

公司代码：605111

公司简称：新洁能



无锡新洁能股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

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

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以现有总股本213,004,309股为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.09元（含税），预计派发现金红利87,118,762.38元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配；拟以资本公积向全体股东每10股转增4股，预计拟转增85,201,724股。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额及每股转增比例不变，相应调整每股分配金额以及转增数量。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

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

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
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.....	12
第四节	公司治理.....	41
第五节	环境与社会责任.....	61
第六节	重要事项.....	64
第七节	股份变动及股东情况.....	80
第八节	优先股相关情况.....	90
第九节	债券相关情况.....	91
第十节	财务报告.....	92

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

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、新洁能	指	无锡新洁能股份有限公司
新洁能香港	指	新洁能功率半导体（香港）有限公司
新洁能深圳分公司	指	无锡新洁能股份有限公司深圳分公司
新洁能宁波分公司	指	无锡新洁能股份有限公司宁波分公司
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
源微半导体	指	江苏源微半导体科技有限公司（曾用名：中山源微半导体有限公司）
临盈投资	指	嘉兴临盈股权投资合伙企业（有限合伙）
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
泰兴永志	指	泰兴市永志电子器件有限公司
常州臻晶	指	常州臻晶半导体有限公司
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）
华润上华	指	无锡华润上华科技有限公司
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	2022 年度
元	指	人民币元
IC 或集成电路	指	一种微型电子器件或部件。具体指采用半导体制备工艺，把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构。

分立器件	指	半导体分立器件,与集成电路相对而言的,采用特殊的半导体制备工艺,实现特定单一功能的半导体器件,且该功能往往无法在集成电路中实现或在集成电路中实现难度较大、成本较高。分立器件主要包括功率二极管、功率三极管、晶闸管、MOSFET、IGBT 等。
MOSFET、功率 MOSFET	指	金属-氧化物半导体场效应晶体管,是一种典型半导体器件结构,目前已广泛使用在电力电子电路中,也可以单独作为分立器件使用以实现特定功能。
沟槽型功率 MOSFET、Trench-MOSFET	指	MOSFET 栅极结构通过沟槽工艺制备,具有高元胞密度、低导通损耗等特点。
超结功率 MOSFET、超结 MOSFET 或 SJ-MOSFET	指	基于全球先进的电荷平衡技术理论,打破了普通 MOSFET 的“硅限”,特别适用于 500V~900V 高压应用领域,具有工作频率高、导通损耗小、开关损耗低、芯片体积小等特点,目前主要用在高端电源管理领域。
屏蔽栅功率 MOSFET、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。
Fabless	指	半导体行业中,“没有制造业务、只专注于设计”的一种运作模式,也用来指未拥有芯片制造工厂的 IC 或功率器件设计公司。
Foundry	指	半导体行业中专门负责生产、制造芯片的厂家,其依据设计企业提供的方案,提供芯片代工服务。
芯片代工	指	芯片设计企业将设计方案完成后,由芯片代工企业通过采购晶圆材料、光刻、刻蚀、离子注入、电镀等环节制造出芯片。
封装测试、封测	指	封装和测试,首先把已制造完成的半导体芯片进行封装,再对元器件进行结构及电气功能的确认,以保证半导体元件符合系统的需求,整个过程被称为封装测试。

SiC	指	碳化硅（SiC）是第三代宽禁带半导体材料的代表之一，具有禁带宽度大、热导率高、电子饱和迁移速率高和击穿电场高等性质，特别适用于高压、大功率半导体功率器件领域
GaN	指	氮化镓（GaN）是第三代宽禁带半导体材料的代表之一，具有禁带宽度大、热导率高、电子饱和迁移速率高、直接带隙、击穿电场高等性质。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况简介

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

四、 信息披露及备置地点

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

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	南京市建邺区江东中路106号万达广场商务楼B座20楼内
	签字会计师姓名	顾春华、刘尚申
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广东省广州市黄埔区中新广州知识城腾飞一街2号618室
	签字的保荐代表人姓名	范毅、朱孙源
	持续督导的期间	2022年1月至2023年12月

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	1,810,946,756.88	1,510,738,793.41	1,498,271,279.34	19.87	954,988,968.12
归属于上市公司股东的净利润	435,180,979.82	416,405,470.70	410,461,760.71	4.51	139,354,220.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	411,743,783.42	407,774,008.49	401,830,298.50	0.97	134,787,126.04
经营活动产生的现金流量净额	273,308,464.57	450,884,685.73	450,884,685.73	-39.38	80,659,974.13
扣除股份支付影响后的净利润	503,525,444.41	418,022,600.11	412,078,890.12	20.45	139,354,220.84
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的	3,362,694,574.64	1,536,921,867.36	1,530,306,957.58	118.79	1,159,961,364.23

净资产					
总资产	3,989,496,638.01	1,891,981,304.07	1,885,252,057.18	110.86	1,398,481,471.87

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年 同期增减 (%)	2020年
		调整后	调整前		
基本每股收益（元 / 股）	2.13	2.10	2.90	1.43	1.21
稀释每股收益（元 / 股）	2.13	2.10	2.90	1.43	1.21
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	2.02	2.06	2.84	-1.94	1.17
加权平均净资产收益率（%）	18.77	30.99	30.62	减少 12.22 个百分点	18.49
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	17.76	30.35	29.97	减少 12.59 个百分点	17.89

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

(1) 追溯调整原因：根据财政部 2021 年 12 月 30 日下发的《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》对上年同期相关科目进行追溯调整，详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2022-031）。

(2) 由于 2021 年度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的基本每股收益、稀释每股收益。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、 2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)

营业收入	420,557,686.13	440,568,481.78	465,973,070.29	483,847,518.68
归属于上市公司股东的净利润	112,378,569.94	121,840,979.38	103,488,796.13	97,472,634.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	110,202,955.87	112,051,570.57	101,389,457.13	88,099,799.85
经营活动产生的现金流量净额	48,921,990.91	81,268,734.89	31,394,339.61	111,723,399.16

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注(如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	194,173.39	附注七、73	196,816.01	24,773.06
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	13,544,689.31	附注七、67	8,261,832.32	5,035,213.95
委托他人投资或管理资产的损益	583,524.77	附注七、68	1,699,270.19	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	14,870,732.00	附注七、68&70	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	356,024.38	附注七、74-75	-3,257.09	313,065.70
减: 所得税影响额	4,800,497.80		1,523,199.22	805,957.91
少数股东权益影响额(税后)	1,311,449.65		-	-
合计	23,437,196.40		8,631,462.21	4,567,094.80

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目, 以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目, 应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	40,000,000.00	-	-40,000,000.00	583,524.77
应收款项融资	-	176,350,567.56	176,350,567.56	-
其他非流动金融资产	93,100,000.00	103,970,732.00	10,870,732.00	14,870,732.00
合计	133,100,000.00	280,321,299.56	147,221,299.56	15,454,256.77

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司共实现营业收入 181,094.68 万元，较去年同期增长 19.87%；其中主营业务收入 180,490.72 万元，较去年同期增长 19.78%；归属于上市公司股东的净利润 43,518.10 万元，较去年同期增长 4.51%；扣除股份支付影响后的净利润为 50,352.54 万元，较去年同期增长 20.45%。

（一）市场开发与销售

2022 年度，公司下游应用市场的景气度呈现分化状态，消费电子应用市场需求下行，光伏和储能、新能源汽车等新兴应用需求持续旺盛，国产替代进程进一步加速，公司利用技术和产品优势、产业链优势等，积极调整产品结构、市场结构和客户结构，积极提升产能规模并扩大产品供应，将产品导入并大量销售至汽车电子、光伏和储能、数据中心等相关领域客户，并持续开发出更多的行业龙头客户，进一步扩大了公司的高端市场应用规模及影响力。

产品结构方面：2022 年以来，公司进一步加大了 IGBT、SGT-MOSFET 和 SJ-MOSFET 产品的销售投入，从结果来看：

（1）IGBT 产品作为光伏、储能行业的重点应用产品，公司持续加大芯片及封装全方位的资源投入，2022 年实现销售收入 40,299.03 万元，比去年同期增长了 398.23%，销售占比从去年同期的 5.37%提升到 22.33%，预计 2023 年公司 IGBT 产品的销售将继续加速放量；

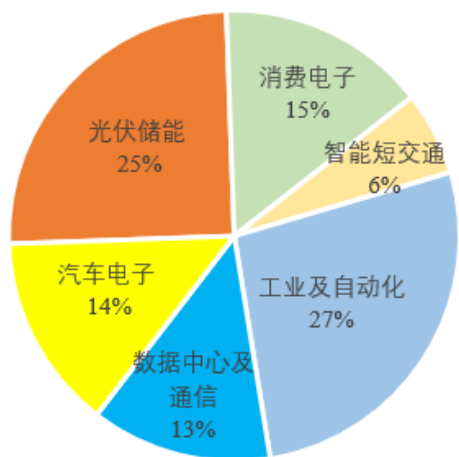
（2）SGT-MOSFET 产品为公司中低压产品中替代国际一流厂商产品料号最多的产品工艺平台，其中有较多料号近年来进入汽车电子领域并持续放量，2022 年实现销售收入 68,059.05 万元，相比去年同期增长了 15.21%；销售占比从去年同期的 39.20%减少至 37.71%；

（3）SJ-MOSFET 产品方面，公司持续加大数据中心、汽车 OBC、充电桩、微型逆变器等下游应用领域的开拓，2022 年实现销售收入 21,297.89 万元，相比去年同期增长了 38.41%；其销售占比从去年同期的 10.21%提升至 11.80%；

（4）Trench-MOSFET 作为公司持续量产时间最长的成熟工艺平台，报告期内公司结合市场情况减少了其销售规模，销售占比从去年同期的 45.14%降低至 27.72%。

市场结构和客户结构方面：公司 2022 年度进一步降低了智能短距离交通应用以及部分消费电子应用的市场份额，积极发展汽车电子、光伏和储能、数据中心及通信、工业自动化等中高端行业应用。

从全年来看，公司的下游应用领域如下图所示：



注：

- **光伏储能**：含光伏逆变器、储能逆变器、微逆逆变器等；
- **汽车电子**：含车身控制域、动力域、智能信息域、底盘域、辅助驾驶域等；
- **工控自动化**：含工业电源、机械手臂、轨道交通、工程机械、工业变频、UPS、农业无人机、电动工具等；
- **泛消费类**：含家电、小家电、照明、手机及周边、笔记本及周边、智能家居等。

从趋势变化来看：

期间	光伏新能源	汽车电子	合计
2022 年上半年	18%	13%	31%
2022 年下半年	33%	15%	48%

汽车电子方面：2022 年公司与比亚迪继续扩大合作规模，目前已经实现近三十款产品的大批量供应。同时，公司对理想、蔚来、小鹏、极氪、上汽、吉利、长城、奇瑞、江淮、五菱等十余家车企的出货规模稳步提升，且已经正式通过多家汽车客户的 VDA6.3 审核。2022 年度公司应用于汽车电子的相关产品销售额同比增长超 700%。

已批量供应的车规级产品涉及到车身控制域、动力域、智能信息域、底盘域、辅助驾驶域等多个领域应用，并深入到主驱电控、OBC、动力电池管理、刹车、ABS、智能驾驶系统等核心系统，产品交付数量已超过 60 款且持续增加，产品交付至今无任何异常反馈。此外，公司正与联合电子等多个国际化汽车客户进行产品导入，部分产品已经通过了 DV 验证，进入小批量 PV 验证阶段。公司目标成为汽车市场出货品种最多，出货数量最大的本土品牌功率器件设计公司。

光伏储能方面：公司积极抓住快速增长的市场需求，重点发力光伏储能市场，产品性能已达到国际厂商主流竞品水平，成功导入并大量供应国内的 Top10 光伏企业，持续提升与阳光电源、固德威、德业股份、上能电气、锦浪科技、正泰电源、昱能科技等头部企业的合作规模，并根据行业特色要求以及未来市场需求，与部分客户签订了保供协议。公司所生产的光伏用 IGBT 产品全部基于 8 寸与 12 寸平台，已成为多家龙头客户单管 IGBT 第一大国产供应商。同时，公司推出全球首款 1200V 100A 光伏用单管 IGBT，未来将陆续推出 1200V 150A 等更多大电流的单管系列产品，并进一步加快客户端验证，实现对功率模块的部分替代，从而保证公司 IGBT 器件产品在该领域的领先地位。

此外，公司积极推动 IGBT 模块产品的研发与生产，基于 650V 和 1200V 平台的相关模块产品开发进展顺利，主要应用于光伏逆变、储能等行业，预计部分产品的验证评估可在 2023 年 4

月完成并向客户送样；同时预计在 2023 年 Q3 实现 IGBT 模块产品的量产。公司在保证光伏储能领域的国产 IGBT 单管龙头地位的同时，积极发展 IGBT 模块产品，以尽快成为光伏储能领域的国产 IGBT 模块的第一品牌。

（二）研发创新

2022 年度，公司实现研发投入 11,412.23 万元。截至目前，公司（含子公司）拥有 182 项专利，其中发明专利 81 项、美国专利 1 项，集成电路布局图 26 项，软件著作权 1 项，当年新增产品近 400 款。

➤ IGBT 平台：

（1）使用第七代微沟槽场截止技术的 650V IGBT 已经逐步量产，产品电流密度提升至 550A/cm²，较上一代产品提升 27%，栅极电荷下降 50%以上；

（2）使用第七代微沟槽场截止技术的 1200V IGBT 产品已突破主要技术难关，采用创新的载流子存储设计理论和制备工艺，饱和压降降低 10%以上；

（3）使用第七代微沟槽场截止技术的 650V 逆导型 IGBT（RC-IGBT）产品样品已完成器件可靠性考核并通过客户应用测试；

（4）面向于光伏逆变应用的业界电流最大的 1200V TO-247plus 封装单管产品 1200V 150A IGBT 已经完成设计与工艺固化，该产品推出后将全面适用于中功率光伏逆变装置并替换部分 IGBT 模块产品；

（5）光伏模块用 650V 和 1200V 大电流 IGBT 芯片，采用了最新第七代微沟槽场截止技术、载流子存储技术、多梯度背面缓冲层技术，正在进行工程流片，预计 2023 年 Q2 完成开发和样品送样，包括 1200V/800A、650V/450A、1200V/600A 等模块产品。

（6）独创设计的具有正温度系数的高性能快恢复二极管（FRD）芯片已经完成工程开发，产品电学参数和温度特性显著优于市场同规格普通快恢复二极管，该产品匹配搭载公司第七代 IGBT 大电流芯片，单管产品与模块产品将聚焦适用于光伏储能、充电桩、OBC 和新能源汽车等领域。

➤ SJ-MOS 平台：

（1）深沟槽工艺第四代沟槽栅超结 MOS（SJ-MOS）系列产品已率先在 8 英寸和 12 英寸平台同步量产，电压覆盖 500V~700V，导通电阻覆盖 2 欧姆(Ω)~10 毫欧姆(m Ω)，以 600V 产品为例：其特征导通电阻（R_{sp}）可以低至 1.10 欧姆每平方毫米(Ω .mm²)，相较于同平台最优竞品小 10%以上，栅极电荷（Q_g）较同规格最优竞品降低 20%以上，器件核心综合性能优值（FOM）较同规格最优竞品降低达 25%。

（2）第四代沟槽栅 SJ-MOS 平台开发了集成超快恢复体二极管系列大电流产品，并已经在多家头部 OBC、充电桩、服务器电源等客户批量使用。

（3）业内首家采用深沟槽工艺的 200V~300V 低压 SJ-MOS 产品平台开发完成，代表产品已通过可靠性考核，以 200V 产品为例，其特征导通电阻（R_{sp}）可以低至 150 毫欧姆每平方毫米(m Ω .mm²)，相较于同电压规格屏蔽栅 MOS（SGT MOS）产品小 25%以上。

(4) 为满足新能源变电与储存、新能源汽车、数据中心等行业的未来下一代产品对电能转换效率和长期可靠性寿命的更高要求，公司提前布局研发具有超低特征导通电阻的第五代 SJ-MOS 平台技术，已经突破多项技术瓶颈，完成样品开发与试制，产品漏源击穿电压(BV_{dss})和特征导通电阻达到预期目标，且产品特征导通电阻已达到功率半导体国际龙头企业最新产品技术水平，目标 2023 年完成该平台良率优化等量产准备工作。

➤ **SGT-MOS 平台：**

(1) 国内首款针对 5G 通讯电源及大功率可靠性工业电源开发的 P150V SGT MOS 平台进入风险量产阶段，特征导通电阻 (R_{sp}) 业界领先，可靠性达到工业级要求；

(2) 针对车规应用的 P60V SGT MOS 平台正在工程流片中，目标参数性能达到业界领先，可靠性达到车规级；

(3) 达到业界领先水平的超小元胞尺寸、超高元胞密度 N25V、N30V、N40V 第三代 SGT MOS 平台已完成 MPW 流片，工艺流程基本固化，目前进入产品版开发阶段；

(4) 达到业界领先水平的超低特征导通电阻、高可靠性 N150V 第三代 SGT MOS 正在工程开发中；

(5) 基于 12 寸平台，达到业界领先水平的低品质因子、高鲁棒性 N100V、N85V 第三代 SGT MOS 已完成 MPW 首批流片，并取得阶段性进展。

➤ **Trench-MOS 平台：**

(1) 在 8 英寸芯片产线上基本完成了高可靠性的新型结构 P60V~150V 产品设计和工艺定型；

(2) 完成 0.75-0.9um pitch P30~40V 产品平台开发；

(3) 在 12 英寸芯片产线上优化 N40V~45V 工艺条件使产品 R_{sp} 达到国内先进水平同时推出系列产品。

汽车电子方面： SGT MOS 与 Trench MOS 平台、650V SJ MOS 平台、1200V IGBT 平台中的 P20V、P30V、P40V、P60V、N30V、N40V、N60V、N85V、N100V、N150V 器件，合计近 80 款典型产品基于 APQP 开发流程，通过了 AEC-Q101 车规可靠性考核，完成了 PPAP，并且已大批量交付近 30 家 Tier1 厂商及终端车企，各平台系列车规型号产品也在持续扩充增量中，产品已广泛应用于域控制器、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 等多个汽车细分应用中。公司建立并基于 IATF16949 汽车质量管理体系对整个产品过程进行管理，在客户需求的基础上，通过内部的管理过程包括 COP（顾客导向过程）：接收到客户需求及特殊要求，运用 APQP、PPAP、DFMEA 等工具形成供应链达到产品的实现以及持续的客户服务，管理过程 MP 例如：管理评审、经营计划及各方面资源配置与数据分析等，以及支持过程 SP：运用 VDA6.3\VDA6.5 对产品的过程及成品进行验证、遵循 ACE-Q101 进行产品的可靠性测试、文件及人力资源的支持、车规设备的认证以及预见性维护和保养等保证产品的保证，通过管控这些过程来保证整个产品实现过程的有效进行，更好的了解客户需求及提高客户满意度，致力于向汽车客户提供零缺陷产品。

第三代半导体功率器件平台：公司已开发完成 1200V 32mohm/62mohm 新能源汽车 OBC、光伏储能用 SiC MOS，突破 SiC MOS 栅氧化层可靠性技术、动态阈值/动态电阻技术、抗冲击能力提升技术等，申请专利 2 项，授权发明专利 2 项，相关产品通过可靠性考核，产品性能达到国际先进水平，客户测试评估初步通过，产品进入小批量试产阶段；650V/190mohm E-Mode GaN HEMT 产品开发完成，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。

功率 IC 产品平台：公司控股国硅集成电路技术（无锡）有限公司，产品系列得到进一步完善。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；量产 40V 桥式驱动系列产品 4 款，适用于中小功率风机；量产 250V 半桥驱动芯片 6 款，适用于智能短交通、电动工具应用；700V 半桥驱动芯片 3 款，适用于储能、工业控制等应用。相关产品已经在光伏&储能、工控、电池化成设备、电动工具等领域的头部客户实现大批量应用。2022 年国硅集成累计完成工程批验证 250V、700V 半桥驱动芯片 18 款，预计 2023 年二季度实现量产销售。此外，国硅集成正在积极推进用于汽车电子领域的隔离驱动 IC 产品和 Smart MOS 产品的研发，预计 2023 年底可以实现出样，相关产品国产替代空间巨大，将成为公司业绩增长的新亮点。

报告期内，公司进一步加大了研发方面投入，积极扩充研发团队，不断通过外部引进和自主培养等方式培育高端技术人才，截至 2022 年末，公司的研发人员已达 106 人，并持续引入高学历人才，以进一步加强汽车电子和半导体功率模块产品的开发力度。

（三）生产运营

报告期内，公司的生产运营工作始终围绕整体经营目标进行。2022 年以来，随着新能源汽车、光伏储能行业迎来新机遇，公司相应产品的产能持续紧张，公司的运营部门积极协调产能，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做好产销衔接及产能调配工作，与各主要供应商继续保持良好合作关系，为后续进一步加强合作提供了供应保障。

➤ 芯片代工环节：

（1）公司涵盖了华虹宏力、华润上华等国内主要的具备 MOSFET、IGBT 等大尺寸晶圆芯片代工能力的本土芯片代工供应商；尤其是华虹宏力，公司与其建立了长期战略合作关系，在华虹宏力一厂、二厂、三厂、七厂均批量投产。公司已成为国内 8 英寸、12 英寸芯片工艺平台芯片投产量最大的半导体功率器件设计公司，且整体产能持续增长；

（2）功率 IC 产品，公司已与各代工厂建立了良好合作关系，并实现批量投产；

（3）为满足 IGBT 合封需求，公司积极开发新的 FRD 芯片代工资源，协调 FRD 供应商增加更多产能，FRD 回货数量同比 2021 年增加约 230%；

（4）公司已开发第三代半导体产品的芯片代工厂，目前工程批流片顺利。

➤ 封装测试环节：

（1）受市场景气度变化影响，普通消费类产品封装数量与 2021 年相比略有下降，但是 IGBT、汽车电子应用的 MOSFET 产品提升较快。公司与日月光、成都集佳等签订了 IGBT 封测产能协议，

确保 IGBT 产品的产能供应；

(2) 汽车电子产品方面，公司同时开发了日月光、成都集佳、长电科技等多家具备车规供应能力的封测厂，完成多个产品封装形式的规模量产，并已在更多合作厂商跑完工程批验证，以进一步扩大车规产品的规模；

(3) 功率 IC 产品，公司均已开发了相应的封装与测试外协厂，以实现功率 IC 产品的快速放量；

(4) 子公司电基集成 TO-247、TO-247PLUS 封装生产线顺利通线投产，并完成了 TO-247 封装生产线的扩产，导入多个汽车产品，为进一步大规模量产做好充分支持。

(5) 子公司金兰半导体的第一条 IGBT 模块封装测试生产线已经基本购建完成。

(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封测技术和产品。从设立之初，电基集成就特别注重车规级封测产线的建设与管理，并顺利通过 SGS IATF 16949 体系认证。

2022 年电基集成实现收入 8,106.14 万元，较上年同期增长约 8.85%。用于无人机和车载辅助系统的 PDFN5x6 Full Clip 封装形式继续扩大生产规模，规划产能增加到原来的三倍，目前正在试做样品电镀；适用于高电流汽车应用，包括电池管理、电子动力转向（EPS）、主动式交流发电机等系统的 TOLL 封装继续增加产能和产量；用于光伏和储能的 TO-247 和 TO-247P 新封装形式顺利量产并完成了 TO-247 的扩产；新增 SOP-8 封装，目前设备已交付，样品验证准备中；新增 PDFN3.3X3.3 封装，目前设计已完，正在 LF&Clip 比价以及塑封方案评估中；同时，新封装 sTOLL 以及 TO247/P-4L 均已在 Benchmark 中。

2022 年度电基集成实现了更多汽车电子产品品种的封测，并进行了相关体系的进一步规范和完善。

2、金兰半导体

2021 年 11 月，公司发起设立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。

目前金兰半导体已建立起一支完整的熟练掌握产品开发、工艺技术、设备维护的技术团队，该团队多数成员有数十年丰富的 IGBT 模块产品及工艺开发经验，并拥有良好的生产品质管理经验。金兰半导体的第一条 IGBT 模块封装测试生产线已经基本购建完成，所选用的机器设备均为近两年国际先进且技术成熟的封装测试设备。

基于 650V 和 1200V 平台的相关模块产品开发进展顺利，主要应用于光伏逆变、储能等行业，预计部分产品的验证评估将于近期完成并向客户送样；同时预计在 2023 年 Q3 实现 IGBT 模块产

品的量产。

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。自公司实现对国硅集成的控股以来，国硅进一步加强了研发与生产质量的建设与管理，并顺利通过 ISO9001 体系认证。

2022 年度，国硅集成入选江苏省“双创人才”，完成江苏省第一批科技型中小企业评审认定和江苏省民营科技企业的评审认定。

公司与国硅集成联合开发结合 MOSFET 创新、封装创新、IC 创新的智能功率集成产品，以提高公司产品的整体领先性与综合技术门槛，增强公司的核心竞争力，进一步满足高端客户的创新需求，为终端客户提供包含 IGBT、SiC MOSFET、GaN HEMT、SGT MOSFET、超结 MOSFET、智能功率 IC 芯片、智能功率模块等功率半导体芯片的整体解决方案。

（五）内部管理

2022 年度，公司继续不断完善内部治理，建立健全公司内部控制制度、内部流程体系，通过内部培训以及企业价值观建设，进一步整合优化各项制度流程，提升组织能力与运营效率；根据资本市场规范要求，提升公司规范运营和治理水平；严格按照相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务，确保信息披露的及时、真实、准确和完整；认真做好投资者关系管理工作，通过多种渠道加强与投资者的联系和沟通，以便于投资者全面获取公司信息，树立公司良好的资本市场形象。

（六）投资情况

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

2022 年度，根据公司发展战略规划以及金兰半导体的生产经营需要，公司向金兰半导体追加投资 5,000 万元，并为金兰半导体引入相关战略投资者。此外，公司向国硅集成进行增资，持股比例从 5% 增加至 52.50%，实现对国硅集成的控股。

2022 年第四季度，公司参股常州臻晶半导体有限公司并持有其 11.11% 的股权（现持股 10.55%）。常州臻晶是一家专业从事第三代半导体碳化硅（SiC）液相法晶体研发、生产和销售的企业，本次公司投资常州臻晶，主要系公司围绕整体发展战略，在化合物半导体领域实现外延式扩张，通过对产业链的纵向布局以及资源整合，加强公司在碳化硅等化合物半导体领域的话语权以及核心竞争力，从而把握未来、实现更高成长。

（七）其他资本运作

2022 年上半年，公司完成了权益分派工作。

2022 年 8 月，公司完成了上市后非公开发行的相关工作，实际募集资金净额 14.01 亿元，此募集资金的取得，将促使公司的进一步加速发展。

2022 年四季度，公司进行了对员工首次限制性股票激励计划预留部分的授予，激励了更多的人员，覆盖了公司及子公司的新进骨干成员，有效加强了相关员工对公司的忠诚度以及工作积极性。

（八）主要荣誉奖项

公司 2022 年度新增荣誉奖项如下：

荣获中国半导体行业协会颁布的“2021 年中国半导体功率器件十强企业”荣誉称号；

荣获“福布斯 2022 中国创新力企业 50 强”称号；

荣获“2022 年中国企业信用 500 强”；

荣获“2022 年中国半导体市场领军企业奖”；

获批“无锡市级企业技术中心”；

董事长荣获批“无锡市产才融合突出贡献人才”荣誉称号；

荣获华虹宏力半导体“卓越贡献客户”称号。

二、报告期内公司所处行业情况

根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”大类下“3972 半导体分立器件制造”；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”。

分立器件行业是半导体产业中一个重要分支。据国家统计局规模以上工业统计数据显示，近几年来，分立器件行业规模以上企业主营业务收入占半导体行业规模以上企业主营业务收入的比重维持在 22%-25% 之间。

半导体功率器件是半导体分立器件中的重要组成部分。据中国半导体行业协会统计，半导体功率器件是带动中国半导体分立器件市场加速增长的主要动力。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。此外，新能源汽车/充电桩、智能装备制造、物联网、5G、光伏新能源等新兴应用领域逐渐成为半导体功率器件的重要应用市场，从而推动其需求增长。

根据 Omda 数据显示，2022 年全球功率半导体市场规模将达 481 亿美元，预计 2024 年市场规模将达到 532.19 亿美元；2022 年中国功率半导体市场规模将达 191 亿美元，预计 2024 年市场规模将达到 195.22 亿美元，占全球市场约为 36.68%，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。

市场研究机构 IC Insights 指出在各类半导体功率器件组件中，未来增长最强劲的产品将是 MOSFET 与 IGBT 模块；主要的半导体功率器件（MOSFET 和 IGBT）的市场需求规模如下：

MOSFET: 因各产业对各种电压范围的 MOSFET 皆有大量需求, 根据 Yole 2021 年的统计和预测数据显示, MOSFET 市场规模将从 2020 年的 75 亿美元增长至 2026 年的 94 亿美元, 年复合增长率达到 3.8%。而根据中金企信统计数据, 预计 2023 年中国 MOSFET 市场整体规模达到 420.2 亿元, 2020 年-2023 年年均复合增长率达到 9.22%。

IGBT: 从 IGBT 市场空间来看, 2021 年全球 IGBT (分立+模块) 市场规模约 57 亿美元, 国内 IGBT 市场约为 22.43 亿美元, 国内市场规模占全球比约为 40%。根据 Omdia 的统计和预测, 全球 IGBT 市场规模 2024 年预计达到 66.19 亿美元, 2020-2024 年复合增速约为 5.16%; 中国 IGBT 市场规模 2024 年预计达到 25.76 亿美元, 2020-2024 年复合增速约为 4.34%, 中国市场占全球比例约为 40% 左右。近两年, 由于新能源汽车、光伏和储能、风电等领域的发展进度较快, IGBT 市场规模扩张速度或将超出原先的预期。

从中长期来看, 国内半导体市场需求仍将呈现较快的增长势头。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、主要业务

公司的主营业务为 MOSFET、IGBT 等半导体芯片和功率器件的研发设计及销售, 销售的产品按照是否封装可以分为芯片和功率器件。通过持续的自主创新, 已构建了 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 SiC MOSFET、GaN HEMT、半导体功率模块、智能功率 IC 等新产品。公司的产品先进且系列齐全, 目前产品型号达 2000 款, 电压覆盖 12V~1700V 全系列, 是国内 MOSFET 和 IGBT 器件品类最齐全且产品技术领先的公司, 重点应用领域包括汽车电子和充电桩、光伏和储能、数据中心、5G 通讯、工业电源、机器人、安防、变频家电、农用无人机、医疗设备、锂电保护等十余个行业。

2、经营模式

公司的芯片产品主要由公司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; 同时子公司金兰半导体目前已经建成先进功率模块生产线, 并陆续推出功率模块新产品, 以进一步满足光伏和储能、汽车等重点应用领域客户的需求。

3、市场地位

公司为国内领先的半导体功率器件设计企业, 在中国半导体行业协会发布的中国半导体功率器件企业排行榜中, 2016 年以来公司连续多年名列“中国半导体功率器件十强企业”。公司基于全球半导体功率器件先进理论技术开发领先产品, 是国内率先掌握超结理论技术、并量产屏蔽栅功率 MOSFET 及超结功率 MOSFET 的公司, 也是国内最早在 12 英寸工艺平台实现沟槽型 MOSFET、屏蔽栅 MOSFET 量产的公司。同时, 公司是国内最早同时拥有 IGBT、屏蔽栅 MOSFET (SGT

MOSFET)、超结 MOSFET (SJ MOSFET)、沟槽型 MOSFET (Trench MOSFET) 四大产品平台的本土企业之一, 产品电压已经覆盖了 12V~1700V 的全系列产品, 为国内 MOSFET、IGBT 等半导体功率器件市场占有率排名前列的本土企业。根据 Omdia 统计数据, 2021 年国内 MOSFET 市场销售额排名中, 含英飞凌、安森美等国际厂商在内公司排名第 5, 其中在设计领域公司名列第一。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、研发实力优势

自成立以来, 公司始终专注于半导体功率器件行业, 具备独立的 IGBT、MOSFET、SiC MOSFET、GaN HEMT 芯片设计能力和自主的工艺技术平台。截至目前, 公司(含子公司)拥有 182 项专利, 其中发明专利 81 项、美国专利 1 项, 集成电路布局图 26 项, 软件著作权 1 项, 发明专利数量和占比在国内半导体功率器件行业内位居前列; 公司拥有的专利与 IGBT、MOSFET、功率模块以及先进工艺技术密切相关, 对公司核心技术形成了专利保护, 对同行业竞争者和潜在竞争者均形成了较高的技术壁垒。此外, 公司参与在 IEEE TDMR 等国际知名期刊中发表论文 18 篇, 其中 SCI 收录论文 11 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、超结功率 MOSFET、屏蔽栅功率 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, 逐步实现对 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, 除应用于光伏储能等领域的单管产品外, IGBT 模块也在开发和逐步量产中。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 2000 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、华润上华等领先的芯片代工企业，封装测试主要采购子公司电基集成、长电科技（600584）、日月光（ASX.US）、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封测技术和产品，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，屏蔽栅功率 MOSFET、超结功率 MOSFET 以及沟槽型场截止 IGBT 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。公司通过较强的产品技术、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汽车电子和充电桩、光伏逆变和光伏储能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。以董事长兼总经理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。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司共实现营业收入 181,094.68 万元，较去年同期增长 19.87%；其中主营业务收入 180,490.72 万元，较去年同期增长 19.78%；归属于上市公司股东的净利润 43,518.10 万元，较去年同期增长 4.51%；扣除股份支付影响后的净利润为 50,352.54 万元，较去年同期增长 20.45%。业绩变化的主要原因系：2022 年度，公司下游应用市场的景气度呈现分化状态，消费电子应用需求相对减弱，光伏和储能、汽车电子等新兴应用需求持续旺盛，国产替代进程进一步加速，公司利用技术和产品优势、产业链优势等，积极调整产品结构、市场结构和客户结构，加大加快相应产品供给，将产品导入并大量销售至汽车电子、光伏和储能等相关领域客户，并持续开发出更多的行业龙头客户，进一步扩大了公司的高端市场应用规模及影响力，最终实现经营规模和经济效益的稳定增长。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,810,946,756.88	1,510,738,793.41	19.87
营业成本	1,142,114,343.25	921,241,109.74	23.98
销售费用	34,419,804.89	20,797,701.60	65.50
管理费用	73,419,524.93	30,840,676.85	138.06
财务费用	-35,523,987.21	-17,415,870.79	不适用
研发费用	100,707,143.59	75,219,671.73	33.88
其他收益	13,544,689.31	8,261,832.32	63.94
公允价值变动损益	13,370,732.00	-	不适用
资产减值损失	-8,608,927.52	-1,253,575.85	不适用

经营活动产生的现金流量净额	273,308,464.57	450,884,685.73	-39.38
投资活动产生的现金流量净额	-60,290,063.73	-217,404,118.61	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,464,546,746.65	-24,713,638.14	不适用

营业收入变动原因说明：主要系报告期内公司积极调整产品结构、市场结构和客户结构，销售规模进一步扩大所致。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内公司收入增加，成本亦相应增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系公司对销售人员实施股权激励，股份支付费用增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司对管理人员实施股权激励，股份支付费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系公司银行存款增加，通过现金管理增加利息收入，以及汇率波动带来的汇兑损益变化所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司持续增加研发投入，以及对研发人员实施股权激励、导致股份支付费用增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司当期购买商品、接受劳务支付的现金增加较多所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司当期理财产品到期赎回产生的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司当期收到的非公开发行融资款、股权激励款和子公司吸收少数股东投资的现金增加所致。

其他收益变动原因说明：主要系当期收到的政府补助相比上期增加所致。

公允价值变动损益变动原因说明：主要系公司当期其他非流动金融资产公允价值变动损益增加所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系当期公司存货余额增加，存货跌价准备计提增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司共实现营业收入 181,094.68 万元，较去年同期增长 19.87%；其中主营业务收入 180,490.72 万元，较去年同期增长 19.78%；实现营业成本 114,211.43 万元，较去年同期增长 23.98%；其中主营业务成本 114,048.59 万元，较去年同期增长 23.80%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
电子元器 件	1,804,907,235.24	1,140,485,900.17	36.81	19.78	23.80	减少 2.05 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
芯片	108,735,779.67	71,940,003.92	33.84	-23.63	-13.73	减少 7.59 个百分点
功率器件	1,696,171,455.57	1,068,545,896.25	37.00	24.31	27.53	减少 1.59 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
境内	1,752,312,073.42	1,110,568,716.81	36.62	19.58	23.92	减少 2.22 个百分点
境外	52,595,161.82	29,917,183.36	43.12	26.76	19.42	增加 3.49 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	471,508,971.76	312,023,430.50	33.82	-11.03	-5.21	减少 4.07 个百分点
经销	1,333,398,263.48	828,462,469.67	37.87	36.50	39.92	减少 1.52 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司共实现主营业务收入 180,490.72 万元，较去年同期增长 19.78%；其中功率器件产品的占比进一步提升，由上年同期的 90.55% 增长至 93.98%，为公司贡献了更多的业绩。

公司的销售主要集中在境内，主要系境内客户目前仍有非常大的拓展空间，公司未来一段时间内的销售仍以重点开发境内新兴市场需求以及持续深入国产替代为主。

公司销售模式中经销收入的占比进一步提升，主要系公司下游应用领域广泛，通过经销商和代理商积极开发销售渠道，并加大与知名客户、重点客户的推广合作所致。

此外，公司的 IGBT 产品、屏蔽栅 MOSFET 产品、超结 MOSFET 产品，在报告期内均取得了较好地增长，尤其是 IGBT 产品，相比去年同期增长了 398.23%，通过加大相关产品销售力度，公司的下游市场结构和客户结构得以进一步优化。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产 品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年	销售量 比上年	库存量 比上年

					增减 (%)	增减 (%)	增减 (%)
功率器件	万只	1,838,351.59	1,802,432.45	226,056.23	-21.06	-19.22	36.74

产销量情况说明

公司设计的芯片代工回货后，主要用于封装为功率器件并进行出售。功率器件产品的生产量相比去年同期减少了 21.06%、销售量比上年同期减少了 19.22%、库存量比上年同期增加了 36.74%，主要系公司持续优化产品结构，并针对客户需求进行积极备货，IGBT 等大电流产品增加较多所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电子元器件	直接材料	889,287,394.53	77.97	685,586,419.07	74.42	29.71	
	加工费	207,171,800.19	18.17	201,146,426.02	21.83	3.00	
	直接人工	17,264,175.98	1.51	12,920,611.66	1.40	33.62	
	制造费用	23,336,536.02	2.05	18,167,062.94	1.97	28.46	
	运费	3,425,993.45	0.30	3,420,590.05	0.37	0.16	
	合计	1,140,485,900.17	100.00	921,241,109.74	100.00	23.80	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
芯片	直接材料	71,550,629.51	6.27	83,075,860.87	9.02	-13.87	
	运费	389,374.41	0.03	311,848.11	0.03	24.86	
	小计	71,940,003.92	6.31	83,387,708.98	9.05	-13.73	
	直接材料	817,736,765.02	71.70	602,510,558.20	65.40	35.72	
	加工费	207,171,800.19	18.17	201,146,426.02	21.83	3.00	

功率器件	直接人工	17,264,175.98	1.51	12,920,611.66	1.40	33.62	
	制造费用	23,336,536.02	2.05	18,167,062.94	1.97	28.46	
	运费	3,036,619.04	0.27	3,108,741.94	0.34	-2.32	
	小计	1,068,545,896.25	93.69	837,853,400.76	90.95	27.53	
合计		1,140,485,900.17	100.00	921,241,109.74	100.00	23.80	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司功率器件的直接材料、加工费、直接人工等各项成本增加主要系芯片代工单价、单位人工成本上升等综合影响所致；芯片的直接材料减少主要系报告期内公司减少了芯片产品的销售导致相应结转的成本减少所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 54,635.27 万元，占年度销售总额 30.27%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 110,838.07 万元，占年度采购总额 83.39%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	华虹半导体(无锡)有限公司	52,417.20	39.43
2	上海华虹宏力半导体制造有限公司	42,853.18	32.24

其他说明

无。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	变动说明
销售费用	34,419,804.89	20,797,701.60	65.50	主要系公司对销售人员实施股权激励，股份支付费用增加所致。
管理费用	73,419,524.93	30,840,676.85	138.06	主要系公司对管理人员实施股权激励，股份支付费用增加所致。
研发费用	100,707,143.59	75,219,671.73	33.88	主要系公司持续增加研发投入，以及对研发人员实施股权激励、导致股份支付费用增加所致。
财务费用	-35,523,987.21	-17,415,870.79	不适用	主要系公司银行存款增加，通过现金管理增加利息收入，以及汇率波动带来的汇兑损益变化所致。

4. 研发投入

(1).研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	100,707,143.59
本期资本化研发投入	13,415,193.75
研发投入合计	114,122,337.34
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.30
研发投入资本化的比重（%）	13.32

(2).研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	106
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	31.18
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	4
硕士研究生	17
本科	53
专科	26
高中及以下	6
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	38

30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	56
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	11
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	1
60 岁及以上	0

注：以上数据为截至 2022 年 12 月 31 日公司的研发人员情况。

(3).情况说明

适用 不适用

自成立以来，公司始终专注于半导体功率器件行业，具备独立的 IGBT、MOSFET、SiC MOSFET、GaN HEMT 芯片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 182 项专利，其中发明专利 81 项、美国专利 1 项，集成电路布局图 26 项，软件著作权 1 项，发明专利数量和占比在国内半导体功率器件行业内位居前列；公司拥有的专利与 IGBT、MOSFET、功率模块以及先进工艺技术密切相关，对公司核心技术形成了专利保护，对同行业竞争者和潜在竞争者均形成了较高的技术壁垒。此外，公司参与在 IEEE TDMR 等国际知名期刊中发表论文 18 篇，其中 SCI 收录论文 11 篇，持续提升公司自身在先进功率半导体领域的整体技术水平，不断缩小与国际一流半导体功率器件企业的技术差距。

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

2022 年度，公司进一步加大了研发投入，当年共计研发投入 11,412.23 万元，较去年同期增长了 51.72%，占营业收入的比例为 6.30%，其中研发人员的薪酬同比增加 14.03%（不含股份支付），计算股份支付则同比增加 84.00%。同时，公司积极引入高学历人才，以进一步加强汽车电子和半导体功率模块、智能功率 IC 产品的开发力度。

(4).研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	变动幅度 (%)	变动说明
经营活动产生的现金流	273,308,464.57	450,884,685.73	-39.38	主要系公司当期购买商品、接受劳务支付的现金增加较多所致。

量				
投资活动产生的现金流量	-60,290,063.73	-217,404,118.61	不适用	主要系公司当期理财产品到期赎回产生的现金增加所致。
筹资活动产生的现金流量	1,464,546,746.65	-24,713,638.14	不适用	主要系公司当期收到的非公开发行融资款、股权激励款和子公司吸收少数股东投资的现金增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	2,566,045,998.23	64.32	889,360,252.33	47.17	188.53	注(1)
交易性金融资产	-	0.00	40,000,000.00	2.12	-100.00	注(2)
应收款项融资	176,350,567.56	4.42	-	0.00	不适用	注(3)
存货	441,335,953.09	11.06	240,366,740.10	12.75	83.61	注(4)
其他流动资产	2,625,429.59	0.07	30,083,292.47	1.60	-91.27	注(5)
长期股权投资	24,821,992.35	0.62	-	0.00	不适用	注(6)
无形资产	60,266,283.16	1.51	13,461,307.43	0.71	347.70	注(7)
商誉	29,030,502.07	0.73	30,097.13	0.00	96,356.05	注(8)
长期待摊费用	5,275,941.25	0.13	451,835.06	0.02	1,067.67	注(9)
递延所得税资产	11,015,839.00	0.28	5,411,666.76	0.29	103.56	注(10)
应付票据	53,574,839.85	1.34	80,235,759.72	4.26	-33.23	注(11)
合同负债	8,218,779.85	0.21	12,056,852.74	0.64	-31.83	注(12)
应付职工薪酬	33,866,954.22	0.85	24,671,913.75	1.31	37.27	注(13)
应交税费	36,945,070.56	0.93	14,956,009.92	0.79	147.02	注(14)
其他应付款	113,438,526.70	2.84	3,745,841.67	0.20	2,928.39	注(15)
其他流动负	15,647,774.06	0.39	1,567,390.86	0.08	898.33	注(16)

债						
递延收益	25,952,135.29	0.65	12,092,236.51	0.64	114.62	注(17)
递延所得税负债	4,380,412.17	0.11	-	0.00	不适用	注(18)

其他说明

上年期末数以及占总资产的比例，以追溯调整后的数据进行计算列示。

注(1) 货币资金变动原因说明：主要系报告期内公司进行非公开发行，募集资金增加所致。

注(2) 交易性金融资产变动原因说明：主要系报告期内公司购买的保本浮动型理财产品赎回所致。

注(3) 应收款项融资变动原因说明：主要系报告期内公司根据日常资金管理的需要将部分承兑汇票进行背书，且符合终止确认的条件所致。

注(4) 存货变动原因说明：主要系报告期内随着公司产能的快速提升以及为应对下游需求进行备货，期末结存的存货产品增加所致。

注(5) 其他流动资产变动原因说明：主要系报告期内预缴及待抵扣税款减少所致。

注(6) 长期股权投资变动原因说明：主要系公司投资常州臻晶半导体有限公司所致。

注(7) 无形资产变动原因说明：主要系报告期内公司控股国硅集成带来的国硅集成智能功率驱动芯片技术并入，以及购置新的土地使用权所致。

注(8) 商誉变动原因说明：主要系报告期内公司向国硅集成增资并实现控股所致。

注(9) 长期待摊费用变动原因说明：主要系报告期内公司办公楼装修费用增加所致。

注(10) 递延所得税资产变动原因说明：主要系报告期末递延收益、未弥补亏损和股份支付等可抵扣金额增加所致。

注(11) 应付票据变动原因说明：主要系报告期末公司应支付的银行承兑汇票减少所致。

注(12) 合同负债变动原因说明：主要系报告期末公司预收货款相比上期末有所减少所致。

注(13) 应付职工薪酬变动原因说明：主要系报告期末公司应付职工短期薪酬增加所致。

注(14) 应交税费变动原因说明：主要系公司销售规模、利润总额扩大，导致当期应交增值税和企业所得税增加所致。

注(15) 其他应付款变动原因说明：主要系公司对员工实施股权激励引起的限制性股票回购义务所致。

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

注(17) 递延收益变动原因说明：主要系计入当期递延收益的政府补助项目增加所致。

注(18) 递延所得税负债变动原因说明：主要系报告期内公司通过非同一控制下合并形成资产增值带来的暂时性差异所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 742,599.30（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.02%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	受限制的原因
货币资金	12,413,145.75	开具银行承兑保证金
应收票据	13,323,177.04	为开具银行承兑汇票设定质押
应收票据	14,682,382.30	已背书未终止确认的银行承兑汇票
应收款项融资	28,545,255.09	银行承兑汇票质押

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

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

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月末，公司的长期股权投资净值为 482,839,186.45 元（母公司口径），相比期初增加了 170,176,653.54 元，主要系报告期内公司向国硅集成进行增资并实现控股、对子公司金兰半导体增资、以及对常州臻晶半导体有限公司增资所致。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

第一批重大项目投资：

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	超低能耗高可靠性半导体功率器件研发升级及产业化	6,419.71	15,582.76	募集资金	进行中	不适用

2	半导体功率器件封装测试生产线建设	557.16	13,091.39	募集资金	已结项	-72.56
3	研发中心建设	-	3,449.52	募集资金	已结项	不适用
合计		6,976.87	32,123.66	——	——	-72.56

注：截至本报告期末，募投项目“超低能耗高可靠性半导体功率器件研发升级及产业化”按照计划实施，尚未完成；募投项目“研发中心建设”旨在完善和加强公司在半导体功率器件领域的综合技术研发能力与项目产业化能力，不产生直接的经济效益；募投项目“半导体功率器件封装测试生产线建设”于 2022 年 5 月结项，2022 年由于经济下行等多方面因素影响，封装生产线开工不足，产品固定成本偏高导致募投效益未达预期。

第二批重大项目投资：

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 功率器件及封测的研发及产业化	16.07	16.07	募集资金	进行中	不适用
2	功率驱动 IC 及智能功率模块（IPM）的研发及产业化	860.11	860.11	募集资金	进行中	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	-	-	募集资金	进行中	不适用
4	补充流动资金	10,240.72	10,240.72	募集资金	已完成	不适用
合计		11,116.90	11,116.90	——	——	——

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”均按照计划实施，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

			价值变动					
交易性金融资产	40,000,000.00					40,000,000.00		-
应收款项融资	-						176,350,567.56	176,350,567.56
其他非流动金融资产	93,100,000.00	13,370,732.00					-2,500,000.00	103,970,732.00
合计	133,100,000.00	13,370,732.00				40,000,000.00	173,850,567.56	280,321,299.56

注：报告期内，公司以自有资金对江苏源微半导体科技有限公司、嘉兴临盈股权投资合伙企业（有限合伙）、泰兴市永志电子器件有限公司、以及通过无锡富力鑫企业管理合伙企业（有限合伙）对深之蓝海洋科技股份有限公司进行投资，列入“其他非流动金融资产”之“按公允价值计量的权益工具”进行列示。具体投资情况详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“19、其他非流动金融资产”。

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	取得方式	总资产 期末余额	净资产 期末余额	当期净 利润
无锡电基集成科技有限公司	半导体功率器件先进封装技术的研发与产业化	27,000.00	直接持股 100%	设立	29,708.42	26,819.75	-1,426.73
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	74.26	54.85	12.54
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	10,000.00	直接持股 60%	设立	9,973.01	9,777.61	-225.47
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	631.579	直接持股 52.50%	非同一控制下企业合并	10,304.10	8,832.00	47.73
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	217.653	直接持股 10.5485%	增资	4,534.48	4,512.97	-435.29

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、根据公司于 2022 年 12 月 29 日披露的《对子公司国硅集成电路技术（无锡）有限公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-073），国硅集成本次增资后，公司对其直接持股比例调整为 44.6250%，同时，公司实际控制人朱袁正先生能够控制的有限合伙企业持有国硅集成股份比例为 5.0000%。
- 4、根据公司于 2022 年 12 月 29 日披露的《对子公司金兰功率半导体（无锡）有限公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-072），金兰半导体本次增资后，公司对其直接持股比例调整为 71.1765%，同时，公司实际控制人朱袁正先生能够控制的有限合伙企业持有金兰半导体股份比例为 2.9412%。

(八) 公司控制的结构化主体情况

√适用 □不适用

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。2022 年 12 月末，富力鑫总资产为 5,002.88 万元，净资产为 4,999.38 万元，当期净利润为-0.05 万元。

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

分立器件行业是半导体产业中一个重要分支。据国家统计局规模以上工业统计数据显示，近几年来，分立器件行业规模以上企业主营业务收入占半导体行业规模以上企业主营业务收入的比重维持在 22%-25% 之间。

半导体功率器件是半导体分立器件中的重要组成部分。据中国半导体行业协会统计，半导体功率器件是带动中国半导体分立器件市场加速增长的主要动力。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。此外，新能源汽车/充电桩、智能装备制造、物联网、5G、光伏新能源等新兴应用领域逐渐成为半导体功率器件的重要应用市场，从而推动其需求增长。

根据 Omdia 数据显示，2022 年全球功率半导体市场规模将达 481 亿美元，预计 2024 年市场规模将达到 532.19 亿美元；2022 年中国功率半导体市场规模将达 191 亿美元，预计 2024 年市场规模将达到 195.22 亿美元，占全球市场约为 36.68%，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。

市场研究机构 IC Insights 指出在各类半导体功率器件组件中，未来增长最强劲的产品将是 MOSFET 与 IGBT 模块；主要的半导体功率器件（MOSFET 和 IGBT）的市场需求规模如下：

MOSFET：因各产业对各种电压范围的 MOSFET 皆有大量需求，根据 Yole 2021 年的统计和预测数据显示，MOSFET 市场规模将从 2020 年的 75 亿美元增长至 2026 年的 94 亿美元，年复合增长率达到 3.8%。而根据中金企信统计数据，预计 2023 年中国 MOSFET 市场整体规模达到 420.2 亿元，2020 年-2023 年年均复合增长率达到 9.22%。

IGBT：从 IGBT 市场空间来看，2021 年全球 IGBT（分立+模块）市场规模约 57 亿美元，国内 IGBT 市场约为 22.43 亿美元，国内市场规模占全球比约为 40%。根据 Omdia 的统计和预测，全球 IGBT 市场规模 2024 年预计达到 66.19 亿美元，2020-2024 年复合增速约为 5.16%；中国 IGBT 市场规模 2024 年预计达到 25.76 亿美元，2020-2024 年复合增速约为 4.34%，中国市场占全球比例约为 40% 左右。近两年，由于新能源汽车、光伏和储能、风电等领域的发展进度较快，IGBT 市场规模扩张速度或将超出原先的预期。

从中长期来看，国内半导体市场需求仍将呈现较快的增长势头。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

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

同时，公司将持续创新，不断整合半导体功率器件封装测试环节垂直产业链，扩大国际先进半导体功率器件封装产线并实现 SiC/GaN 宽禁带半导体、智能功率 IC 以及功率模块的研发及产业化，进一步强化企业核心竞争力，成为汽车与光储充行业功率半导体第一品牌，稳定供应高性能、高质量、高可靠性的“硅基、化合物”功率器件、集成电路及模块产品，加快发展成为国际一流的半导体功率器件企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

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

1、产品开发与技术创新计划

(1) 丰富现有系列产品规格型号，拓展市场应用领域范围。在公司目前多产品系列的基础上，公司未来将继续丰富现有产品系列规格型号，拓展公司产品的市场应用领域范围，同时加大市场开拓，加强与客户沟通，在既有工艺技术平台上加大市场高需求产品的研发投入，从而提升盈利能力和抗风险能力。

(2) 加快产品升级换代和新产品开发，提高公司产品核心竞争力。公司将加大研发投入、加速产品升级换代，保持并扩大在超低能耗电荷平衡技术上的优势。同时，对于第七代微沟槽 FS-IGBT 产品技术、半导体功率器件集成技术等国际先进技术，公司将进一步加快其产业化、商业化进程，提升产品核心竞争力。

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

(4) 加强产学研合作，加快半导体功率器件研发成果产业化。为了紧跟国际最新半导体功率技术，提前布局下一代半导体功率器件产品，公司将进一步巩固与科研院所的产学研合作关系，

利用江苏省企业研究生工作站平台和江苏省功率器件研发中心，提高半导体功率器件的研发成果转化效率，为公司的长期发展打下基础。

2、扩大整合半导体功率器件封装测试垂直产业链计划

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

公司紧跟行业发展趋势，发挥自身发展竞争优势，整合自身工艺和技术积累，积极延伸半导体功率器件产业链环节，通过子公司自建半导体功率器件和功率模块先进封装测试生产线，实现对封装质量的自主把控、提高产品综合性能、降低产品的生产成本、提高产品的市场竞争力。公司进一步实现先进封装测试核心技术、产品工艺技术和生产产能的自主掌控，从而提升公司产品核心竞争力和持续发展能力。公司亦将横向延伸产品品类，发挥在 MOSFET、IGBT 等功率器件研发设计和封测工艺中的优势，进一步延伸并实现 SiC/GaN 功率器件、功率驱动 IC 及智能功率模块（IPM）、功率集成模块（PIM）等产品的封测工艺。

3、人力资源建设计划

（1）全面人才引进战略。公司将采取积极的人才引进机制，大力引进行业内具有国际化背景的综合型半导体功率器件设计人才和经营管理人才，构建一只高水平的人才队伍，开拓公司半导体功率器件设计、封装测试业务产品种类，增强公司整体研发设计和管理实力。

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

4、市场开拓与宣传建设计划

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

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

（3）持续加强产品宣传，保持公司中高端产品品牌形象。随着公司产品组合的日益丰富，公司的营销服务系统面临更高的要求和挑战。公司将完善公司品牌建设，进一步加强市场宣传力度，

拓展营销与服务网络覆盖的深度和广度，增强客户服务能力和响应速度，不断加强公司中高端半导体功率器件品牌形象。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场波动风险

半导体功率器件作为基础性电子元器件，下游分布极为广泛。广泛的下游应用领域提升了公司应对单一市场波动风险的能力，但行业与宏观经济的整体发展的景气程度密切相关。如果宏观经济波动较大，半导体功率器件行业的市场需求和价格也将随之受到影响。虽然近几年全球半导体功率器件市场保持稳步增长，且亚洲地区特别是中国市场规模增幅巨大，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，进一步加大汽车电子、光伏和储能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，持续实现业绩规模快速增长。

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。公司拥有涵盖了华虹宏力、华润上华等国内少数几家具备 MOSFET、IGBT 等 8 英寸和 12 英寸半导体芯片代工能力的本土芯片代工供应商，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，公司主要与长电科技（600584）、日月光（ASX.US）、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。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

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

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

报告期内，公司召开股东大会 3 次，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 次。各次股东大会的召集召开均符合法律法规等相关规定。

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

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

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

报告期内，董事会召开 8 次会议。各次董事会的召集召开均符合法律法规等相关规定。

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

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

报告期内，监事会召开 7 次会议。各次监事会的召集召开均符合法律法规等相关规定。

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

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

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

1、资产完整

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

2、人员独立

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

3、财务独立

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

4、机构独立

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

5、业务独立

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

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

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 11 日	www.sse.com.cn/	2022 年 4 月 12 日	关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案 关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案 关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案 关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案 关于公司 2021 年度财务决算报告的议案 关于公司 2021 年度利润分配预案的议案 关于 2021 年度董事及高级管理人员薪酬的议案 关于 2021 年度监事薪酬的议案 关于续聘 2022 年度审计机构的议案 关于公司使用闲置自有资金进行现金管理的议案 关于变更公司注册资本以及修订公司章程的议案 关于公司 2022 年度日常性关联交易预计的议案 关于公司非独立董事换届选举的议案 关于公司独立董事换届选举的议案 关于公司监事会换届选举的议案
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 6 月 29 日	www.sse.com.cn/	2022 年 6 月 30 日	关于变更无锡新洁能股份有限公司注册资本以及修订公司章程的议案 关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 9 月 2 日	www.sse.com.cn/	2022 年 9 月 3 日	关于使用暂时闲置的募集资金进行现金管理的议案 关于变更公司注册资本以及修订公司章程的议案

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

报告期内，公司共召开股东大会 3 次，其中年度股东大会 1 次、临时股东大会 2 次。报告期内，股东大会均由董事会召集，股东大会上未有否决议案或变更前次股东大会决议的情形，公司聘请的律师均列席了会议并出具法律意见书；股东大会均通过现场投票与上海证券交易所网络投票系统实施网络投票相结合，充分保障中小股东的权益。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
朱袁正	董事长、总经理	男	59	2022/4/11	2025/4/10	33,062,400	46,287,360	13,224,960	实施了2021年度权益分派	188.00	否
叶鹏	董事、副总经理	男	41	2022/4/11	2025/4/10	1,722,000	2,517,200	795,200	实施了2021年员工股权激励以及2021年度权益分派	170.00	否
王成宏	董事、副总经理	男	55	2022/4/11	2025/4/10	672,000	1,045,800	373,800	实施了2021年员工股权激励以及2021年度权益分派	160.00	否
顾朋朋	董事、副总经理	男	35	2022/4/11	2025/4/10	336,000	534,800	198,800	实施了2021年员工股权激励以及2021年度权益分派	162.08	否
王文荣	董事	男	36	2022/4/11	2025/4/10	0	0	0	不适用	-	否

宋延延	董事	女	48	2022/4/11	2025/4/10	0	0	0	不适用	-	否
窦晓波	独立董事	男	43	2022/4/11	2025/4/10	0	0	0	不适用	6.00	否
康捷	独立董事	男	47	2022/4/11	2025/4/10	0	0	0	不适用	6.00	否
朱和平	独立董事	男	59	2022/4/11	2025/4/10	0	0	0	不适用	6.00	否
陈玲莉	监事会主席	女	30	2022/8/17	2025/4/10	0	15,400	15,400	实施了2021年员工股权激励以及2021年度权益分派	21.41	否
纪文勇	监事	男	52	2022/4/11	2025/4/10	0	0	0	不适用	-	否
刘松涛	监事	男	45	2022/4/11	2025/4/10	0	0	0	不适用	-	否
吴国强	监事会主席 (离任)	男	56	2022/4/11	2022/8/11	168,000	235,200	67,200	实施了2021年度权益分派	37.94	否
李宗清	监事会主席 (离任)	男	39	2019/3/15	2022/3/14	168,000	235,200	67,200	实施了2021年度权益分派	12.00	否
陈伟	监事 (离任)	男	50	2019/3/15	2022/3/14	0	0	0	不适用	-	否
王永刚	副总经理	男	47	2022/4/11	2025/4/10	126,000	204,400	78,400	实施了2021年员工股权激励以及2021年度权益分派	110.00	否
宗臻	副总经理 (新任)	男	35	2022/4/11	2025/4/10	168,000	266,000	98,000	实施了2021年员	145.20	否

									工股权激励以及2021年度权益分派		
陆虹	财务负责人	女	45	2022/4/11	2025/4/10	126,000	204,400	78,400	实施了2021年员工股权激励以及2021年度权益分派	102.00	否
肖东戈	董事会秘书	男	34	2022/4/11	2025/4/10	210,000	322,000	112,000	实施了2021年员工股权激励以及2021年度权益分派	102.00	否
合计	/	/	/	/	/	36,758,400	51,867,760	15,109,360	/	1,228.63	/

注：报告期内，离任与新任的监事、高级管理人员的薪酬统计额为其担任相关监事、高级管理人员职务期间获得的薪酬合计。

姓名	主要工作经历
朱袁正	曾任中国华晶电子集团公司助理工程师、刻蚀工艺主管，新加坡微电子研究院（Institute of Microelectronics, IME）工程师，德国西门子松下有限公司（Siemens Matsushita Components GmbH）产品工程技术经理，无锡华润上华半导体有限公司研发处长，苏州硅能半导体科技有限公司董事、总经理，新洁能半导体董事、董事长兼总经理，电芯联智控董事长兼总经理。现任公司董事长兼总经理，新洁能香港董事，电基集成执行董事兼总经理，富力鑫执行事务合伙人，金兰半导体执行董事兼总经理，无锡国硅诚半导体合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，无锡金兰诚半导体合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。
叶鹏	曾任无锡华润上华半导体有限公司项目经理，新洁能半导体董事、副总经理，电芯联智控董事。现任公司董事兼副总经理。
王成宏	曾任中国华晶电子集团公司生产管理调度员，东芝半导体（无锡）有限公司制造课长，新洁能半导体运营总监，公司监事、运营总监。现任公司董事兼副总经理。
顾朋朋	曾任新洁能半导体销售工程师、销售处长。现任公司董事兼副总经理。

王文荣	曾任索尼（中国）有限公司主管，上海上创新微投资管理有限公司投资经理，红光股份董事、北京谛声科技有限责任公司董事。现任浙江钺昌科技股份有限公司董事，无锡威峰科技股份有限公司董事，上海音智达信息技术有限公司董事，上海稷以科技有限公司董事，上海浪擎信息科技有限公司董事，桂林光隆科技集团股份有限公司董事，南京云思创智信息科技有限公司监事，公司董事。
宋延延	曾任上海天歌通信技术有限公司项目管理主管，联芯科技有限公司战略与市场部总经理，上海浦东科技投资有限公司投资总监，无锡清石华晟投资有限公司副总经理，上海临珺电子科技有限公司董事，合肥东芯通信股份有限公司董事，苏州临俊电子科技有限公司执行董事兼总经理，新疆浦富股权投资有限公司经理，思睿博半导体（珠海）有限公司董事。现任格兰康希通信科技（上海）股份有限公司董事，浙江临晟投资管理有限公司监事，上海临芯投资管理有限公司董事、副总经理，深圳临芯投资有限公司执行董事兼总经理，昂赛微电子（上海）有限公司董事，无锡清石华晟投资有限公司董事，无锡英迪芯微电子科技股份有限公司监事会主席，上海声瀚信息科技有限公司董事，上海临宥电子科技有限公司执行董事，光彩芯辰（浙江）科技有限公司董事，海南临芯科技有限公司董事，上海临铨科技有限公司执行董事、法定代表人，深圳福颐科技有限公司总经理，上海临蹇科技有限公司执行董事、法定代表人，上海临燚科技有限公司法定代表人、执行董事兼总经理，公司董事。
窦晓波	曾任南京磐能电力科技股份有限公司独立董事，现任东南大学电气工程学院教授，国电南瑞科技股份有限公司独立董事，南京国铁电气有限公司独立董事，公司独立董事。
康捷	曾任 Arthur Anderson LLP 审计师，法国巴黎百富勤融资有限公司投资银行部经理，贝尔斯登亚洲公司董事总经理，上海小南国海之源餐饮管理有限公司 CEO，上海小南国华晶食品科技发展有限公司董事长，上海蓝英房地产投资有限公司执行董事，上海蓝育房地产投资有限公司执行董事，上海歆畅企业管理咨询有限公司执行董事，IM Global LLC 董事，Global Road Entertainment LLC 董事，Global Road Entertainment Television LLC 董事，Xiao Nan Guo Holdings Limited 董事，现任上海歆霖投资管理有限公司执行董事，上海歆霖影业有限公司执行董事，上海歆光影业有限公司执行董事，上海灵迅企业发展有限公司执行董事，上海灵迅影视传媒有限公司执行董事，北京歆光影业有限公司执行董事，上海歆时投资管理有限公司执行董事，浙江东阳歆霖文化传媒有限公司执行董事，北京歆霖影业有限公司执行董事 Tang Media Partners Limited 董事，Tang Media Partners (China) Limited 董事，Tang Media Pictures Hong Kong Limited 董事，Contech Television Limited 董事，公司独立董事。
朱和平	曾任新疆财经大学经济学教研室助教、讲师，江南大学商学院会计系讲师、副教授，鹏鹞环保股份有限公司独立董事。现任江南大学商学院教授、无锡航亚科技股份有限公司、无锡华东重型机械股份有限公司、江苏百川高科新材料股份有限公司、江苏微导纳米科技股份有限公司独立董事，公司独立董事。
陈玲莉	从事公司运营部门相关工作，现任公司监事。
纪文勇	曾任无锡第一棉纺织厂财务审计部会计，国联证券有限责任公司下属营业部的财务部会计、财务部经理、总经理助理，国联期货有限责任公司财务部负责人，无锡国联物业有限责任公司财务部负责人，无锡大饭店有限公司财务总监，江苏中科泛联物联网科技股份有限公司财务总监，无锡微纳产业发展有限公司董事、副总经理，无锡市总会计师协会副会长，无锡国联产业投资有限公司首席风险官，中丽（天津）产城融合发展基金管理有限公司监事。现任无锡总会计师理事，无锡国联创新私募投资基金有限公司董事、副总经理，公司监事。

刘松涛	曾任上海深远文体设备有限公司财务会计，龙旗科技（上海）有限公司财务经理、投资经理，苏州同冠微电子有限公司监事，上海贝岭投资主管、投资部经理，上海岭芯微电子有限公司总经理。现任上海贝岭股份有限公司执行总监，深圳市锐能微科技有限公司监事，公司监事。
宗臻	曾任上海南麟电子股份有限公司 FAE、销售工程师；现任新洁能销售华东区域负责人、副总经理。
王永刚	曾任无锡华润上华半导体有限公司工艺开发经理、质量经理。现任公司副总经理。
陆虹	曾任江苏华锦五金机械总公司会计，无锡市大公税务师事务所职员，江苏神剑数码科技有限公司财务经理，新洁能半导体董事、财务经理、财务负责人，电芯联智控监事，电基集成财务负责人。现任公司财务负责人。
肖东戈	曾任河南永华联合会计师事务所（普通合伙）审计员，河南亚圣实业集团有限公司审计专员，广发证券股份有限公司机构业务部项目经理。现任公司董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王文荣	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	业务合伙人	2016年5月	至今
	浙江铖昌科技股份有限公司	董事	2020年9月	至今
	无锡威峰科技股份有限公司	董事	2019年10月	至今
	上海音智达信息技术有限公司	董事	2018年4月	至今
	上海稷以科技有限公司	董事	2021年6月	至今
	上海浪擎信息科技有限公司	董事	2017年10月	至今
	桂林光隆科技集团股份有限公司	董事	2021年7月	至今
	南京云思创智信息科技有限公司	监事	2021年1月	至今
宋延延	格兰康希通信科技（上海）股份有限公司	董事	2018年10月	至今
	浙江临晟投资管理有限公司	监事	2016年11月	至今
	上海临芯投资管理有限公司	董事、副总经理	2016年3月	至今
	深圳临芯投资有限公司	执行董事兼总经理	2016年6月	至今
	昂赛微电子（上海）有限公司	董事	2020年7月	至今
	无锡清石华晟投资有限公司	董事	2016年8月	至今
	无锡英迪芯微电子科技股份有限公司	监事会主席	2017年12月	至今
	上海声瀚信息科技有限公司	董事	2019年6月	至今
	上海临宥电子科技有限公司	执行董事	2020年12月	至今
	光彩芯辰（浙江）科技有限公司	董事	2021年11月	至今

	海南临芯科技有限公司 董事	董事	2021 年 12 月	至今
	上海临铨科技有限公司	执行董事、法定 代表人	2022 年 6 月	至今
	深圳福颐科技有限公司	总经理	2022 年 12 月	至今
	上海临骞科技有限公司	执行董事、法定 代表人	2022 年 6 月	至今
	上海临燚科技有限公司	法定代表人、执 行董事兼总经理	2023 年 3 月	至今
康捷	上海歆霖投资管理有限 公司	执行董事	2016 年 4 月	至今
	上海歆霖影业有限公司	执行董事	2016 年 6 月	至今
	上海灵迅企业发展有限 公司	执行董事	2019 年 9 月	至今
	上海灵迅影视传媒有限 公司	执行董事	2019 年 6 月	至今
	北京歆光影业有限公司	执行董事	2019 年 5 月	至今
	上海歆光影业有限公司	执行董事	2018 年 8 月	至今
	上海歆光影业有限公司	执行董事	2018 年 8 月	至今
	上海歆时投资管理有限 公司	执行董事	2019 年 3 月	至今
	浙江东阳歆霖文化传媒 有限公司	执行董事	2019 年 7 月	至今
	北京歆霖影业有限公司	执行董事	2022 年 11 月	至今
	Tang Media Partners Limited	董事	2016 年 4 月	至今
	Tang Media Partners (China) Limited	董事	2016 年 2 月	至今
	Tang Media Pictures Hong Kong Limited	董事	2017 年 7 月	至今
Contech Television Limited	董事	2019 年 8 月	至今	
窦晓波	东南大学电气工程学院	教授	2006 年 9 月	至今
	南京国铁电气有限责任 公司	独立董事	2018 年 5 月	至今
	国电南瑞科技股份有限 公司	独立董事	2021 年 5 月	至今
朱和平	江南大学商学院	教授	1994 年 12 月	至今
	江苏百川高科新材料股 份有限公司	独立董事	2018 年 12 月	至今
	江苏微导纳米科技股份 有限公司	独立董事	2019 年 12 月	至今
	无锡航亚科技股份有限 公司	独立董事	2019 年 12 月	至今
	无锡华东重型机械股份 有限公司	独立董事	2020 年 3 月	至今

刘松涛	上海岭芯微电子有限公司	总经理	2020 年 4 月	至今
	深圳市锐能微科技有限公司	监事	2017 年 11 月	至今
纪文勇	无锡市总会计师协会	理事	2020 年 10 月	至今
	无锡国联新创私募投资基金有限公司	董事、副总经理	2020 年 12 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的薪酬由股东大会审议，高级管理人员由董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司内部董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬主要由工资及奖金组成。公司独立董事薪酬为履职津贴，为税前 6 万元。外部非独立董事未在公司领取薪酬。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责每年审查公司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露情况相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,228.63 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
吴国强	监事会主席	离任	个人原因
李宗清	监事会主席	离任	个人原因
陈伟	监事	离任	个人原因
陈玲莉	监事会主席	选举	补选
顾朋朋	副总经理	聘任	经营需要
宗臻	副总经理	聘任	经营需要

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届	2022 年 3 月	关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案

董事会第二十一次会议	月 21 日	<p>关于 2021 年度内部控制评价报告的议案</p> <p>关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案</p> <p>关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案</p> <p>关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案</p> <p>关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案</p> <p>关于公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案</p> <p>关于公司 2021 年度财务决算报告的议案</p> <p>关于公司 2021 年度利润分配预案的议案</p> <p>关于 2021 年度董事及高级管理人员薪酬的议案</p> <p>关于续聘 2022 年度审计机构的议案</p> <p>关于公司使用闲置自有资金进行现金管理的议案</p> <p>关于向中信银行股份有限公司无锡分行申请综合授信额度的议案</p> <p>关于向宁波银行股份有限公司无锡滨湖支行申请综合授信额度的议案</p> <p>关于公司非独立董事换届选举的议案</p> <p>关于公司独立董事换届选举的议案</p> <p>关于变更公司注册资本以及修订公司章程的议案</p> <p>关于公司 2022 年度日常性关联交易预计的议案</p> <p>关于召开公司 2021 年度股东大会的议案</p>
第四届董事会第一次会议	2022 年 4 月 11 日	<p>关于调整公司非公开发行 A 股股票方案的议案</p> <p>关于公司非公开发行 A 股股票预案（修订稿）的议案</p> <p>关于公司非公开发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案</p> <p>关于公司非公开发行 A 股股票摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺（修订稿）的议案</p> <p>关于选举公司第四届董事会董事长的议案</p> <p>关于选举公司第四届董事会专门委员会委员的议案</p> <p>关于聘任公司总经理的议案</p> <p>关于聘任公司副总经理的议案</p> <p>关于聘任公司财务负责人的议案</p> <p>关于聘任公司董事会秘书的议案</p> <p>关于聘任公司证券事务代表的议案</p> <p>关于聘任公司审计部负责人的议案</p>
第四届董事会第二次会议	2022 年 4 月 19 日	无锡新洁能股份有限公司 2022 年第一季度报告
第四届董事会第三次会议	2022 年 6 月 13 日	<p>关于变更无锡新洁能股份有限公司注册资本以及修订公司章程的议案</p> <p>关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案</p> <p>关于对全资子公司金兰功率半导体（无锡）有限公司增资的议案</p> <p>关于提请召开 2022 年第一次临时股东大会的议案</p>
第四届董事会第四次会议	2022 年 6 月 27 日	<p>关于全资子公司金兰功率半导体（无锡）有限公司增资扩股引进投资者暨公司放弃优先认购权的议案</p> <p>关于对国硅集成电路技术（无锡）有限公司增资的议案</p>
第四届董事会第五次会议	2022 年 8 月 17 日	<p>公司 2022 年半年度报告及摘要的议案</p> <p>关于公司 2022 年半年度募集资金存放及实际使用情况专项报告的议案</p> <p>关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案</p> <p>关于变更公司注册资本以及修订公司章程的议案</p> <p>关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案</p>

第四届董事会第六次会议	2022年10月25日	无锡新洁能股份有限公司2022年第三季度报告 关于向激励对象授予2021年限制性股票激励计划预留股票的议案 关于调整2021年限制性股票激励计划预留部分授予数量及价格的议案
第四届董事会第七次会议	2022年12月28日	关于拟回购注销部分限制性股票的议案 关于变更部分募投项目实施主体的议案 对子公司金兰功率半导体（无锡）有限公司增资暨关联交易的议案 对子公司国硅集成电路技术（无锡）有限公司增资暨关联交易的议案 关于变更公司注册资本以及修订公司章程的议案 关于提请召开2023年第一次临时股东大会的议案

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
朱袁正	否	8	8	8	0	0	否	3
叶鹏	否	8	8	8	0	0	否	3
王成宏	否	8	8	8	0	0	否	3
顾朋朋	否	8	8	8	0	0	否	3
王文荣	否	8	8	8	0	0	否	3
宋延延	否	8	8	8	0	0	否	3
窦晓波	是	8	8	8	0	0	否	3
朱和平	是	8	8	8	0	0	否	3
康捷	是	8	8	8	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1).董事会下设专门委员会成员情况

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

(2).报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 21 日	关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案 关于 2021 年度内部控制评价报告的议案 关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案 关于公司 2021 年度财务决算报告的议案 关于公司 2021 年度利润分配预案的议案 关于续聘 2022 年度审计机构的议案	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	-
2022 年 4 月 9 日	关于公司 2022 年度日常性关联交易预计的议案	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	-
2022 年 8 月 17 日	公司 2022 年第一季度报告 公司 2022 年半年度报告及摘要的议案	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	-
2022 年 10 月 25 日	关于公司 2022 年半年度募集资金存放及实际使用情况专项报告的议案 2022 年第三季度报告	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	-
2022 年 12 月 28 日	关于《对子公司金兰功率半导体（无锡）有限公司增资暨关联交易的议案》的核查意见 关于《对子公司国硅集成电路技术（无锡）有限公司增资暨关联交易的议案》的核查意见	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	-

(3).报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 21 日	对公司董事、高级管理人员所披露的薪酬的审核意见	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	-

(4).存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	147
主要子公司在职员工的数量	193
在职员工的数量合计	340
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	128
销售人员	42
技术人员	106
财务人员	10
行政人员	54
合计	340
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	23
本科	100
专科	127
高中及以下	90
合计	340

注：以上数据为公司截至 2022 年 12 月 31 日的人员情况。

(二) 薪酬政策

适用 不适用

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

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

(三) 培训计划

适用 不适用

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

通过培训计划的积极落实，促进员工自身的发展，帮助员工打造规划其职业生涯，促进员工与公司的共同发展，更好地提升公司的向心力和凝聚力，以保证公司的可持续发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	不适用
劳务外包支付的报酬总额	30.83 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

2、报告期内现金分红政策的执行情况：公司以当时总股本 142,821,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.75 元（含税），共派发现金红利 41,998,000.00 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配；以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，共转增 57,128,400 股。2022 年 4 月 11 日召开的股东大会已经审议通过上述利润分配方案，并于 2022 年 4 月 27 日派发完毕。

3、依据《公司法》和《公司章程》及国家有关规定，结合公司 2023 年度业务发展计划，从平衡当前资金需求与未来发展投入、股东中长期回报的角度考虑，为保障公司持续稳定发展，公司拟以现有总股本 213,004,309 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.09 元（含税），预计派发现金红利 87,118,762.38 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配；拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，预计拟转增 85,201,724 股。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额及每股转增比例不变，相应调整每股分配金额以及转增数量。

公司 2022 年度利润分配预案已经由第四届董事会第八次会议审议通过，独立董事、监事会分别对该事项发表了同意意见。本预案尚需公司股东大会审议通过。

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

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4.09
每 10 股转增数（股）	4
现金分红金额（含税）	87,118,762.38
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	435,180,979.82
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	20.02
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	不适用
合计分红金额（含税）	87,118,762.38
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	20.02

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2021 年限制性股票激励计划授予完成	上海证券交易所（www.sse.com.cn），公告编号：2022-004

(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

2021 年第 1 次股权激励计划预留部分

激励方式:限制性股票

标的股票来源:向激励对象发行股份

权益工具公允价值的计量方法、参数的选取标准及结果

计量方法	市价法
参数名称	2021 年限制性股票激励计划的价格（激励计划公布日前 1 个交易日公司股票交易均价的 50%），根据 2021 年度权益分派方案进行相应调整。
计量结果	59.77 元/股

其他说明

适用 不适用

(1) 2022 年 10 月 26 日，公司披露了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票及授予数量、价格调整的公告》（公告编号：2022-062），同意确定以 2022 年 10 月 26 日为预留授予日，并且向 10 名激励对象授予 17.80 万股限制性股票。2022 年 12 月 2 日，公司披露了上述预留部分限制性股票授予结果的相关公告（公告编号：2022-066）。

(2) 2022 年 12 月 28 日，公司召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第六次会议，分别审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于 3 名激励对象因离职已经不再具备激励对象资格，公司拟回购上述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 1.40 万股。具体公告详见公司 12 月 30 日披露的《关于拟回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2022-069）。

(3) 2023 年 3 月 14 日，公司披露了《股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2023-003），对上述相关股份进行回购注销。2023 年 3 月 16 日，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了证券变更登记证明；公司的股本总数从 213,018,309 股变更为 213,004,309 股。

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。详见公司披露在上交所网站（www.sse.com.cn）上公告的《2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

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

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司披露在上交所网站（www.sse.com.cn）上公告的《2022 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	不适用

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司及控股子公司因经营业务的性质，对环境的影响较小。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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

具体说明

适用 不适用

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

1、公司的产品大量用于光伏和储能、新能源汽车和充电桩等下游新兴应用领域，通过相关产品的实际应用，为全球“碳中和”、“碳达峰”的长远目标做出贡献；

2、公司切实履行防治污染主体责任，减少废气、废水等排放；

3、生产制造过程中，通过自动化数字化等手段，提升生产效率；

4、积极开展节能减排理念宣贯，减少对水、电等能源等的消耗；

5、倡导员工使用新能源和符合排放标准要求的交通工具；

6、通过使用数字化办公软件，实现少纸化办公；

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

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	股东杨卓、朱兵、朱喜龙、宗臻、张照才、王根毅、周永珍、朱久桃、徐振彦、杲永亮、李春香、杨茜、季康康、刘晶晶、吕万雄、程月东、前海利信共计 17 名	注 2	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	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 3	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	监事吴国强、李宗清	注 4	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	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 5	长期	否	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、高级管理人员	注 6	公司上市后三年内	是	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 7	锁定期满后两年内	是	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 8	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	注 9	长期	否	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 10	长期	否	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 11	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 12	非公开发行实施完成前	是	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	注 13	非公开发行实施完成前	是	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 14	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 15	长期	否	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）自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的首次公开发行股票前已发行的股份。

（2）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，其持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月（若发行人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）。

（3）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: 持有公司股份的杨卓、朱兵、朱喜龙、宗臻、张照才、王根毅、周永珍、朱久桃、徐振彦、杲永亮、李春香、杨茜、季康康、刘晶晶、吕万雄、程月东、前海利信共计 17 名股东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：

自发行人股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的首次公开发行股票前已发行的股份。

注 3：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) 自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，亦不由公司回购该部分股份。

(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月（若发行人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）。

(3) 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。

(4) 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：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) 自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，亦不由公司回购该部分股份。

(2) 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。

(3) 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 5：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的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 6：公司、控股股东、实际控制人及其一致行动人、董事、高级管理人员关于稳定股价的承诺

(1) 公司承诺：

在公司上市后三年内，若公司连续20个交易日每日股票加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）均低于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理），公司将按照《无锡新洁能股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》回购公司股票。

(2) 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：

1、公司上市后三年内，若公司股票连续20个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理），本人将按照《无锡新洁能股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》增持公司股票；2、本人将根据公司股东大会批准的《无锡新洁能股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股票事宜召开的董事会与股东大会上，对回购股票的相关决议投赞成票。

(3) 公司全体董事承诺：

1、本人将根据公司股东大会批准的《无锡新洁能股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会与股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票；2、本人将根据公司股东大会批准的《无锡新洁能股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。

(4) 公司全体高级管理人员承诺：

本人将根据公司股东大会批准的《无锡新洁能股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。

注 7：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 8：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 9：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 10：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，并回购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 11：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的所获得的营业收入全部归新洁能；（2）新洁能因本人从事上述业务所实际发生损失及预计可得的经济利益的 2 倍；（3）前述（1）、（2）金额较高的作为违约金。

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

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

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

七、若违反本承诺，本人将赔偿新洁能或其控股子公司因此而遭受的任何经济损失。

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

注 12：控股股东、实际控制人的承诺

公司控股股东、实际控制人根据中国证监会相关规定，针对公司 2021 年度非公开发行 A 股股票后摊薄即期回报采取填补措施事项作出如下承诺：

“1、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、承诺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。

3、自本承诺出具日后至本次非公开发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足证券监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管机构的最新规定出具补充承诺。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照有关规定，对本人作出相应处罚或采取相应监管措施。”

注 13：董事、高级管理人员的承诺

公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，针对公司 2021 年度非公开发行 A 股股票后摊薄即期回报采取填补措施事项作出如下承诺：

“1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；

2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；

4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费行为；

5、承诺支持董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

6、如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

7、自本承诺出具日后至本次非公开发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足证券监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管机构的最新规定出具补充承诺。

8、承诺将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。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照有关规定，对本人作出相应处罚或采取相应监管措施。”

注 14： 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 15： 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。

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

已达到 未达到 不适用

公司募投项目“半导体功率器件封装测试生产线建设”于 2022 年 5 月结项，2022 年由于经济下行等多重因素影响，封装生产线开工不足，产品固定成本偏高导致募投效益未达预期，本年度实现的效益为-72.56 万元。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

具体内容参见本报告之“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000.00
境内会计师事务所审计年限	5

境内会计师事务所注册会计师姓名	顾春华、刘尚申
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000.00
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	广发证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022年3月20日、2022年4月11日，公司分别召开第三届董事会第二十一次会议和2021年年度股东大会，审议通过了《关于续聘公司2022年度审计机构的议案》，决定聘请具有证券、期货从业资格的天衡会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2022年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明√适用 不适用

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

十二、重大关联交易**(一)与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项** 适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**√适用 不适用

单位：元

关联方	主要交易内容	定价原则	本期发生额	占同类交易比重 (%)
上海贝岭股份有限公司	芯片及功率器件	市场价	723,451.33	0.04
合计	——	——	723,451.33	0.04

注：上海贝岭原为持有公司 5% 以上股份的股东，于 2021 年 10 月 25 日至 2022 年 3 月 1 日期间通过大宗交易方式减持公司无限售流通股数量合计 1,259,050 股。至 2022 年 3 月 2 日，上海贝岭持有公司股份 7,140,950 股，占公司总股本的 4.9999%，持股比例已经低于 5.00%。根据《上海证券交易所股票上市规则（2022 年 1 月修订）》的规定，在上海贝岭持股比例降至 5% 以下后，未来 12 个月内上海贝岭仍视为公司关联方。2023 年 3 月起，上海贝岭不再为公司关联方。

3、临时公告未披露的事项 适用 不适用**(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项** 适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项** 适用 不适用**3、临时公告未披露的事项** 适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况** 适用 不适用**(三)共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**√适用 不适用

事项概述	查询索引
------	------

公司控股股东、实际控制人控制的持股平台拟对控股子公司金兰半导体增资入股，构成关联交易。	上海证券交易所网（www.sse.com.cn），《对子公司金兰功率半导体（无锡）有限公司增资暨关联交易的议案》（公告编号：2022-072）
公司控股股东、实际控制人控制的持股平台拟对控股子公司国硅集成增资入股，构成关联交易。	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），《对子公司国硅集成电路技术（无锡）有限公司增资暨关联交易的议案》（公告编号：2022-073）

注：上述关联交易于 2022 年 12 月末审议并披露。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	90,000,000.00	-	-
银行理财	募集资金	40,000,000.00	-	-
银行理财	自有资金	90,000,000.00	-	-

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
宁波银行滨湖支行	保本浮动收益	9,000.00	2022/1/20	2022/2/22	自有资金	银行	协议约定	1%-3%	不适用	24.41	到期赎回	是	否	不适用
浦发银行无锡分行	保本浮动收益	4,000.00	2022/1/26	2022/2/25	募集资金	银行	协议约定	1.4%-3.25%	不适用	10.17	到期赎回	是	否	不适用
江苏银	保本浮	9,000.00	2022/1/28	2022/2/28	自有资	银行	协议约	1.4%-3.53%	不适用	16.78	到期赎回	是	否	不适用

行 华 庄 支 行	动 收 益				金		定				回			
-----------------------	-------------	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

除“单项委托理财情况”表中列示的投资理财外：

报告期内，新洁能母公司将部分闲置的自有资金存入银行大额存单，截至报告期末，大额存单金额共计 0.7 亿元，相比期初余额减少了 0.6 亿元，年化利率为 2%-3.45%。

报告期内，子公司国硅公司将部分闲置的自有资金存入银行大额存单，截至报告期末，大额存单金额共计 0.1 亿元，相比期初余额增加了 0.1 亿元，年化利率为 2.1%。

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	40,202,400	28.38	14,209,909		16,537,360		30,747,269	70,949,669	33.31
1、国家持股									
2、国有法人持股			1,254,545				1,254,545	1,254,545	0.59
3、其他内资持股	40,202,400	28.38	11,282,638		16,537,360		27,819,998	68,022,398	31.93
其中：境内非国有法人持股	840,000	0.6	9,218,184		336,000		9,554,184	10,394,184	4.88
境内自然人持股	39,362,400	27.78	2,064,454		16,201,360		18,265,814	57,628,214	27.05
4、外资持股			1,672,726				1,672,726	1,672,726	0.79
其中：境外法人持股			1,672,726				1,672,726	1,672,726	0.79
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	101,477,600	71.62			40,591,040		40,591,040	142,068,640	66.69
1、人民币普通股	101,477,600	71.62			40,591,040		40,591,040	142,068,640	66.69
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	141,680,000	100	14,209,909		57,128,400		71,338,309	213,018,309	100

注：以上数据截至 2022 年 12 月 31 日。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 股权激励：公司于 2021 年第四季度实施了 2021 年首次限制性股票股权激励，实际向 136 名激励对象授予限制性股票 1,141,000 股，于 2022 年 2 月 14 日在中国登记结算有限公司上海分公司完成登记，并于 2022 年 2 月 15 日收到中国登记结算有限公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。本次限制性股票授予登记完成后，公司总股本由 141,680,000 股增加至 142,821,000 股。

(2) 权益分派：公司以当时总股本 142,821,000 股为基数，每股派发现金红利 0.575 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共计派发现金红利 82,122,075.00 元，转增 57,128,400 股，本次分配后总股本为 199,949,400 股。2022 年 4 月 11 日召开的股东大会已经审议通过上述利润分配方案，并于 2022 年 4 月 27 日派发完毕。权益分派后，公司的总股本由 142,821,000 股增加至 199,949,400 股。

(3) 非公开发行：公司 2022 年第三季度进行了非公开发行，共计发行股份数量 12,890,909 股，新增股份已于 2022 年 8 月 10 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，本次发行的新增股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。本次非公开发行股票登记完成后，公司的总股本由 199,949,400 股增加至 212,840,309 股。

(4) 股权激励预留部分授予：公司 2022 年第四季度召开董事会和监事会，同意以 2022 年 10 月 26 日为限制性股权激励预留授予日，授予 10 名激励对象 17.80 万股限制性股票，于 2022 年 11 月 30 日在中国登记结算有限公司上海分公司完成登记，并于 2022 年 12 月 1 日收到中国登记结算有限公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。本次限制性股票预留授予登记完成后，公司总股本由 212,840,309 股增加至 213,018,309 股。

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

√适用 □不适用

2022 年度，公司的总股本由 141,680,000 股增加至 213,018,309 股。

项目	2022 年度	2022 年度（同口径）
基本每股收益（元/股）	2.13	3.07
稀释每股收益（元/股）	2.13	3.07
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	15.79	23.73

注：2022 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 2022 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

公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象中 3 名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，其已获得但尚未解除限售的限制性股票 1.40 万股由公司回购注销。2023 年 3 月 16 日，中国证券登记结算有限公司上海分公司出具《证券变更登记证明》。本次相关股份回购注销后，公司总股本由 213,018,309 股减少为 213,004,309 股。

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	----------	----------	--------	------	--------

朱袁正	33,062,400	0	13,224,960	46,287,360	原始股、年度权益分派	2023/9/27
叶鹏	1,722,000	0	795,200	2,517,200	原始股、2021年股权激励、年度权益分派	/
戴锁庆	840,000	0	336,000	1,176,000	原始股、年度权益分派	/
王成宏	672,000	0	373,800	1,045,800	原始股、2021年股权激励、年度权益分派	/
周洞濂	420,000	0	168,000	588,000	原始股、年度权益分派	/
顾朋朋	336,000	0	198,800	534,800	原始股、2021年股权激励、年度权益分派	/
肖东戈	210,000	0	112,000	322,000	原始股、2021年股权激励、年度权益分派	/
宗臻	168,000	0	98,000	266,000	原始股、2021年股权激励、年度权益分派	/
吴国强	168,000	0	67,200	235,200	原始股、年度权益分派	2023/9/27
陆虹	126,000	0	78,400	204,400	原始股、2021年股权激励、年度权益分派	/
深圳前海利信资产管理有限公司	840,000	0	336,000	1,176,000	年度权益分派	2023/9/27
杨卓等其他员工合计持股	1,638,000	0	2,068,000	3,706,000	原始股、2021年股权激励（含预留授予）、年度权益分派	/
李文彬	0	0	372,727	372,727	非公开发行	2023/2/10
东方阿尔法基金管理有限公司	0	0	745,454	745,454	非公开发行	2023/2/10
UBS AG	0	0	909,090	909,090	非公开发行	2023/2/10
东海证券股份有限公司-东海证券海聚龙城1号定增分级集合资产管理计划	0	0	545,454	545,454	非公开发行	2023/2/10

中国国际金融股份有限公司	0	0	390,909	390,909	非公开发行	2023/2/10
太平基金管理有限公司	0	0	372,727	372,727	非公开发行	2023/2/10
华宝证券股份有限公司-华宝证券价值成长单一资产管理计划	0	0	454,545	454,545	非公开发行	2023/2/10
大成基金管理有限公司	0	0	372,727	372,727	非公开发行	2023/2/10
徐国新	0	0	372,727	372,727	非公开发行	2023/2/10
财通基金管理有限公司	0	0	2,363,636	2,363,636	非公开发行	2023/2/10
苏州浙财金七彩中和投资基金合伙企业（有限合伙）	0	0	381,818	381,818	非公开发行	2023/2/10
诺德基金管理有限公司	0	0	1,372,727	1,372,727	非公开发行	2023/2/10
国信证券股份有限公司	0	0	381,818	381,818	非公开发行	2023/2/10
银河资本资产管理有限公司-银河资本-鑫鑫一号集合资产管理计划	0	0	727,272	727,272	非公开发行	2023/2/10
国泰君安资产管理（亚洲）有限公司-国泰君安金融控股有限公司-客户资金	0	0	763,636	763,636	非公开发行	2023/2/10
北京时间投资管理股份公司-时间方舟6号私募证券投资基金	0	0	372,727	372,727	非公开发行	2023/2/10
华夏基金管理有限公司	0	0	1,281,818	1,281,818	非公开发行	2023/2/10
华泰证券股份有限公司	0	0	481,818	481,818	非公开发行	2023/2/10
国海创新资本投资管理有限公司-证券行业支持民企发展系列之国海创新1号私募股权投资基金	0	0	227,279	227,279	非公开发行	2023/2/10
合计	40,202,400	0	30,747,269	70,949,669	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股(A股)	2022-8-10	110.00 元/股	12,890,909 股	2023-2-10	不适用	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

公司 2022 年第三季度进行了非公开发行，共计发行股份数量 12,890,909 股，募集资金总额 1,417,999,990.00 元，新增股份已于 2022 年 8 月 10 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，本次发行的新增股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。本次非公开发行股票登记完成后，公司的总股本由 199,949,400 股增加至 212,840,309 股。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2022 年度，公司因 2021 年度股权激励、权益分派、非公开发行以及股权激励预留部分授予导致的科目影响如下：

项目	对公司 2022 年度相关科目的影响		
	股份变动(股)	资产变动(元)	负债变动(元)
2021 年度股权激励	1,141,000	96,129,250.00	-
2021 年度权益分派	57,128,400	-82,122,075.00	-
2022 年度非公开发行	12,890,909	1,401,053,111.89	-
2021 年度股权激励预留部分授予	178,000	10,639,060.00	-
合计	71,338,309	1,425,699,346.89	-

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	55,517
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	58,750
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先	0

股股东总数（户）	
----------	--

(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							
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	13,224,960	46,287,360	21.73	46,287,360	无	0	境内 自然 人
上海贝岭股份有限 公司	2,186,930	9,563,630	4.49	0	无	0	境内 非国 有法 人
无锡金投控股有限 公司	1,542,536	5,423,876	2.55	0	无	0	境内 非国 有法 人
香港中央结算有限 公司	3,898,009	5,072,138	2.38	0	无	0	其他
全国社保基金四零 六组合	4,852,016	4,852,016	2.28	0	无	0	其他
叶鹏	795,200	2,517,200	1.18	2,517,200	无	0	境内 自然 人
上海勤诣商务咨询 合伙企业（有限合 伙）	223,440	2,241,040	1.05	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—银华心佳两 年持有期混合型证 券投资基金	1,998,940	1,998,940	0.94	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—银华心怡灵 活配置混合型证券 投资基金	1,849,404	1,849,404	0.87	0	无	0	其他
郭艳芬	514,000	1,774,000	0.83	0	无	0	境内 自然 人
前十名无限售条件股东持股情况							
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				
上海贝岭股份有限公司	9,563,630	人民币普通股	9,563,630				
无锡金投控股有限公司	5,423,876	人民币普通股	5,423,876				

香港中央结算有限公司	5,072,138	人民币普通股	5,072,138
全国社保基金四零六组合	4,852,016	人民币普通股	4,852,016
上海勤诣商务咨询合伙企业（有限合伙）	2,241,040	人民币普通股	2,241,040
招商银行股份有限公司—银华心佳两年持有期混合型证券投资基金	1,998,940	人民币普通股	1,998,940
招商银行股份有限公司—银华心怡灵活配置混合型证券投资基金	1,849,404	人民币普通股	1,849,404
郭艳芬	1,774,000	人民币普通股	1,774,000
澳门金融管理局—自有资金	1,633,513	人民币普通股	1,633,513
基本养老保险基金一二零六组合	1,470,413	人民币普通股	1,470,413
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		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	朱袁正	46,287,360	2023-09-27	0	首发限售
2	叶鹏	2,517,200	2023/2/13 2023/9/27 2024/2/13	0	首发限售、股权激励限售
3	戴锁庆	1,176,000	2023-09-27	0	首发限售
4	深圳前海利信资产管理有限公司	1,176,000	2023-09-27	0	首发限售
5	王成宏	1,045,800	2023/2/13 2023/9/27 2024/2/13	0	首发限售、股权激励限售
6	财通基金—华泰证券股份有限公司—财通基金君享永熙单一资产管理计划	972,727	2023-02-10	0	非公开发行
7	UBS AG	909,090	2023-02-10	0	非公开发行
8	国泰君安金融控股有限公司—客户资金	763,636	2023-02-10	0	非公开发行
9	银河资本—浙商银行—银河资本—鑫鑫一号集合资产管理计划	727,272	2023-02-10	0	非公开发行

10	中国建设银行股份有限公司— 华夏兴和混合型证券投资基金	636,364	2023-02-10	0	非公开发行
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、戴锁庆、王成宏为一致行动人。			

注：公司原股东“珠海横琴锋晟投资企业（有限合伙）”2022年更名为“上海勤诣商务咨询合伙企业（有限合伙）”。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

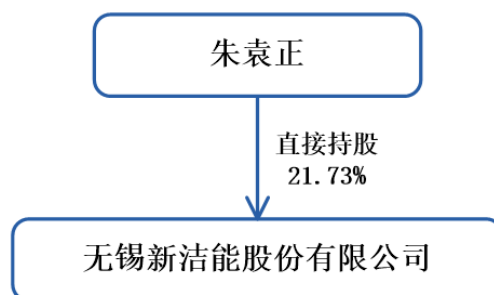
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	朱袁正
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长兼总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

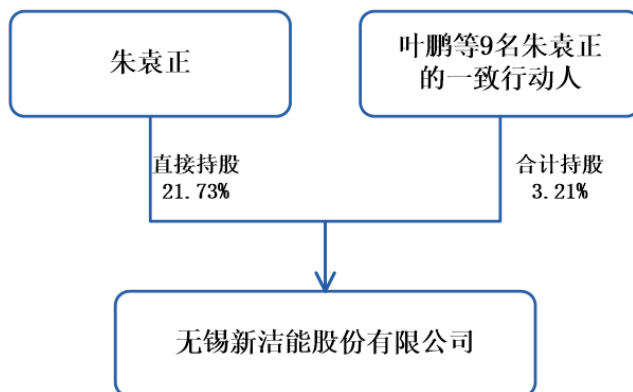
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份限制减持情况说明

√适用 □不适用

请参见本报告“第六节重要事项”中“一、承诺事项履行情况”相关内容。

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

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、企业债券、公司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

审 计 报 告

天衡审字（2023）00438 号

无锡新洁能股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了无锡新洁能股份有限公司（以下简称新洁能公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了新洁能公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于新洁能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对2022年财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
<p>收入确认的会计政策及报告期收入的实现情况请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计”注释28及“五、合并财务报表主要项目附注”注释36。</p> <p>于2022年度，新洁能公司实现营业收入人民币181,094.68万元。新洁能公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。其中，按照公司与客户所签订合同或协议，由公司直接发货的，相关货物已经交付客户或指定承运商，确认客户已收到货物时确认收入；客户自行提货的，在货物发出并取得对方确认时确认收入；以货交承运人方式出口销售的在商品发出并取得报关单后确认收入；需要寄送客户处的出口商品在报关完成且确认客户收货后确认收入。</p> <p>由于收入是新洁能公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将新洁能公司收入确认的真实性、完整性识别为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解新洁能公司经营业务及产品销售模式，根据销售合同中关键条款评价公司的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>(2) 对新洁能公司销售与收款业务关键内部控制进行了解与测试，以评价与收入确认相关内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(3) 执行分析性复核程序，就客户构成、产品销售单价和毛利率等进行比较分析，以识别是否存在异常交易；分析主要产品的产销量等非财务数据是否能够支持报告期收入金额的总体合理性；</p> <p>(4) 选取一定比例的销售记录样本，检查交易过程中的相关单据，包括销售合同（订单）、出库通知单、物流单、出口报关单、销售发票、收款单据等原始记录，确认交易是否真实；</p> <p>(5) 选取各期资产负债表前后记录的收入交易记录样本，并结合存货的审计，进行截止性测试，以确认收入是否记录于恰当的会计期间；</p> <p>(6) 执行函证程序，选取样本向客户函证销售发生额及应收账款余额情况，确认收入实现的真实性。</p>

四、其他信息

新洁能公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括2022年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督新洁能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对新洁能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务

报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致新洁能公司不能持续经营。

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

(6) 就新洁能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：顾春华
(项目合伙人)

中国 南京

2023 年 3 月 20 日

中国注册会计师：刘尚申

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：无锡新洁能股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,566,045,998.23	889,360,252.33
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	-	40,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	122,130,609.59	162,719,558.42

应收账款	七、5	150,744,426.29	136,313,503.28
应收款项融资	七、6	176,350,567.56	
预付款项	七、7	5,865,603.72	5,197,082.70
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、8	3,473,639.53	3,599,069.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	441,335,953.09	249,816,611.22
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	2,625,429.59	30,083,292.47
流动资产合计		3,468,572,227.60	1,517,089,370.33
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	24,821,992.35	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	103,970,732.00	93,100,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	223,178,177.38	203,004,511.15
在建工程	七、22	22,511,801.51	23,133,681.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,044,108.36	2,437,295.78
无形资产	七、26	60,266,283.16	13,461,307.43
开发支出			
商誉	七、28	29,030,502.07	30,097.13
长期待摊费用	七、29	5,275,941.25	451,835.06
递延所得税资产	七、30	11,015,839.00	2,691,042.53
其他非流动资产	七、31	38,809,033.33	36,582,163.44
非流动资产合计		520,924,410.41	374,891,933.74
资产总计		3,989,496,638.01	1,891,981,304.07
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	53,574,839.85	80,235,759.72
应付账款	七、36	225,376,949.38	185,070,266.63
预收款项			
合同负债	七、38	8,218,779.85	12,056,852.74

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	33,866,954.22	24,671,913.75
应交税费	七、40	36,945,070.56	14,956,009.92
其他应付款	七、41	113,438,526.70	3,745,841.67
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	684,905.94	584,146.98
其他流动负债	七、44	15,647,774.06	1,567,390.86
流动负债合计		487,753,800.56	322,888,182.27
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	1,531,896.00	1,966,720.35
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	25,952,135.29	12,092,236.51
递延所得税负债	七、30	4,380,412.17	114,337.11
其他非流动负债	七、52	17,997,782.01	17,997,960.47
非流动负债合计		49,862,225.47	32,171,254.44
负债合计		537,616,026.03	355,059,436.71
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	213,018,309.00	141,680,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,084,293,285.62	576,805,557.16
减：库存股	七、56	106,112,235.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	137,868,422.97	92,722,650.36
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,033,626,792.05	725,713,659.84
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,362,694,574.64	1,536,921,867.36
少数股东权益		89,186,037.34	
所有者权益（或股东权益）合计		3,451,880,611.98	1,536,921,867.36
负债和所有者权益（或		3,989,496,638.01	1,891,981,304.07

股东权益) 总计			
----------	--	--	--

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

2022 年 12 月 31 日

编制单位:无锡新洁能股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		2,376,574,060.02	817,735,894.22
交易性金融资产			40,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		122,130,609.59	162,719,558.42
应收账款	十七、1	162,365,404.34	136,429,796.05
应收款项融资		176,350,567.56	
预付款项		749,501.64	3,975,590.96
其他应收款	十七、2	2,996,363.93	3,039,144.91
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		421,772,910.28	242,504,482.70
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		-	14,091,149.18
流动资产合计		3,262,939,417.36	1,420,495,616.44
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	十七、3	482,839,186.45	312,662,532.91
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		53,970,732.00	43,100,000.00
投资性房地产			
固定资产		53,404,404.13	31,590,709.31
在建工程		9,191,774.86	10,345,134.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,044,108.36	2,437,295.78
无形资产		26,172,084.01	2,008,805.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		548,360.15	451,835.06
递延所得税资产		5,263,421.47	
其他非流动资产		30,403,136.00	34,492,433.74
非流动资产合计		663,837,207.43	437,088,747.19
资产总计		3,926,776,624.79	1,857,584,363.63

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		53,574,839.85	80,235,759.72
应付账款		216,718,992.79	178,482,715.46
预收款项			
合同负债		7,043,608.87	12,056,852.74
应付职工薪酬		28,118,407.00	21,846,789.80
应交税费		36,323,423.67	14,640,743.82
其他应付款		173,223,195.54	3,466,566.05
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		684,905.94	584,146.98
其他流动负债		15,518,115.04	1,567,390.86
流动负债合计		531,205,488.70	312,880,965.43
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		1,531,896.00	1,966,720.35
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		16,005,839.65	6,625,880.01
递延所得税负债			114,337.11
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,537,735.65	8,706,937.47
负债合计		548,743,224.35	321,587,902.90
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		213,018,309.00	141,680,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,084,280,771.74	576,805,557.16
减：库存股		106,112,235.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		137,868,422.97	92,722,650.36
未分配利润		1,048,978,131.73	724,788,253.21
所有者权益（或股东权益）合计		3,378,033,400.44	1,535,996,460.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,926,776,624.79	1,857,584,363.63

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
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		1,810,946,756.88	1,510,738,793.41
其中：营业收入	七、61	1,810,946,756.88	1,510,738,793.41
利息收入			-
已赚保费			-
手续费及佣金收入			-
二、营业总成本		1,321,835,931.81	1,039,353,618.32
其中：营业成本	七、61	1,142,114,343.25	921,241,109.74
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	6,699,102.36	8,670,329.19
销售费用	七、63	34,419,804.89	20,797,701.60
管理费用	七、64	73,419,524.93	30,840,676.85
研发费用	七、65	100,707,143.59	75,219,671.73
财务费用	七、66	-35,523,987.21	-17,415,870.79
其中：利息费用			
利息收入		33,356,327.66	18,429,196.60
加：其他收益	七、67	13,544,689.31	8,261,832.32
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,905,517.12	1,699,270.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-178,007.65	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-
汇兑收益（损失以“-”号填列）			-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	13,370,732.00	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,793,528.25	-2,898,168.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-8,608,927.52	-1,253,575.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	194,173.39	196,816.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		506,723,481.13	477,391,349.55
加：营业外收入	七、74	466,077.46	187,427.31
减：营业外支出	七、75	110,053.08	190,684.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		507,079,505.51	477,388,092.46

列)			
减：所得税费用	七、76	72,461,512.84	60,982,621.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		434,617,992.67	416,405,470.70
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		434,617,992.67	416,405,470.70
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）		435,180,979.82	416,405,470.70
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-562,987.15	-
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		434,617,992.67	416,405,470.70
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		435,180,979.82	416,405,470.70
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		-562,987.15	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	十八、2	2.13	2.10
（二）稀释每股收益(元/股)	十八、2	2.13	2.10

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
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	1,801,604,408.65	1,507,823,765.45
减：营业成本	十七、4	1,139,822,103.04	932,321,646.25
税金及附加		5,775,191.28	7,987,572.18
销售费用		34,235,033.26	20,797,701.60
管理费用		57,834,504.77	24,514,527.49
研发费用		85,193,368.43	66,588,811.54
财务费用		-33,635,664.36	-16,130,023.71
其中：利息费用			
利息收入		31,276,883.22	17,145,485.09
加：其他收益		8,786,107.32	6,878,108.26
投资收益（损失以“-”号填列）		1,905,517.12	1,544,402.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-178,007.65	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		13,370,732.00	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-962,240.88	-2,878,864.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,289,630.99	-1,253,575.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）		137,126.96	196,816.01
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		527,327,483.76	476,230,416.70
加：营业外收入		676,524.12	174,522.83
减：营业外支出		105,016.68	135,790.96
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		527,898,991.20	476,269,148.57
减：所得税费用		76,441,265.07	62,115,777.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		451,457,726.13	414,153,371.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		451,457,726.13	414,153,371.13
（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		451,457,726.13	414,153,371.13
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

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,803,829,507.81	1,750,243,407.46
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		28,117,700.55	

收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	58,343,266.68	27,639,245.76
经营活动现金流入小计		1,890,290,475.04	1,777,882,653.22
购买商品、接受劳务支付的现金		1,372,948,329.20	1,096,723,363.89
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		86,848,506.45	74,867,382.61
支付的各项税费		114,358,476.59	118,911,166.04
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	42,826,698.23	36,496,054.95
经营活动现金流出小计		1,616,982,010.47	1,326,997,967.49
经营活动产生的现金流量净额		273,308,464.57	450,884,685.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		260,583,524.77	61,699,270.19
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		192,800.00	217,527.18
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	七、78(3)	10,393,471.78	-
投资活动现金流入小计		271,169,796.55	61,916,797.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,459,860.28	146,220,915.98
投资支付的现金		245,000,000.00	133,100,000.00
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	七、78(4)		-
投资活动现金流出小计		331,459,860.28	279,320,915.98
投资活动产生的现金流量净额		-60,290,063.73	-217,404,118.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,547,424,076.35	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		40,000,000.00	-
取得借款收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的	七、78(5)	-	18,000,000.00

现金			
筹资活动现金流入小计		1,547,424,076.35	18,000,000.00
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		82,122,075.00	41,998,000.00
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(6)	755,254.70	715,638.14
筹资活动现金流出小计		82,877,329.70	42,713,638.14
筹资活动产生的现金流量净额		1,464,546,746.65	-24,713,638.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,386,967.36	-733,545.50
五、现金及现金等价物净增加额		1,679,952,114.85	208,033,383.48
加：期初现金及现金等价物余额		873,680,737.63	665,647,354.15
六、期末现金及现金等价物余额	七、79(4)	2,553,632,852.48	873,680,737.63

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,784,746,233.49	1,742,416,464.33
收到的税费返还		12,666,232.70	-
收到其他与经营活动有关的现金		49,849,606.24	25,468,132.07
经营活动现金流入小计		1,847,262,072.43	1,767,884,596.40
购买商品、接受劳务支付的现金		1,393,129,358.99	1,117,460,652.96
支付给职工及为职工支付的现金		63,403,390.36	54,131,086.48
支付的各项税费		112,233,647.65	117,940,945.39
支付其他与经营活动有关的现金		35,067,589.15	38,650,117.15
经营活动现金流出小计		1,603,833,986.15	1,328,182,801.98
经营活动产生的现金流量净额		243,428,086.28	439,701,794.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		260,583,524.77	41,544,402.44
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		626,212.12	4,215,626.04
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		261,209,736.89	45,760,028.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,657,105.89	65,455,825.78
投资支付的现金		315,000,000.00	165,100,000.00
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		369,657,105.89	230,555,825.78
投资活动产生的现金流量净额		-108,447,369.00	-184,795,797.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,507,424,076.35	-
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		1,507,424,076.35	-
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		82,122,075.00	41,998,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		743,499.56	715,638.14
筹资活动现金流出小计		82,865,574.56	42,713,638.14
筹资活动产生的现金流量净额		1,424,558,501.79	-42,713,638.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,565,315.68	-620,957.20
五、现金及现金等价物净增加额		1,562,104,534.75	211,571,401.78
加：期初现金及现金等价物余额		802,056,379.52	590,484,977.74
六、期末现金及现金等价物余额		2,364,160,914.27	802,056,379.52

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
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	141,680,000.00				576,805,557.16			92,061,159.38		719,760,241.04		1,530,306,957.58		1,530,306,957.58	
加: 会计政策变更								661,490.98		5,953,418.80		6,614,909.78		6,614,909.78	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	141,680,000.00	-	-	-	576,805,557.16	-	-	92,722,650.36	-	725,713,659.84		1,536,921,867.36	-	1,536,921,867.36	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	71,338,309.00	-	-	-	1,507,487,728.46	106,112,235.00	-	45,145,772.61	-	307,913,132.21		1,825,772,707.28	89,186,037.34	1,914,958,744.62	
(一) 综合收益总额										435,180,979.82		435,180,979.82	-562,987.15	434,617,992.67	
(二) 所	14,209,909.00	-	-	-	1,564,616,128.46	106,112,235.00	-	-	-	-		1,472,713,802.46	89,749,024.49	1,562,462,826.95	

2022 年年度报告

有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股	14,209,909.00				1,493,434,397.57	106,112,235.00							1,401,532,071.57	89,541,308.15	1,491,073,379.72
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					71,181,730.89								71,181,730.89	207,716.34	71,389,447.23
4. 其他													-		-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	45,145,772.61	-	-127,267,847.61		-82,122,075.00	-	-82,122,075.00
1. 提取盈余公积								45,145,772.61		-45,145,772.61			-		-
2. 提取一般风险准备													-		-
3. 对所有者(或股东)的分配										-82,122,075.00		-82,122,075.00			-82,122,075.00
4. 其他													-		-
(四) 所有者权益内部结转	57,128,400.00	-	-	-	-57,128,400.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	57,128,400.00				-57,128,400.00								-		-
2. 盈余公积转增资本(或股													-		-

2022 年年度报告

本)															
3. 盈余公 积弥补亏 损														-	-
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益														-	-
5. 其他综 合收益结 转留存收 益														-	-
6. 其他														-	-
(五) 专 项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提 取														-	-
2. 本期使 用														-	-
(六) 其 他														-	-
四、本期 期末余额	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

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年 年末余	101,200,000.00				574,923,724.52				51,240,193.27		432,597,446.44		1,159,961,364.23		1,159,961,364.23

2022 年年度报告

额														
加：会计政策变更								67,119.98		604,079.81			671,199.79	671,199.79
前期差错更正													-	-
同一控制下企业合并													-	-
其他													-	-
二、本年期初余额	101,200,000.00	-	-	-	574,923,724.52	-	-	-	51,307,313.25	433,201,526.25			1,160,632,564.02	1,160,632,564.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	40,480,000.00	-	-	-	1,881,832.64	-	-	-	41,415,337.11	292,512,133.59			376,289,303.34	376,289,303.34
（一）综合收益总额										416,405,470.70			416,405,470.70	416,405,470.70
（二）所有者投入和减少资本		-	-	-	1,881,832.64	-	-	-	-	-			1,881,832.64	1,881,832.64
1. 所有者投入的普通股													-	-
2. 其他权益工具持有者投入													-	-

2022 年年度报告

资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,881,832.64								1,881,832.64		1,881,832.64
4. 其他													-		-
(三) 利润分配		-	-	-	-	-	-	-	41,415,337.11		-83,413,337.11		-41,998,000.00		-41,998,000.00
1. 提取盈余公积									41,415,337.11		-41,415,337.11		-		-
2. 提取一般风险准备													-		-
3. 对所有者(或股东)的分配											-41,998,000.00		-41,998,000.00		-41,998,000.00
4. 其他													-		-
(四) 所有者权益内部结转	40,480,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40,480,000.00		-		-
1. 资本公积转增资本(或股本)													-		-
2. 盈余公积转增资本(或股本)													-		-
3. 盈余公积弥补亏损													-		-

2022 年年度报告

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	40,480,000.00																							-	-
(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	141,680,000.00	-	-	-	576,805,557.16	-	-	-	92,722,650.36			725,713,659.84											1,536,921,867.36	1,536,921,867.36	

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
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	141,680,000.00				576,805,557.16				92,061,159.38	718,834,834.41	1,529,381,550.95
加：会计政策变更									661,490.98	5,953,418.80	6,614,909.78

2022 年年度报告

前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	141,680,000.00	-	-	-	576,805,557.16	-	-	-	92,722,650.36	724,788,253.21	1,535,996,460.73
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	71,338,309.00	-	-	-	1,507,475,214.58	106,112,235.00	-	-	45,145,772.61	324,189,878.52	1,842,036,939.71
(一)综合收益总额										451,457,726.13	451,457,726.13
(二)所有者投入和减少资本	14,209,909.00	-	-	-	1,564,603,614.58	106,112,235.00	-	-	-	-	1,472,701,288.58
1. 所有者投入的普通股	14,209,909.00				1,493,214,167.35	106,112,235.00				-	1,401,311,841.35
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	-				71,389,447.23					-	71,389,447.23
4. 其他	-										
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	45,145,772.61	-127,267,847.61	-82,122,075.00
1. 提取盈余公积	-								45,145,772.61	-45,145,772.61	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-82,122,075.00	-82,122,075.00
3. 其他											-
(四)所有者权益内部结转	57,128,400.00	-	-	-	-57,128,400.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	57,128,400.00				-57,128,400.00					-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2022 年年度报告

1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
(六) 其他											-
四、本期期末余额	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

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	101,200,000.00				574,923,724.52				51,240,193.27	433,924,139.38	1,161,288,057.17
加：会计政策变更									67,119.98	604,079.81	671,199.79
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	101,200,000.00	-	-	-	574,923,724.52	-	-	-	51,307,313.25	434,528,219.19	1,161,959,256.96
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	40,480,000.00	-	-	-	1,881,832.64	-	-	-	41,415,337.11	290,260,034.02	374,037,203.77
(一) 综合收益总额										414,153,371.13	414,153,371.13
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	1,881,832.64	-	-	-	-	-	1,881,832.64
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	-				1,881,832.64						1,881,832.64
4. 其他	-										-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	41,415,337.11	-83,413,337.11	-41,998,000.00
1. 提取盈余公积	-								41,415,337.11	-41,415,337.11	-
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-41,998,000.00	-41,998,000.00

2022 年年度报告

3. 其他												-
(四) 所有者权益内部结转	40,480,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40,480,000.00	-
1. 资本公积转增资本(或股本)												-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-										-	-
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	40,480,000.00										-40,480,000.00	-
(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	141,680,000.00	-	-	-	576,805,557.16	-	-	-	92,722,650.36	724,788,253.21	1,535,996,460.73	

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 2022 年 12 月 31 日注册资本为 21,301.8309 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 2022 年 12 月 31 日的合并财务报表纳入合并范围的子公司共 5 户；各子公司情况详见本附注七“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六“合并范围的变更”。

本财务报告批准报出日：2023 年 3 月 20 日。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

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 2022 年 12 月 31 日止的财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、应收款项、固定资产折旧等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、38 及附注三、12 和附注三、23 之描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

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

以人民币为记账本位币。

5. 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。

6. 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，其余额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。

7. 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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 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。

10. 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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、12 应收账款。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

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

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

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

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

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

单独评估信用风险的应收款项，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

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

项目	确定组合的依据
应收账款-账龄组合	本组合以应收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的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
应收票据	本组合为日常经常活动中应收取银行承兑汇票等。

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

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

13. 应收款项融资

适用 不适用

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

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、12 应收账款。

15. 存货

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）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按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确定。

期末，按照单个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。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

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：

(一) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(二) 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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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、6 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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

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

24. 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。

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。

25. 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。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

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
软件	10 年
土地	50 年

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). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

①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。

②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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

可收回金额是指资产(或资产组、资产组组合,下同)的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

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

资产的公允价值减去处置费用后的净额,是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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

前述长期资产减值损失一经确认,在以后会计期间不得转回。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√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。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

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

34. 租赁负债

√适用 不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债

适用 不适用

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；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。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

详见本条（3）之会计处理方法。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

详见本条（3）之会计处理方法。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应

选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

（3）租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- （1）该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- （2）增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

（4）承租人会计处理

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。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注三、28 及附注三、34。

（5）出租人会计处理

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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

终止经营

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。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、14“持有待售资产”相关描述。

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行企业会计准则解释第 15 号导致的会计政策变更	不适用	详见其他说明
执行企业会计准则解释第 16 号导致的会计政策变更	不适用	详见其他说明

其他说明

执行企业会计准则解释第 15 号导致的会计政策变更

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于资金集中管理相关列报以及关于亏损合同的判断等内容。根据上述相关规定，公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号。

解释第 15 号主要明确了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理。主要包括以下内容：

a、企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，应当按照《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，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。

b、试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

c、测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，应当按照《企业会计准则第 4 号——固定资产》的有关规定，计入该固定资产成本。

关于资金集中管理相关列报以及关于亏损合同的判断对本公司无影响。

执行解释第 15 号对 2021 年年度相关项目的追溯调整列示如下：

合并财务报表

项目	2021 年度（调整前）	2021 年度（调整后）	影响数
营业收入	1,498,271,279.34	1,510,738,793.41	12,467,514.07
营业成本	912,085,383.36	921,241,109.74	9,155,726.38
研发费用	79,689,229.52	75,219,671.73	-4,469,557.79
所得税费用	59,144,986.27	60,982,621.76	1,837,635.49

母公司财务报表

项目	2021 年度（调整前）	2021 年度（调整后）	影响数
营业收入	1,495,356,251.38	1,507,823,765.45	12,467,514.07
营业成本	923,165,919.87	932,321,646.25	9,155,726.38
研发费用	71,058,369.33	66,588,811.54	-4,469,557.79
所得税费用	60,278,141.95	62,115,777.44	1,837,635.49

执行解释第 15 号对 2022 年年初资产负债表相关项目的影​​响列示如下：

合并财务报表

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	影响数
存货	240,366,740.10	249,816,611.22	9,449,871.12
递延所得税资产	5,411,666.76	2,691,042.53	-2,720,624.23
递延所得税负债		114,337.11	114,337.11
盈余公积	92,061,159.38	92,722,650.36	661,490.98
未分配利润	719,760,241.04	725,713,659.84	5,953,418.80

母公司财务报表

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	影响数
存货	233,054,611.58	242,504,482.70	9,449,871.12
递延所得税资产	2,720,624.23		-2,720,624.23
递延所得税负债		114,337.11	114,337.11
盈余公积	92,061,159.38	92,722,650.36	661,490.98
未分配利润	718,834,834.41	724,788,253.21	5,953,418.80

执行企业会计准则解释第 16 号导致的会计政策变更

财政部于 2022 年 11 月发布《企业会计准则解释第 16 号》，涉及①关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理；②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理；其中①自 2023 年 1 月 1 日期施行，也可以选择自发布年度起施行，②、③自公布之日起施行。

根据准则解释第 16 号的要求，本次会计政策变更的主要内容如下：关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，对于不是企业合并、交易发生时既

不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的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,以下简称适用本解释的“单项交易”),不适用《企业会计准则第18号——所得税》第十一条(二)、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该项交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异,应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定,在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022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

45. 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%
地方教育费附加	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	按小型微利企业适用税率计缴

2. 税收优惠

√适用 □不适用

2020 年 12 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:GR202032006601),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。

2020 年 12 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:GR202032006577),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。

2022 年 12 月，本公司根据高新技术企业购置设备、器具企业所得税税前一次性扣除和 100%加计扣除政策，对于在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，享受当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并在税前实行 100%加计扣除。

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		15,198.10
银行存款	2,553,632,852.48	873,665,539.53
其他货币资金	12,413,145.75	15,679,514.70
合计	2,566,045,998.23	889,360,252.33
其中：存放在境外的款项总额		419.61

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		40,000,000.00
其中：		
保本浮动型理财		40,000,000.00
合计		40,000,000.00

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	122,097,311.77	162,621,285.63
商业承兑票据	33,297.82	98,272.79
合计	122,130,609.59	162,719,558.42

(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	13,323,177.04
商业承兑票据	
合计	13,323,177.04

(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		14,682,382.30
商业承兑票据		
合计		14,682,382.30

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 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	122,097,311.77	99.97			122,097,311.77	162,621,285.63	99.94			162,621,285.63
其中：										

银行承兑汇票	122,097,311.77	99.97			122,097,311.77	162,621,285.63	99.94			162,621,285.63
按组合计提坏账准备	35,050.34	0.03	1,752.52	5.00	33,297.82	103,445.04	0.06	5,172.25	5.00	98,272.79
其中：										
商业承兑汇票	35,050.34	0.03	1,752.52	5.00	33,297.82	103,445.04	0.06	5,172.25	5.00	98,272.79
合计	122,132,362.11	/	1,752.52	/	122,130,609.59	162,724,730.67	/	5,172.25	/	162,719,558.42

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

截止 2022 年 12 月 31 日，无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收票据。

公司收到的银行承兑汇票，相关信用风险极小，报告期末无需计提坏账准备。

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	157,804,536.56
1 年以内小计	157,804,536.56
1 至 2 年	576,394.60
2 至 3 年	444,802.03
3 年以上	819,254.44
合计	159,644,987.63

(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										
按组合计提坏账准备	159,644,987.63	100.00	8,900,561.34	5.58	150,744,426.29	144,265,577.60	100.00	7,952,074.32	5.51	136,313,503.28
合计	159,644,987.63	/	8,900,561.34	/	150,744,426.29	144,265,577.60	/	7,952,074.32	/	136,313,503.28

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	157,804,536.56	7,890,226.83	5
一至二年	576,394.60	57,639.46	10
二至三年	444,802.03	133,440.61	30
三年以上	819,254.44	819,254.44	100
合计	159,644,987.63	8,900,561.34	5.58

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

详见附注五、12 应收账款。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	
	7,952,074.32	942,375.54		-18.52	6,130.00	8,900,561.34
合计	7,952,074.32	942,375.54		-18.52	6,130.00	8,900,561.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司 1	37,215,161.78	23.31	1,860,758.09
公司 2	16,177,626.35	10.13	808,881.32
公司 3	11,301,621.82	7.08	565,081.09
公司 4	11,174,214.57	7.00	558,710.73
公司 5	7,496,451.14	4.70	374,822.56
合计	83,365,075.66	52.22	4,168,253.79

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√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	176,350,567.56	
合计	176,350,567.56	

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	5,865,603.72	100.00	5,197,082.70	100.00
合计	5,865,603.72	100.00	5,197,082.70	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：

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
公司 1	4,814,750.00	82.08
公司 2	168,628.92	2.87
公司 3	117,701.74	2.01
公司 4	112,826.52	1.92
公司 5	68,397.96	1.17
合计	5,282,305.14	90.05

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,473,639.53	3,599,069.91
合计	3,473,639.53	3,599,069.91

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	3,055,501.40
1 年以内小计	3,055,501.40
1 至 2 年	38,340.00
2 至 3 年	766,296.00
3 年以上	24,559.20
合计	3,884,696.60

(7). 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	3,859,195.20	3,793,355.20
其他	1,709,201.40	42,065.34
合计	5,568,396.60	3,835,420.54

(8). 坏账准备计提情况

□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

(9). 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	236,350.63	170,872.44			3,834.00	411,057.07
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	236,350.63	1,854,572.44			3,834.00	2,094,757.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(10). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(11). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司 1	保证金	3,000,000.00	1 年以内	53.88	150,000.00
公司 2	其他	1,683,700.00	2-3 年	30.24	1,683,700.00
公司 3	保证金	350,000.00	2-3 年	6.29	105,000.00
公司 4	押金	300,000.00	2-3 年	5.39	90,000.00
公司 5	保证金	116,296.00	2-3 年	2.09	34,888.80
合计	/	5,449,996.00	/	97.89	2,063,588.80

(12). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(14). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	8,793,456.81		8,793,456.81	6,907,146.54		6,907,146.54
半成品	155,221,720.69	5,327,948.14	149,893,772.55	64,955,156.05	791,856.32	64,163,299.73
委托加工物资	76,452,308.06		76,452,308.06	61,871,468.85		61,871,468.85
产成品	184,491,769.13	4,293,389.17	180,198,379.96	103,294,730.97	947,631.16	102,347,099.81
在制品	25,998,035.71		25,998,035.71	14,527,596.29		14,527,596.29
合计	450,957,290.40	9,621,337.31	441,335,953.09	251,556,098.70	1,739,487.48	249,816,611.22

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
半成品	791,856.32	4,786,151.48		250,059.66		5,327,948.14
产成品	947,631.16	3,822,776.04		477,018.03		4,293,389.17

合计	1,739,487.48	8,608,927.52		727,077.69		9,621,337.31
----	--------------	--------------	--	------------	--	--------------

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴及待抵扣税款	2,625,429.59	30,083,292.47
合计	2,625,429.59	30,083,292.47

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

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

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

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(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

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

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). 坏账准备计提情况

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√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		25,000,000.00		-178,007.65						24,821,992.35
小计		25,000,000.00		-178,007.65						24,821,992.35
合计		25,000,000.00		-178,007.65						24,821,992.35

其他说明

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司对常州臻晶半导体有限公司持股比例 10.55%，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。

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). 非交易性权益工具投资的情况

□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	103,970,732.00	93,100,000.00
其他		
合计	103,970,732.00	93,100,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

按公允价值计量的权益工具明细情况：

被投资单位	期末余额	在被投资单位持股比例
江苏源微半导体科技有限公司	10,000,000.00	8.67%
嘉兴临盈股权投资合伙企业（有限合伙）【注】	23,970,732.00	99.78%
泰兴市永志电子器件有限公司	20,000,000.00	1.64%
深之蓝海洋科技股份有限公司	50,000,000.00	1.01%
合计	103,970,732.00	

注：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2022年12月31日持股比例为0.34%。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	223,178,177.38	203,004,511.15
固定资产清理		
合计	223,178,177.38	203,004,511.15

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	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	77,699,173.04	151,220,692.08	1,616,402.29	4,021,810.30	1,908,311.50	236,466,389.21
2.本期增加金	255,260.13	40,365,064.70	364,079.66	579,955.42	647,042.82	42,211,402.73

额						
(1) 购置		223,987.91	364,079.66	569,598.81	647,042.82	1,804,709.20
(2) 在建工程转入	255,260.13	40,141,076.79				40,396,336.92
(3) 企业合并增加				10,356.61		10,356.61
3.本期减少金额	-	-	-	18,374.44	575,055.48	593,429.92
(1) 处置或报废				18,374.44	575,055.48	593,429.92
(2) 其他						-
4.期末余额	77,954,433.17	191,585,756.78	1,980,481.95	4,583,391.28	1,980,298.84	278,084,362.02
二、累计折旧						
1.期初余额	6,091,792.06	24,579,969.67	413,747.45	1,633,090.42	743,278.46	33,461,878.06
2.本期增加金额	3,791,341.04	16,385,081.31	325,042.19	1,054,052.43	448,727.02	22,004,243.99
(1) 计提	3,791,341.04	16,385,081.31	325,042.19	1,054,052.43	448,727.02	22,004,243.99
(2) 其他						
3.本期减少金额	-	-	-	17,739.77	542,197.64	559,937.41
(1) 处置或报废				17,739.77	542,197.64	559,937.41
(2) 其他						-
4.期末余额	9,883,133.10	40,965,050.98	738,789.64	2,669,403.08	649,807.84	54,906,184.64
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	68,071,300.07	150,620,705.80	1,241,692.31	1,913,988.20	1,330,491.00	223,178,177.38
2.期初账面价值	71,607,380.98	126,640,722.41	1,202,654.84	2,388,719.88	1,165,033.04	203,004,511.15

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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	22,511,801.51	23,133,681.22
工程物资		
合计	22,511,801.51	23,133,681.22

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新厂房建设工程	9,191,774.86		9,191,774.86			
封装生产线	4,141,311.51		4,141,311.51	13,293,856.30		13,293,856.30
待安装通用设备	9,178,715.14		9,178,715.14	9,839,824.92		9,839,824.92
合计	22,511,801.51		22,511,801.51	23,133,681.22		23,133,681.22

(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
厂房及办公大楼	35,000,000.00		255,260.13	255,260.13		0.00						募集资金
新厂房建设工程			9,191,774.86			9,191,774.86						募集资金、自有资金

封装生产线		13,293,856.30	4,058,589.35	13,211,134.14		4,141,311.51						募集资金、自有资金
待安装通用设备		9,839,824.92	26,268,832.87	26,929,942.65		9,178,715.14						募集资金、自有资金
合计	35,000,000.00	23,133,681.22	39,774,457.21	40,396,336.92		22,511,801.51	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资**(4). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√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	3,128,162.90	3,128,162.90

2.本期增加金额	639,823.70	639,823.70
(1) 新增租赁	297,112.36	297,112.36
(2) 合并增加	342,711.34	342,711.34
3.本期减少金额	342,711.34	342,711.34
本期处置	342,711.34	342,711.34
4.期末余额	3,425,275.26	3,425,275.26
二、累计折旧		
1.期初余额	690,867.12	690,867.12
2.本期增加金额	693,125.10	693,125.10
(1) 计提	693,125.10	693,125.10
(2) 合并增加		
3.本期减少金额	2,825.32	2,825.32
(1) 处置		
4.期末余额	1,381,166.90	1,381,166.90
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	2,044,108.36	2,044,108.36
2.期初账面价值	2,437,295.78	2,437,295.78

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	11,529,807.55	3,752,586.76		15,282,394.31
2.本期增加金额	24,708,660.38	267,247.68	24,070,000.00	49,045,908.06
(1) 购置	24,708,660.38	267,247.68		24,975,908.06
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加			24,070,000.00	24,070,000.00
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	36,238,467.93	4,019,834.44	24,070,000.00	64,328,302.37
二、累计摊销				

1.期初余额	999,250.20	821,836.68		1,821,086.88
2.本期增加金额	436,501.70	537,588.52	1,266,842.11	2,240,932.33
(1) 计提	436,501.70	537,588.52	1,266,842.11	2,240,932.33
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	1,435,751.90	1,359,425.20	1,266,842.11	4,062,019.21
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	34,802,716.03	2,660,409.24	22,803,157.89	60,266,283.16
2.期初账面价值	10,530,557.35	2,930,750.08		13,461,307.43

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、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	30,097.13	29,000,404.94				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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

1) 资产组的界定：

国硅集成：根据会计准则的相关规定，国硅集成管理层确定：将公司主营业务经营性长期资产及商誉认定为一个资产组。

② 预计未来现金流：主要以企业合并中取得的相关技术或技术组合之预计经济寿命为期限，结合相关资产组产出产品之预计市场行情，合理测算资产组的未来现金流。

③ 折现率的确定：根据企业加权平均资金成本考虑与资产预计现金流量有关的特定风险作适当调整后确定计算预计未来现金流之现值时采用折现率。

④ 商誉减值损失的确认：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中商誉的账面价值，再根据资产组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。

2) 重要假设及依据

①假设被评估单位持续性经营，并在经营范围，销售模式和渠道管理层等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化。

②假设被评估单位所处的社会环境不产生较大的变化，国家及公司所在地区有关法律法规政策与现时无重大变化。

③假设利率，税率等在国家规定的正常范围内，无重大变化。

3) 关键参数

预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	税前折现率
2023-2027 年	2023-2027 年收入预期增长率分别为 288.40%、15.38%、10.90%、8.29%、3.88%	平稳	根据预测的收入成本费用等计算	14.36%

经测试，公司收购国硅集成的商誉本期不存在减值。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、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	451,835.06		115,362.12		336,472.94
办公楼装修		5,031,368.31	91,900.00		4,939,468.31
合计	451,835.06	5,031,368.31	207,262.12		5,275,941.25

其他说明：

无

30、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
未弥补亏损	23,537,934.57	4,514,097.17	11,335,282.69	1,722,825.84
存货跌价准备	9,621,337.31	1,475,130.25	1,739,487.48	260,923.12
递延收益	25,952,135.29	3,892,820.30	12,092,236.51	1,813,835.48
内部交易未实现损益	1,318,941.89	212,391.57	662,129.58	99,319.44
股份支付可抵扣金额	18,098,584.99	2,746,698.72	1,764,688.20	264,703.23
其他	172,693.58	25,904.04	140,133.80	21,020.07
应收票据减值准备	1,752.52	262.88	5,172.25	775.84
应收账款坏账准备	8,900,561.34	1,336,531.54	7,952,074.32	1,192,811.15
其他应收款坏账准备	2,094,757.07	314,716.80	236,350.63	35,452.59
合计	89,698,698.56	14,518,553.27	35,927,555.46	5,411,666.76

(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
会计政策变更应纳税差异			18,899,742.27	2,834,961.34
其他非流动金融资产	13,370,732.00	2,005,609.80		
固定资产一次性加速扣除	1,178,181.13	176,727.17		
无形资产评估增值	22,803,157.89	5,700,789.47		
合计	37,352,071.02	7,883,126.44	18,899,742.27	2,834,961.34

(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	3,502,714.27	11,015,839.00	2,720,624.23	2,691,042.53

递延所得税负债	3,502,714.27	4,380,412.17	2,720,624.23	114,337.11
---------	--------------	--------------	--------------	------------

(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

31、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	9,338,924.33		9,338,924.33	7,112,054.44		7,112,054.44
预付办公大楼购置款	29,470,109.00		29,470,109.00	29,470,109.00		29,470,109.00
合计	38,809,033.33		38,809,033.33	36,582,163.44		36,582,163.44

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	53,574,839.85	80,235,759.72
合计	53,574,839.85	80,235,759.72

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	217,697,799.52	176,729,713.79
应付工程及设备款	7,679,149.86	8,340,552.84
合计	225,376,949.38	185,070,266.63

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□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

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）	8,218,779.85	12,056,852.74
合计	8,218,779.85	12,056,852.74

(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

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	24,666,892.95	89,359,770.17	80,159,708.90	33,866,954.22
二、离职后福利-设定提存计划	5,020.80	6,683,776.75	6,688,797.55	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	24,671,913.75	96,043,546.92	86,848,506.45	33,866,954.22

(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	24,661,157.19	82,146,192.89	72,940,395.86	33,866,954.22
二、职工福利费	-	835,027.15	835,027.15	-
三、社会保险费	3,335.76	3,717,919.69	3,721,255.45	-
其中：医疗保险费	-	3,094,006.02	3,094,006.02	-
工伤保险费	-	314,079.52	314,079.52	-
生育保险费	3,335.76	309,834.15	313,169.91	-
四、住房公积金	2,400.00	2,594,031.00	2,596,431.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	66,599.44	66,599.44	-
合计	24,666,892.95	89,359,770.17	80,159,708.90	33,866,954.22

(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	5,020.80	6,495,481.35	6,500,502.15	-
2、失业保险费		188,295.40	188,295.40	-
合计	5,020.80	6,683,776.75	6,688,797.55	-

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	10,321,234.69	
企业所得税	25,432,640.23	14,203,169.82
个人所得税	566,106.56	429,431.03
城建税	54,675.74	39,801.77
教育费附加	39,054.10	28,429.83
印花税	296,241.32	41,568.80

房产税	199,925.49	190,701.12
土地税	35,192.43	22,907.55
合计	36,945,070.56	14,956,009.92

其他说明：
无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	113,438,526.70	3,745,841.67
合计	113,438,526.70	3,745,841.67

其他说明：
适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

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	4,847,383.25	3,000,000.00
应付费用	2,478,908.45	708,312.41
其他		37,529.26
限制性股票回购义务	106,112,235.00	
合计	113,438,526.70	3,745,841.67

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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 年内到期的租赁负债	684,905.94	584,146.98
合计	684,905.94	584,146.98

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款税金	965,391.76	1,567,390.86
已背书未到期的信用等级较低的银行承兑汇票	14,682,382.30	
合计	15,647,774.06	1,567,390.86

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，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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	2,383,962.99	2,812,287.84
减：未确认融资费用	167,161.05	261,420.51
减：一年内到期的非流动负债	684,905.94	584,146.98
合计	1,531,896.00	1,966,720.35

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

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	12,092,236.51	13,859,898.78		25,952,135.29	与资产相关政府补助结余
合计	12,092,236.51	13,859,898.78		25,952,135.29	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2018年无锡市科技发展资金（第五批）	192,110.38			29,755.64		162,354.74	与资产相关
2018年无锡市科技发展资金（第十批）	375,000.00			50,000.00		325,000.00	与资产相关
工业和信息产业升级专项资金	718,141.40			99,999.96		618,141.44	与资产相关
2019年科技成果转化专项资金	1,993,276.09			427,757.00		1,565,519.09	与资产相关
2019年无锡市第六批科技发展资金	362,500.00			50,000.00		312,500.00	与资产相关
太湖人才计划2018年第一批及2019年度创新创业人才项目扶持经费	243,203.33			29,190.00		214,013.33	与资产相关
2019省级重点研发专项资金	245,081.57			28,289.56		216,792.01	与资产相关
科技发展专项资金	2,109,343.30			46,190.08		2,063,153.22	与资产相关
2020年无锡市科技发展资金第十二批	423,469.40			61,224.48		362,244.92	与资产相关
国家进口设	167,158.20			23,056.28		144,101.92	与资产

备补助							相关
2020 年度无锡市集成电路扶持金（第二批）	3,189,855.00			439,980.00		2,749,875.00	与资产相关
“太湖人才计划”创新创业团队及创业人才 2020 年度第二次分年度拨款	299,190.40			34,412.80		264,777.60	与资产相关
基于 12 英寸线的屏蔽栅功率器件设计与制造工艺的研发及产业化项目专项资金	1,773,907.44			193,517.16		1,580,390.28	与资产相关
200V 以下中低压 MOS 管项目经费		15,000,000.00		1,124,514.48		13,875,485.52	与资产相关
产业升级基金		1,304,511.60		55,511.10		1,249,000.50	与资产相关
2022 年度中央外经贸发展专项资金		258,000.00		9,214.28		248,785.72	与资产相关
合计	12,092,236.51	16,562,511.60		2,702,612.82		25,952,135.29	

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	17,997,782.01	17,997,960.47
合计	17,997,782.01	17,997,960.47

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	141,680,000.00	14,209,909.00		57,128,400.00		71,338,309.00	213,018,309.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	574,923,724.52	1,493,434,397.57	57,128,400.00	2,011,229,722.09
股份支付	1,881,832.64	71,181,730.89		73,063,563.53
合计	576,805,557.16	1,564,616,128.46	57,128,400.00	2,084,293,285.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：资本溢价（股本溢价）本期增加包括：

公司于 2021 年 12 月 22 日召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，本期以 84.25 元/股的价格实际授予激励对象限制性股票数量为 1,141,000 股，扣除发行费用 47,169.81 元，实际募集资金净额 96,082,080.19 元，其中新增注册资本 1,141,000.00 元，计入资本公积人民币 94,941,080.19 元。

公司于 2022 年 5 月 16 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准无锡新洁能股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2022】957 号），核准公司非公开发行不超过 14,282,100 股新股，因公司实施 2021 年年度权益分派，发行数量上限调整为 19,994,940 股；本期实际非公开发行人民币普通股（A 股）12,890,909 股，募集资金总额为人民币 1,417,999,990.00 元，扣除发行费用不含税金额人民币 17,297,053.84 元，实际募集资金净额为人民币 1,400,702,936.16 元，其中：新增注册资本人民币 12,890,909.00 元、计入资本公积人民币 1,387,812,027.16 元。

公司于 2022 年 10 月 25 日召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留股票的议案》、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留部分授予数量及价格的议案》，本期以 59.77 元/股的价格授予 10 名激励对象 17.80 万股限制性股票，实际募集资金净额 10,639,060.00 元，其中新增注册资本 178,000.00 元，计入资本公积人民币 10,461,060.00 元。

本期子公司金兰半导体（无锡）有限公司拟将注册资本由 6,000 万元人民币增加至 10,000 万元人民币，新增注册资本 4,000 万元人民币由上海千凯优电力技术合伙企业（有限合伙）以 4,000 万元人民币认购，公司放弃优先认购权，期末持股比例下降至 60%。因持股比例变动确认期末净资产份额差异 220,230.22 元计入资本公积。

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		106,112,235.00		106,112,235.00
合计		106,112,235.00		106,112,235.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2021 年 12 月 22 日召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以 2021 年 12 月 22 日为首次授予日，以 84.25 元/股的价格授予 141 名激励对象 1,216,500 股限制性股票，实际授予的限制性股票数量为 1,141,000 股。

公司于 2022 年 10 月 25 日召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留股票的议案》、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留部分授予数量及价格的议案》，同意以 2022 年 10 月 26 日为限制性股权激励预留授予日，以 59.77 元/股的价格授予 10 名激励对象 17.80 万股限制性股票。

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	92,722,650.36	45,145,772.61		137,868,422.97
合计	92,722,650.36	45,145,772.61		137,868,422.97

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	上期

调整前上期末未分配利润	719,760,241.04	432,597,446.44
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	5,953,418.80	604,079.81
调整后期初未分配利润	725,713,659.84	433,201,526.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	435,180,979.82	416,405,470.70
减：提取法定盈余公积	45,145,772.61	41,415,337.11
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	82,122,075.00	41,998,000.00
转作股本的普通股股利		40,480,000.00
期末未分配利润	1,033,626,792.05	725,713,659.84

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。
- 6、上期的期末未分配利润为调整后金额。

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	1,804,907,235.24	1,140,485,900.17	1,506,864,550.36	921,241,109.74
其他业务	6,039,521.64	1,628,443.08	3,874,243.05	
合计	1,810,946,756.88	1,142,114,343.25	1,510,738,793.41	921,241,109.74

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

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

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
城建税	2,921,945.58	4,464,893.76
教育费附加	2,087,103.98	3,189,209.82
印花税	823,448.74	369,273.60
土地使用税	77,466.65	91,630.20
房产税	789,137.41	555,321.81
合计	6,699,102.36	8,670,329.19

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	20,932,004.58	18,149,199.98
样品费	541,901.69	247,642.19
业务招待费	239,636.35	338,016.72
折旧费用	166,641.09	168,344.15
使用权资产折旧	690,570.18	690,867.12
汽车费用	291,424.66	286,161.42
股份支付	10,915,480.64	288,624.64
其他	642,145.70	628,845.38
合计	34,419,804.89	20,797,701.60

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	21,480,481.80	20,724,517.68
业务招待费	1,471,055.54	1,527,936.72
办公费	2,228,478.44	1,549,482.85
中介机构服务费	7,806,117.78	2,176,101.44
折旧	4,233,718.07	2,586,236.08
无形资产摊销	1,940,894.89	777,868.47
其他	777,435.56	674,716.43
股份支付	33,481,342.85	823,817.18
合计	73,419,524.93	30,840,676.85

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	21,136,318.58	21,556,451.98
薪酬	37,981,851.97	33,309,029.00
委外封测等费用	4,415,900.24	4,605,658.96
委托研发	5,887,525.06	9,586,764.76
折旧	4,750,723.47	2,261,781.30
股份支付	24,608,422.89	706,718.05
其他	1,926,401.38	3,193,267.68
合计	100,707,143.59	75,219,671.73

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	33,356,327.66	18,429,196.60
汇兑净损失	-2,386,967.36	733,545.50
银行手续费	104,762.55	143,477.27
未确认融资费用	114,723.72	138,342.57
其他	-178.46	-2,039.53
合计	-35,523,987.21	-17,415,870.79

其他说明：

无

67、其他收益

√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
稳岗补贴	280,060.78	56,586.84
个税手续费返还	217,325.71	93,314.83
社保补助		35,900.00
岗前培训补贴		16,900.00
2020 年省高企奖励金（第六批科技发展）		100,000.00
政府高企奖励收入	100,000.00	100,000.00
2021 年第十六批科技创新基金		200,000.00
政府发展资金补贴		200,000.00
高企入库补助		50,000.00
高企认定补助		250,000.00
专利奖奖励（经开区）		200,000.00
无锡市高技能人才补贴		44,600.00

“太湖人才计划”创新创业团队及创业人才 2020 年度第二次分年度拨款		2,925,000.00
2020 年经开区产业强区先进单位奖励		100,000.00
2021 年春节期间外地员工留锡补贴		1,000.00
2021 年度无锡高新区（新吴区）第一批科技创新基金（集成电路专项）		1,417,100.00
无锡技师学院社保基金		2,700.00
2021 年度无锡市服务业（金融）发展资金		1,000,000.00
2020 年录用高校毕业生补贴		5,000.00
无锡高新区（新吴区）知识产权专项资金		9,700.00
无锡高新区（新吴区）知识产权专项资金 奖补		5,500.00
江苏无锡经济开发区政府创业扶持人才补 贴	3,000,000.00	
2022 年无锡高新区集成电路产业发展资金	2,757,100.00	
2022 年度数字经济和数字化转型发展资金	1,500,000.00	
2021 年度新一代信息技术产业发展资金 （第二批）	1,368,000.00	
2022 年度太湖人才创新创业团队及人才二 期	500,000.00	
2022 年度工业转型升级资金	300,000.00	
2022 年度无锡高新区民营经济转型升级专 项资金	200,000.00	
2022 年第十九批科技创新基金（科技发展 专项）	200,000.00	
2021 年度无锡市科技发展资金第十六批科 技发展计划	165,000.00	
无锡市第五批科技发展计划项目经费	100,000.00	
2022 年度省双创计划人才项目双创博士扶 持资金	75,000.00	
2022 年度飞凤人才基金	30,000.00	
扩岗补贴	4,500.00	
市级稳增长第一批奖优资金	25,090.00	
助企纾困稳增长物流运输补贴	4,000.00	
留工培训补助	16,000.00	
递延收益摊销	2,702,612.82	1,448,530.65
合计	13,544,689.31	8,261,832.32

其他说明：

计入非经常性损益。

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	-178,007.65	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	1,500,000.00	

理财收益	583,524.77	1,699,270.19
合计	1,905,517.12	1,699,270.19

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
其他非流动金融资产公允价值变动损益	13,370,732.00	
合计	13,370,732.00	

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	3,419.73	-5,172.25
应收账款坏账损失	-942,375.54	-2,761,349.77
其他应收款坏账损失	-1,854,572.44	-131,646.19
合计	-2,793,528.25	-2,898,168.21

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
存货跌价损失	-8,608,927.52	-1,253,575.85
合计	-8,608,927.52	-1,253,575.85

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	57,046.43	
固定资产处置收益	137,126.96	196,816.01
合计	194,173.39	196,816.01

其他说明：

计入非经常性损益。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿收入	417,551.41	171,550.24	
其他	48,526.05	15,877.07	
合计	466,077.46	187,427.31	

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

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
滞纳金	26,986.68	3,577.48	
各项基金		100,243.58	
其他	83,066.40	86,863.34	
合计	110,053.08	190,684.40	

其他说明：

均计入非经常性损益。

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	81,819,023.65	62,823,601.34
递延所得税费用	-9,357,510.81	-1,840,979.58
合计	72,461,512.84	60,982,621.76

(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	507,079,505.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	76,047,348.77
子公司适用不同税率的影响	-400,737.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,401,260.25
高新技术企业四季度固定资产加计扣除	-176,727.17
研发费用加计扣除	-11,409,631.10
所得税费用	72,461,512.84

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). 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	24,404,588.09	9,025,094.13
收到利息收入	33,356,327.66	18,429,196.60
其他	582,350.93	184,955.03
合计	58,343,266.68	27,639,245.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	1,544,383.25	
支付的各项期间费用	41,162,782.37	36,262,136.86
银行手续费	104,762.55	143,477.27
其他	14,770.06	90,440.82
合计	42,826,698.23	36,496,054.95

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非同一控制下合并取得子公司支付的现金净额	10,393,471.78	
合计	10,393,471.78	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 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		18,000,000.00
合计		18,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 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	755,254.70	715,638.14
合计	755,254.70	715,638.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	434,617,992.67	416,405,470.70
加：资产减值准备	8,608,927.52	1,253,575.85
信用减值损失	2,793,528.25	2,898,168.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,004,243.99	13,690,661.83
使用权资产摊销	693,125.10	690,867.12

无形资产摊销	2,240,932.33	609,955.98
长期待摊费用摊销	207,262.12	446,044.40
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）	-194,173.39	-196,816.01
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-13,370,732.00	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,272,422.10	871,888.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,905,517.12	-1,699,270.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,324,796.47	879,644.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,032,714.33	114,337.11
存货的减少（增加以“-”号填列）	-198,447,373.38	-140,288,893.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-149,575,708.61	70,404,511.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	105,876,442.76	82,922,706.87
其他	71,389,447.23	1,881,832.64
经营活动产生的现金流量净额	273,308,464.57	450,884,685.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,553,632,852.48	873,680,737.63
减：现金的期初余额	873,680,737.63	665,647,354.15
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	1,679,952,114.85	208,033,383.48

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币
金额

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：国硅集成电路技术（无锡）有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	10,393,471.78
其中：国硅集成电路技术（无锡）有限公司	10,393,471.78
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：国硅集成电路技术（无锡）有限公司	
取得子公司支付的现金净额	-10,393,471.78

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,553,632,852.48	
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,553,632,852.48	
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	2,553,632,852.48	

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,413,145.75	开具银行承兑保证金
应收票据	13,323,177.04	为开具银行承兑汇票设定质押
应收票据	14,682,382.30	已背书未终止确认的银行承兑汇票
应收款项融资	28,545,255.09	银行承兑汇票质押
合计	68,963,960.18	/

其他说明：

无

82、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			8,839,084.07
其中：美元	1,269,144.54	6.9646	8,839,084.07
应收账款			2,819,175.08
其中：美元	404,786.36	6.9646	2,819,175.08
应付账款			6,739,008.95
其中：美元	967,608.90	6.9646	6,739,008.95

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。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

国硅集成电路技术（无锡）有限公司	2022-6-27	42,000,000.00	52.50	货币出资		取得控制	0.00	0.00
------------------	-----------	---------------	-------	------	--	------	------	------

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	国硅集成
--现金	38,000,000.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	4,000,000.00
合并成本合计	42,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	12,999,595.06
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	29,000,404.94

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	国硅集成	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	38,720,743.34	15,369,453.95
货币资金	10,393,471.78	10,393,471.78
应收款项	116,470.00	116,470.00
预付账款	1,995,910.87	1,995,910.87
其他应收款	34,506.00	34,506.00
存货	1,680,896.01	1,680,896.01
固定资产	10,356.61	10,356.61
无形资产	24,070,000.00	
其他流动资产	76,420.73	76,420.73
使用权资产	342,711.34	342,711.34
递延所得税资产		718,710.61
负债：	13,959,609.90	8,660,820.51
借款		
合同负债	4,453,177.50	4,453,177.50
应付款项		
应付职工薪酬	249,746.36	249,746.36

应交税费	52,857.54	52,857.54
一年内到期的非流动负债	206,327.26	206,327.26
其他流动负债	555,799.87	555,799.87
租赁负债	142,911.98	142,911.98
递延收益	3,000,000.00	3,000,000.00
递延所得税负债	5,298,789.39	
净资产	24,761,133.44	6,708,633.44
减：少数股东权益	11,761,538.38	3,186,600.88
取得的净资产	12,999,595.06	3,522,032.56

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

6、其他

□适用 √不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
新洁能功率半导体(香港)有限公司	香港特别行政区	香港特别行政区	电力电子元器件、软件的研发、设计、销售	100		非同一控制下企业合并
无锡电基集成科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	电力电子元器件的制造、研发、设计、技术转让、技术服务、销售	100		设立
无锡富力鑫企业管理合伙企业(有限合伙)	江苏无锡	江苏无锡	利用自有资金对外投资	64		设立
金兰功率半导体(无锡)有限公司	江苏无锡	江苏无锡	电力电子元器件制造与销售	60		设立
国硅集成电路技术(无锡)有限公司	江苏无锡	江苏无锡	集成电路设计、制造与销售	52.5		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

单位	期末持股比例	期初持股比例	备注
金兰功率半导体（无锡）有限公司	60%	100%	

由于本期子公司金兰功率半导体（无锡）有限公司将注册资本由 6,000 万元人民币增加至 10,000 万元人民币，新增注册资本 4,000 万元人民币由上海千凯优电力技术合伙企业（有限合伙）以 4,000 万元人民币认购，公司放弃优先认购权，期末持股比例下降至 60%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金兰功率半导体（无锡）有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	40,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	40,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	39,779,769.78
差额	220,230.22
其中：调整资本公积	220,230.22

其他说明

□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	24,821,992.35	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-178,007.65	
--其他综合收益		
--综合收益总额	-178,007.65	

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、与金融工具相关的风险

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 2022 年 12 月 31 日资产	截止 2022 年 12 月 31 日负债
美元	11,658,259.15	6,739,008.95

（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 2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

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

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

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

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

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

应付票据	53,574,839.85	53,574,839.85	
应付账款	225,376,949.38	225,376,949.38	
其他应付款	113,438,526.70	113,438,526.70	
应付职工薪酬	33,866,954.22	33,866,954.22	
租赁负债	2,383,962.99	775,503.20	1,608,459.79
其他非流动负债	17,997,782.01		17,997,782.01
合计	446,639,015.15	424,546,193.55	22,092,821.60

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。

十一、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			合计
	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	
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				
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				
（二）应收款项融资			176,350,567.56	176,350,567.56
（三）其他非流动金融资产			103,970,732.00	103,970,732.00
持续以公允价值计量的资产总额			280,321,299.56	280,321,299.56
（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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司分类为第三层次公允价值计量项目主要包括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，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

十二、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九、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九、3。

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海贝岭股份有限公司（注）	曾经直接持有公司 5%以上股权的股东
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

上海贝岭于 2021 年 10 月 25 日至 2022 年 3 月 1 日期间通过大宗交易方式减持公司无限售流通股数量合计 125.91 万股，减持后持股比例已降至 5% 以下，延长披露 1 年，2022 年 3 月 1 日起上海贝岭不再为公司关联方。

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海贝岭股份有限公司	芯片及功率器件	723,451.33	162,920.34
合计		723,451.33	162,920.34

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,228.63	1,298.30
关键管理人员股份支付金额	1,860.22	42.39

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

□适用 √不适用

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他非流动负债	无锡富力鑫企业管理合伙企业（有限合伙）财产份额持有人	17,997,782.01	17,997,960.47
	合计	17,997,782.01	17,997,960.47

注：无锡富力鑫企业管理合伙企业财产份额持有人为：朱袁正、叶鹏、王成宏、顾朋朋、肖东戈。关联关系见十二、1。

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	178,000
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

股份支付情况的说明：根据公司 2021 年第三届董事会第二十次会议审议通过的《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》及第六次临时股东大会审议通过的《关于<无锡新洁能股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》、《关于<无锡新洁能股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划考核管理办法（修订稿）>的议案》，首期授予激励对象董事、副总经理叶鹏、王成宏、董事顾朋朋、董事会秘书肖东戈、副总经理王永刚、财务负责人陆虹及核心技术（业务）人员等共计 141 人限制性股票 121.65 万股，根据激励对象的实际认购情况，董事、副总经理叶鹏、王成宏等 136 名激励对象认购 114.10 万股限制性股票；公司实施 2021 年年度权益分派后累计首次授予限制性股票为 159.74 万股；

公司于 2022 年 10 月 25 日召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留股票的议案》、《关于调整 2021

年限制性股票激励计划预留部分授予数量及价格的议案》，同意以 2022 年 10 月 26 日为限制性股权激励预留授予日，以 59.77 元/股的价格授予 10 名激励对象 17.80 万股限制性股票。

激励对象获授的全部限制性股票适用不同的限售期，均自授予的限制性股票登记完成之日起计，在符合解除限售条件下分二期解除限售：（1）自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日止，解除限售比例 50%；（2）自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日止，解除限售比例 50%；已获授但不符合解除限售条件而未解除限售的限制性股票将由公司按约定价格予以回购注销。

公司于 2022 年 12 月 28 日召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象中 3 名激励对象因离职，已不具备激励对象资格，根据《中华人民共和国公司法》《上市公司股权激励管理办法》以及公司《无锡新洁能股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》（以下简称“激励计划”）等相关规定，公司拟回购注销其已获得但尚未解除限售的限制性股票 1.40 万股。

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	73,063,563.53
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	73,063,563.53

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 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

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

经公司第四届董事会第八次会议审议通过，公司拟以现有总股本 213,018,309 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.09 元（含税），预计派发现金红利 87,118,762.38 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配；拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，预计拟转增 85,201,724 股。

十六、 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、 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

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	157,515,070.54
1 年以内小计	157,515,070.54
1 至 2 年	576,394.60
2 至 3 年	444,802.03
3 年以上	819,254.44

按单项计提坏账准备（应收关联方款项）	11,895,970.77
合计	171,251,492.38

(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	11,895,970.77	6.95			11,895,970.77					
按组合计提坏账准备	159,355,521.61	93.05	8,886,088.04	5.58	150,469,433.57	144,387,991.04	100.00	7,958,194.99	5.51	136,429,796.05
合计	171,251,492.38	/	8,886,088.04	/	162,365,404.34	144,387,991.04	/	7,958,194.99	/	136,429,796.05

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	157,515,070.54	7,875,753.53	5
一至二年	576,394.60	57,639.46	10
二至三年	444,802.03	133,440.61	30
三年以上	819,254.44	819,254.44	100
合计	159,355,521.61	8,886,088.04	5.58

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□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	转销或核	其他变动	

			转回	销		
2022 年度	7,958,194.99	927,911.57		-18.52		8,886,088.04
合计	7,958,194.99	927,911.57		-18.52		8,886,088.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司 1	37,215,161.78	21.73	1,860,758.09
公司 2	16,177,626.35	9.45	808,881.32
公司 3	11,301,621.82	6.60	565,081.09
公司 4	11,174,214.57	6.53	558,710.73
公司 5	7,496,451.14	4.38	374,822.56
合计	83,365,075.66	48.69	4,168,253.78

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	2,996,363.93	3,039,144.91
合计	2,996,363.93	3,039,144.91

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	3,031,533.40
1 年以内小计	3,031,533.40
1 至 2 年	
2 至 3 年	116,296.00
3 年以上	23,559.20
合计	3,171,388.60

(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	3,169,855.20	3,139,855.20
其他	1,533.40	36,565.34
关联方往来	35,000.00	35,000.00
合计	3,206,388.60	3,211,420.54

(3). 坏账准备计提情况

□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	172,275.63	37,749.04				210,024.67
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	172,275.63	37,749.04				210,024.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司 1	保证金	3,000,000.00	1 年以内	93.56	150,000.00
公司 2	押金	116,296.00	2-3 年	3.63	34,888.80
公司 3	子公司往来	35,000.00	1 年以内	1.09	0.00
公司 4	保证金	30,000.00	1 年以内	0.94	1,500.00
公司 5	押金	20,798.00	1-2 年	0.65	2,079.80
合计	/	3,202,094.00	/	99.87	188,468.60

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	458,017,194.10		458,017,194.10	312,662,532.91		312,662,532.91
对联营、合营企业投资	24,821,992.35		24,821,992.35			
合计	482,839,186.45		482,839,186.45	312,662,532.91		312,662,532.91

(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	270,286,150.71	10,885,758.87		281,171,909.58		
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	10,000,000.00	50,200,163.46		60,200,163.46		
国硅集成电路技术（无锡）有限公司		84,268,738.86		84,268,738.86		
合计	312,662,532.91	145,354,661.19		458,017,194.10		

(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		25,000,000.00		-178,007.65						24,821,992.35
小计		25,000,000.00		-178,007.65						24,821,992.35
合计		25,000,000.00		-178,007.65						24,821,992.35

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,800,707,742.89	1,139,822,103.04	1,506,973,619.95	932,321,646.25
其他业务	896,665.76		850,145.50	
合计	1,801,604,408.65	1,139,822,103.04	1,507,823,765.45	932,321,646.25

(2). 合同产生的收入的情况

□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

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、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
非流动资产处置损益	194,173.39	附注七、73
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,544,689.31	附注七、67
委托他人投资或管理资产的损益	583,524.77	附注七、68
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	14,870,732.00	附注七、68&70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	356,024.38	附注七、74-75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,800,497.80	
少数股东权益影响额	1,311,449.65	
合计	23,437,196.40	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	18.77	2.13	2.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.76	2.02	2.02

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：2023 年 3 月 20 日

修订信息

适用 不适用