



国民技术股份有限公司
Nations Technologies Inc.

2022 年半年度报告

(公告编号: 2022-057)

二〇二二年八月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人孙迎彤先生、主管会计工作负责人徐辉先生及会计机构负责人(会计主管人员)余永德先生声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”及“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	36
第六节 重要事项	38
第七节 股份变动及股东情况	47
第八节 优先股相关情况	53
第九节 债券相关情况	54
第十节 财务报告	55

备查文件目录

一、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表。

二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本以及公告的原稿。

三、经公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告原件。

四、其他相关资料。

上述文件置备地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
国民技术、本公司、公司	指	国民技术股份有限公司
股东、股东大会	指	国民技术股份有限公司股东、股东大会
董事、董事会	指	国民技术股份有限公司董事、董事会
监事、监事会	指	国民技术股份有限公司监事、监事会
国民科技	指	国民科技（深圳）有限公司，系公司全资子公司
国民投资	指	深圳前海国民投资管理有限公司，系公司全资子公司
内蒙古斯诺	指	内蒙古斯诺新材料科技有限公司，系公司控股子公司
斯诺实业	指	深圳市斯诺实业发展有限公司，系公司控股子公司
浦项化学	指	POSCO CHEMICAL CO., LTD，系内蒙古斯诺的股东之一
思齐资本	指	深圳思齐资本信息技术私募创业投资基金企业（有限合伙），公司持有其 8% 的合伙份额
IC	指	Integrated Circuit 的缩写，即集成电路，是指采用半导体制作工艺，在一块较小的单晶硅片上制作许多晶体管及电阻器、电容器等元器件，并按照多层布线或遂道布线的方法将元器件组合成完整的电子电路。
Fabless	指	无晶圆厂的集成电路企业的经营模式，该种经营模式下企业仅进行芯片的设计、研发、应用和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商
封装	指	把硅片上的电路管脚，用导线接引到外部接头处，以便与其它器件连接。它不仅起着安装、固定、密封、保护芯片及增强电热性能等方面的作用，而且还通过芯片上的接点用导线连接到封装外壳的引脚上，这些引脚又通过印刷电路板上的导线与其他器件相连接，从而实现内部芯片与外部电路的连接。通过封装使芯片与外界隔离，以防止空气中的杂质对芯片电路的腐蚀而造成电气性能下降，另一方面，封装后的芯片也更便于安装和运输。
安全芯片	指	一种可独立进行密钥生成、数字签名、数据加解密的装置，内部拥有独立的处理器和存储单元，可存储密钥和特征数据，用来提供数据加密和安全认证服务。
SoC	指	SoC 称为系统级芯片或片上系统，是一个有专用目标的集成电路，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容。
USBKEY	指	一种 USB 接口的硬件设备，内置安全芯片，可安全存储用户密钥

		或数字证书，利用内置的密码算法实现对用户身份的认证，并实现数据加解密等功能。
移动支付	指	一种利用手机等移动终端实现移动电子商务的技术，通过改造移动终端或其内部 SIM 卡等用户识别模块，与读卡器装置进行近距离通讯实现离线支付，或利用手机网络实现在线交易以及动态业务下载。
MCU	指	MCU(Micro Control Unit)中文名称为微控制器，是指将 CPU、RAM、ROM、定时计数器和多种 I/O 接口集成在一片芯片上，形成芯片级的处理器。
BMS	指	Battery Management System 的缩写，即电池管理系统，为一套保护动力电池使用安全的控制系统，时刻监控电池的使用状态，通过必要措施缓解电池组的不一致性。
公司股票	指	国民技术 A 股股票
《公司章程》	指	《国民技术股份有限公司章程》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
巨潮资讯网	指	http://www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	国民技术	股票代码	300077
变更前的股票简称（如有）			
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	国民技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	国民技术		
公司的外文名称（如有）	Nations Technologies Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	Nations		
公司的法定代表人	孙迎彤		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	叶艳桃	欧弘妍
联系地址	深圳市南山区高新北区宝深路 109 号国民技术大厦 21 层	
电话	0755-86916692	
传真	0755-86916692	
电子信箱	investors@nationstech.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期 增减
营业收入（元）	637,184,638.79	280,819,586.46	126.90%
归属于上市公司股东的 净利润（元）	31,282,837.00	43,146,226.97	-27.50%
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润（元）	12,317,469.59	-46,970,284.74	126.22%
经营活动产生的现金流 量净额（元）	-324,992,213.36	-96,446,494.87	-236.97%
基本每股收益（元/股）	0.06	0.08	-25.00%
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.08	-37.50%
加权平均净资产收益率	1.82%	3.53%	-1.71%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度

			末增减
总资产（元）	3,273,167,024.87	2,667,945,584.97	22.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,737,725,017.43	1,542,705,141.21	12.64%

注：剔除股份支付费用影响后，报告期实现的归属于上市公司股东的净利润为 115,956,677.00 元，同比增长 168.75%。

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	595,656,000
--------------------	-------------

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0
支付的永续债利息（元）	0
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0525

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

√适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,849.63	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	16,645,311.03	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-543,625.55	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,384,607.13	
远期购汇投资收益	145,318.09	
远期购汇公允价值变动	58,903.77	
理财产品收益	308,346.40	
个税手续费返还	165,542.03	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,723,451.93	
减：所得税影响额	1,322,248.81	
少数股东权益影响额（税后）	603,088.24	
合计	18,965,367.41	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 √不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

√适用 □不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退	15,794,782.35	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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内公司从事的主要业务涵盖两大领域：集成电路领域及新能源负极材料领域。

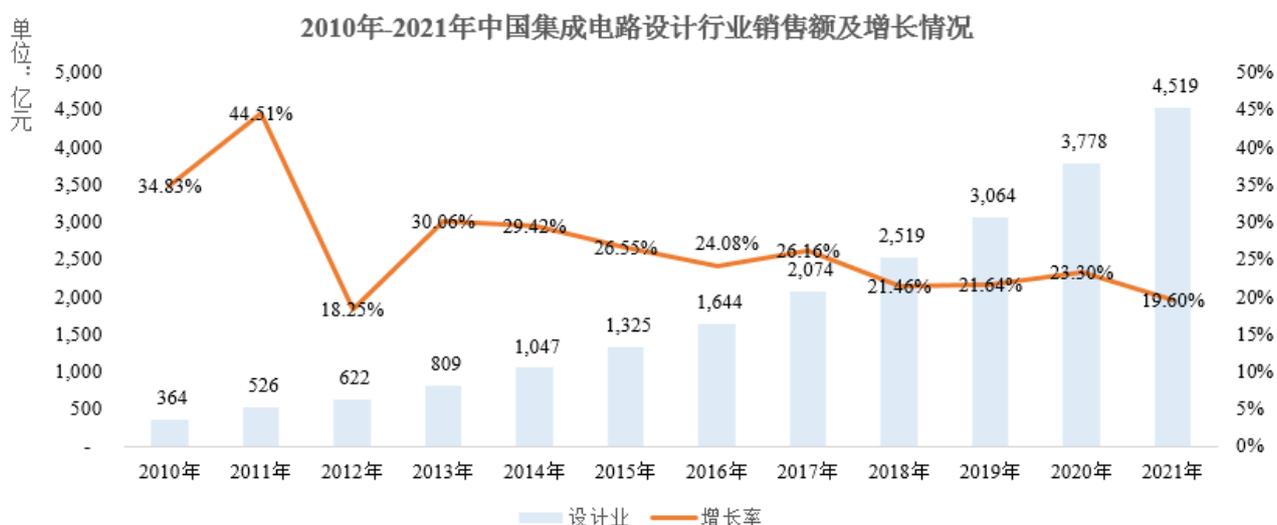
（一）集成电路领域行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

1、行业整体发展情况

近年来，随着国际贸易形势的变化，国产半导体产业链的快速发展，促进了国产半导体器件厂商获得快速成长机遇期。与此同时，得益于集成电路应用领域的拓展和国内市场需求的扩大，人们对智能化、集成化、低能耗的需求催生新的电子产品及功能应用，国内集成电路设计企业获得更多市场机会。国内集成电路设计企业具备本地化服务优势，紧贴国内市场、快速响应客户需求、提供系统解决方案，品牌认可度及市场影响力不断提升，进而使得整个中国集成电路设计行业呈现出快速增长的态势。

根据中国半导体行业协会发布的数据，我国集成电路设计业销售收入从 2010 年的 363.9 亿元增长到 2021 年的 4,519 亿元，年均复合增长率达 25.73%。2021 年中国集成电路产业销售额为 10458.3 亿元，同比增长 18.2%，其中设计业销售额为 4519 亿元，同比增长 19.6%。



数据来源：中国半导体行业协会

2、公司所处细分行业及主要业务

公司是集成电路设计企业，主要从事自主品牌的集成电路芯片研发设计及销售，并提供相应的系统解决方案和售后技术支持服务。

3、经营模式

公司采用常规和灵活的 Fabless 轻资产经营模式，从事集成电路产品的研发设计和销售，将晶圆制造、封装测试业务外包给专门的晶圆制造及封装测试厂商。该经营模式有利于公司集中优势资源用于集成电路产品研发与设计环节，在完成集成电路全流程的设计工作后，将自有产权的集成电路版图授权晶圆制造厂商进行生产制造，由晶圆制造厂商按照版图数据生产出晶圆后，再交由封装、测试厂商完成封装、测试环节。公司取得集成电路芯片成品后，启动对外销售，部分芯片产品应市场需求，委托外协厂商加工成多芯片模组（SIP），对外销售。根据行业、产品及市场需求情况，公司采取直销和渠道销售相结合的销售推广模式，开展公司的主要业务经营。

4、主要产品

公司持续聚焦“通用+安全”产品及市场战略，围绕信息安全、SoC、无线通信连接三大核心技术优势，形成通用 MCU、安全芯片及射频芯片产品线。产品涉及通用 MCU、金融安全、物联网安全、可信计算、超低功耗蓝牙等芯片产品。

5、下游应用领域及应用示例

（1）通用 MCU 产品线，主要覆盖物联网、工业联网及工业控制、智能家电及智能家庭物联网终端、消费电子、电机驱动、伺服、电池及能源管理、智能表计、医疗电子、汽车电子、安防、生物识别、通讯、传感器、机器自动化等应用领域和方向。典型应用覆盖电池 BMS、储能、电机驱动控制器、电动两轮车、滑板车、平衡车、智能门锁、手持云台、健康智能硬件及医疗设备、血氧仪、车用电子、飞控云台、水表及燃气表、3D 打印、微型打印机、工业伺服、PLC、逆变器、数字电源及 UPS、充电桩、换电柜、扫地机、吸尘器、TWS 耳机等。

（2）安全芯片产品线，主要应用于网络身份认证、电子银行、可信计算、电子证照、移动支付与服务器/云安全、物联网安全等信息安全领域。

（3）射频芯片产品线，主要应用于物联网、可穿戴设备、智能家居等。

6、下一报告期内下游应用领域的宏观需求分析

近几年，各类新兴电子产品的推出和普及，消费电子、工业控制及汽车电子等应用领域电动化、智能化、联网化程度的不断提升，带动了 MCU 芯片需求量的增长。但

受到疫情在全球错综复杂发展、国际贸易形势变化等多种因素叠加影响，前两年形成了芯片供应全面趋紧的态势，形成了全球性供应链紊乱。进入 2022 年以来，由于受到疫情反复、地缘政治、通货膨胀以及终端客户库存调整压力等因素的叠加影响，半导体产业增速放缓，下半年市场总体需求预计疲弱。根据国际研究机构 Gartner 最新预测，2022 年全球半导体收入增长将有所放缓，预计增长 7%，远低于 2021 年的 26.3%，并预测在 2023 年，半导体市场的总收入将下降 2.5%。同时 Gartner 认为，虽然消费半导体领域有所放缓，但汽车电子领域芯片发展较快，仍将保持较长时间的韧性，预计汽车电子领域在未来三年将继续实现两位数增长，每辆汽车的半导体含量将从 2022 年的 712 美元增加到 2025 年的 931 美元。

7、主要同行业公司

国内外同行业公司主要有意法半导体、恩智浦半导体、英飞凌、瑞萨电子、紫光国微、复旦微电子、兆易创新、华大半导体等芯片企业。

8、发展战略及经营计划

公司将继续拓展实施“通用+安全”产品战略，并且做精做深，重点在高端高性能 MCU，高可靠性车规、工规 MCU，可靠性车规、工规 BMS，安全微认证芯片、可信计算安全芯片等战略集成电路芯片产品线上投入资源。通过新增产品的功能、不断提升产品技术性能指标和按照行业规范提升产品质量，增强产品功能属性和安全标准，持续提升公司在传统安全领域以及在通用领域产品市场竞争力。同时，公司将通过不断完善产品系列和持续服务，深入应用场景打磨解决方案，并充分利用公司通用 MCU 产品在技术上高集成度、高性能、低功耗、高性价比、安全性等差异化优势，提高各类 MCU 市场竞争力，落实在通用 MCU 领域将公司打造成为集核心技术优势、产品种类丰富、交付质量稳定芯片为主要经营一体化的国内领军企业。

(1) 深化“安全+通用”战略，提升产品及业务核心竞争力

公司具备信息安全领域的技术及产品优势，在保持该领域技术与业务核心优势同时，积极拓展多元化的市场应用空间，针对新兴市场对信息安全的应用需求情况，进一步拓展相关产品和解决方案。与此同时，公司以具有优势的安全密码算法性能、低功耗、SoC 架构与 IP 经验积累和技术沉淀优势，积极布局通用 MCU 领域产品和应用，增强产品安全性能、可靠性和通用性能，形成差异化和优势产品系列，充分利用公司拥有的供应链资源优势，降低大宗采购成本，积极把握双循环市场机遇，大力拓展在新能源行业、工业级控制、智能家电及智能家庭物联网终端、智能表计、安防、医疗

电子、电机驱动、电池及能源管理、生物识别、通讯、传感器、机器自动化等行业应用。不断探索在战略性新兴产业中涌现出的行业市场机会，以及各个重要行业中，完成各领域资源整合和合作带来的新市场和新业务。

(2) 专注核心技术研发，优化产品结构，强化核心竞争优势

针对通用 MCU 领域，公司将扩大 32 位、多 CPU 核 MCU 产品研发技术路径，做精做深，落实更高性能的技术平台，在高端高性能 MCU、高可靠性车规 MCU、高可靠性 BMS 等战略产品线上加大人才和资源投入。公司将继续延展通用 MCU 芯片技术的应用范围，在保持物联网领域安全性核心技术竞争力基础上，提升产品在高集成度、高性能、低功耗、高可靠性等技术优势。公司将加快通用 MCU 芯片产品的生态体系建设，构建通用 MCU 核心竞争力。公司将持续完善通用 MCU 芯片产品系列化及其解决方案，根据行业不同应用领域和行业发展趋势，持续研发、推出高集成度、高性能、高可靠性和低功耗等技术特色的通用安全 MCU 产品，为客户和市场提供更多产品选择。

公司将继续专注于集成电路行业与信息安全交叉领域，持续增强安全技术升级，持续优化及迭代和发展微认证安全芯片、低功耗蓝牙等传统优势产品；公司将继续推进可信计算芯片的国际安全认证，扩大互联网、物联网的应用解决方案范围，深耕国内市场的同时，积极布局该领域量子密码技术，保持与增强该领域产品核心竞争力。

(3) 加强市场拓展，扩大市场份额

公司以行业市场和通用市场并举，深入耕耘行业市场，紧跟通用市场发展趋势，研发更具竞争力、更符合客户需求的产品和解决方案，推动公司各类芯片在细分市场的领先性。

通用 MCU 领域：利用公司在 SoC 芯片的技术积累和沉淀优势，发挥在 MCU 领域高集成度、低功耗、高可靠性等技术积累，增强 MCU 安全性，提供具有差异化和全系列化的产品和解决方案。通过持续丰富的产品系列和细分方向应用，努力抓住本土供应链建立的机遇，加强在工业控制、智能家电及智能家庭物联网终端、智能表计、安防、医疗电子、电机驱动、电池及能源管理、生物识别、通讯、传感器、机器自动化等行业市场的进入。在部分领域进入国际巨头企业传统优势区域，力争实现市场进入并获得更多市场份额，努力将公司打造为在技术能力、产品系列数量上的国内领军企业。

信息安全领域：在巩固现有行业市场应用竞争力的同时，以针对性更强、应用更灵活的产品及系统解决方案，将各类产品及解决方案进一步进入物联网、工业互联网、

微认证应用等安全领域市场，促进物联网市场应用的数据保护及物联网身份认证的安全性，加强与行业主流厂商的深入合作；推动可信计算芯片在互联网、大数据、云计算、物联网等安全领域的发展。

（4）加强核心技术人才的引进和培养

公司拥有集成电路行业中优秀而多元化的团队，团队在产品、技术、研发、供应链、销售和管理上均具有多年从业经历。优秀的人才队伍是公司赖以生存与发展的核心竞争力，为公司未来可持续性发展提供有力的保障。公司将持续加大对外引进人才、对内培养人才梯队的力度，建立健康企业文化，形成有效激励制度，优胜劣汰保持团队活力，优化人力资源结构，不断提升组织能力和公司价值。

（二）新能源负极材料领域

1、主要业务及产品

目前，新能源负极材料领域业务由控股子公司内蒙古斯诺承担，其主要从事锂离子电池负极材料研发、生产和销售，以及石墨化加工服务。负极材料主要应用于新能源汽车动力电池、3C 数码和储能等锂电池领域；石墨化加工工艺是锂离子电池负极材料生产过程中的重要环节之一。

2、经营模式

（1）采购模式上，内蒙古斯诺采购的原材料主料为焦类产品、石墨，辅料为沥青，采取“以产定采、适量备货”的采购模式，采购部门根据生产部门的需求，结合安全库存、采购周期情况制定采购计划。

（2）生产模式上，内蒙古斯诺实行“自主生产”模式，结合各类型产品的销售情况、原材料和成品库存量，制定下月生产计划。石墨化加工主要配套自身负极材料石墨化加工需求，在满足自身需求的基础上剩余产能可对外提供加工服务。

（3）销售模式上，内蒙古斯诺以直销为主，通过多种渠道积极响应行业内客户需求，加快自身技术和产品的升级速度。

3、行业发展情况及趋势

全球锂电池行业受益汽车电动化发展迅猛，带动锂电池负极材料需求高速增长。根据 GGII 数据，2020 年我国负极材料出货量达到 36.5 万吨，同比增长 37.7%；2021 年我国负极材料出货量 72 万吨，同比增长 97%；2022 年上半年中国锂电负极材料出货量 54 万吨，同比增长 68%。预计 2022 年全年负极材料出货量有望超 120 万吨。同时，预计未来几年，我国负极材料出货量仍将保持 20%以上的增长速度，2025 年负极材料出

货量有望达到 145 万吨，负极材料市场前景广阔。

负极材料行业的高景气促使企业纷纷扩产，由于负极材料核心工序石墨化加工领域属于高能耗项目，容易受限电、限产政策影响，新建项目审批流程较长，导致石墨化新增产能释放缓慢，短期内无法形成有效产能缓解石墨化供给紧缺局面。但随着石墨化产能释放，负极材料市场未来竞争将非常激烈。未来几年，国内锂电负极材料生产企业的竞争主要体现在第二梯队企业对第一梯队企业的追赶，以及第二梯队企业之间的竞争；低端重复产能将被淘汰，拥有核心技术、较强的质量控制能力、成本控制能力和优势客户渠道的企业才能获得长足的发展，市场集中度将进一步提升，行业内企业面临较大的市场竞争。

4、未来发展战略和经营计划

公司将继续加强新能源负极材料和石墨化工艺的研发、提升产品及工艺性能，并根据客户要求，开发顺应市场需求的石墨负极材料产品，使其比容量、低温性能、倍率性能、快充性能得到进一步优化升级；同时，持续积极布局硅氧碳(含硅碳)负极材料的产品研发和产业化准备。

报告期内，内蒙古斯诺启动在湖北省随州投资建设“年产 10 万吨新能源动力电池负极材料一体化项目”，以满足下游客户需求、解决现有产能不足问题并提升公司盈利能力和核心竞争力，不断完善公司负极材料的产业布局。

同时，公司将在保持与现有客户稳固合作的同时，努力在现有客户中导入更高端产品，拓展和探索新产品合作，力争保质保量保供，挖掘良性发展潜力；并继续积极突破行业内大客户、优质客户，重点开拓潜力型客户，不断提高市场占有率。

二、核心竞争力分析

（一）集成电路设计领域

1、技术及研发优势

（1）在安全 SoC 芯片技术领域，经过长期研发与迭代，公司积累沉淀了能够充分满足和引领客户应用的下一代安全密码芯片技术、高性能超低功耗 SoC 架构设计技术以及超低功耗蓝牙无线通信技术等核心技术及卓越的芯片产品研发能力；在通用 MCU 芯片技术领域，持续提升自主核心技术、底层基础技术、面向客户的解决方案能力，建立并布局包括通用 MCU、工业级 MCU 和车规 MCU 芯片设计研发所需要的核心技术知识产权，持续优化提升通用 MCU 芯片产品系列化研发平台；在工业控制、车规等高

可靠性 MCU 芯片技术领域，采取有效措施，加快掌握高质量目标、高性能和高可靠系统架构与核心技术；公司与集成电路产业链上下游厂商、国内外同行建立的战略合作关系深入持久，持续保持基于先进工艺技术的芯片研发设计和产品化方面的技术优势。

(2) 公司持续加强引进专业优秀人才，并不断优化核心技术团队，保持技术团队的技术领先性、战斗力和研发核心竞争力。多年来汇集和培养了一批海内外集成电路行业内优秀技术人才、研发和管理人才和高层次领军骨干，形成完整人才梯队；公司在新加坡设立研发中心，聚集具有国际知名半导体企业丰富工作经验的高端人才，紧随世界先进技术发展前沿，为保持产品核心竞争力提供坚实基础。

2、产品竞争力优势

(1) 在通用 MCU 产品方面，公司基于 ARM Cortex-M0 及 M4 系列内核的通用安全 MCU 产品已实现批量供货，目前在售的 100 多个型号以及今、明两年持续完善更多产品系列，覆盖 32 位 MCU 从低端到高端大多数应用场景，该系列产品结合公司在集成电路 SoC 芯片设计领域长期研发技术积累，内置嵌入式高速存储、低功耗电源管理，集成数模混合电路，并内置硬件密码算法加速引擎以及安全单元，具有高集成度、高性能、低功耗、高可靠性等特色。(2) 公司网络安全认证芯片产品已实现客户导入，实现批量供货。该系列产品具备高安全性、低功耗无线连接和高集成度等特点，在当下网络安全认证领域具备领先优势。(3) 公司新一代可信计算芯片产品已进入样品测试及产品资质认证阶段，未来将作为一款同时拥有国内、国际安全认证的可信计算芯片，满足国内外主流 IT 厂商客户全球一体化产品策略。

3、知识产权创新能力

经过多年的持续研发和技术积累，公司在 SoC 芯片设计、安全、射频、低功耗等多方面均积累了自主研发的核心技术，并拥有多项知识产权。截至 2022 年 6 月 30 日，公司知识产权（含专利、商标、软件著作权、集成电路布图等）累计申请量为 2,478 项，授权量为 1,429 项，其中国内外专利申请总量达 1,517 项，取得国内外授权专利 923 项，集成电路布图设计登记 59 项，软件著作权 83 项。历年来公司相关技术已累计获得 1 项中国专利金奖，9 项中国专利优秀奖，1 项广东专利金奖，4 项广东专利优秀奖。

4、行业应用市场积累

为客户提供更完善便捷的使用体验，是提升竞争力的关键。为最大限度满足下游客户，公司不断提供优化与产品相关的配套服务来支持客户自身的使用需求。公司始终坚持产品技术与行业应用紧密结合的发展方向，整合产业链上下游资源，不断拓展

产品应用场景，为行业客户提供系统级芯片应用解决方案。公司通过建立完备的生态系统，使下游用户在开发产品的过程中能便捷开发，同时能及时获取关于产品的相关文档，公司开通第三方专业论坛，积极开展参与行业市场线上、线下活动技术论坛，分享行业应用经验和拓展延伸行业市场应用。公司通用 MCU 芯片产品，致力于为各类行业市场用户提供覆盖高中低端 MCU 应用需求的高性价比芯片产品及应用解决方案。

目前，公司的网络身份认证、可信计算、商用密码算法应用、互联网金融安全、公共服务数据传输安全和短距离数据传输安全、物联网及智能硬件等系列化的芯片产品、行业应用解决方案和服务管理平台，能够满足在“信息化+互联化”趋势下的各类行业客户需求。

公司在业务发展过程中采取合作开放的模式，努力聚集产业链上下游的合作伙伴，形成涵盖晶圆厂和封测厂、行业解决方案商和集成商、终端产品生产商、电信运营和互联网企业等资源整合型合作链，为公司业务发展打造持续发展生态系统。

（二）新能源负极材料领域

1、技术优势

内蒙古斯诺深耕人造石墨负极材料领域的研发与应用，在石墨整形和造孔以及表面改性方面具有多项核心技术，拥有近 60 项自主知识产权，具有行业前沿技术的开发和转换能力。尤其在新能源汽车锂离子动力电池负极材料方面，具有独特的生产工艺技术以保证产品良好的一致性。先后开发的多款负极材料产品广泛应用于电动汽车领域，产品同时也通过 IATF16949、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 等体系标准认证。

经过持续投入和技术改进，内蒙古斯诺在人造石墨负极材料全工序生产装备和工艺技术水平方面得到较大提升。1) 原材料预处理方面，引进国内先进的辊压磨，显著提高了成品率和产品技术指标；2) 复合造粒方面，对出料系统进行了改进和优化，提高了产品的一致性和合格率；3) 高温炭化方面，建成全自动化的辊道窑生产线，并开发出适用于不同产品的温度曲线和生产工艺；4) 石墨化方面，提升装炉量，提升石墨化加工效率，降低生产成本，在产品合格率和实收率方面在行业里有较高知名度。

2、研发团队

内蒙古斯诺设有研发中心，研发人员均为本科以上学历，涵盖材料学、电化学、物理学、机械制造等专业，形成了一支多学科有机互补、专业搭配合理的研发队伍。研发中心与国内多家高校和科研院所建立了产学研和技术合作，努力提升公司在新能源汽车动力电池负极材料领域的研发实力。

3、负极材料一体化布局优势

斯诺专注人造石墨负极材料的研究与开发，行业深耕十数年，通过不断积累已具备从原料预处理至负极材料产品的全产业链生产能力。在内蒙古地区投资建设的两条石墨化产线均已达产，在满产状态下预计年产能可达到 20,000 吨以上，使得内蒙古工厂规模化效应提升，并进一步提升了产品质量、成本控制和稳定供应方面的能力。

报告期内，公司启动在湖北省随州市投资建设“年产 10 万吨新能源动力电池负极材料一体化项目”，其中项目一期占地约 305 亩，计划产能为 5 万吨。若该项目顺利实施，将有助于扩大公司负极材料的产能，进一步形成规模效应，提升公司盈利能力和核心竞争力。

三、主营业务分析

概述

报告期内，公司实现营业收入 63,718.46 万元，较上年同期增长 126.90%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,128.28 万元，较上年同期下降 27.50%；扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润 1,231.75 万元，较上年同期增长 126.22%。

剔除股份支付费用影响后，实现的归属于上市公司股东的净利润为 11,595.67 万元，同比增长 168.75%；扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润 9,699.13 万元，较上年同期增长 306.50%。

业绩变动的主要原因系上年同期 MCU 产品销售基数较低，本报告期销售较上年同期实现较大幅增长；同时，受益于锂电池产业发展较快，公司负极材料类业务销售较上年同期实现较大幅增长。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	637,184,638.79	280,819,586.46	126.90%	系列化通用 MCU 产品销售实现较大幅增长；受益于锂电池产业快速发展，负极材料类业务销售实现较大幅增长
营业成本	354,840,943.93	162,232,344.13	118.72%	随着营业收入的增加而增加
销售费用	32,185,981.00	15,933,305.88	102.00%	股权激励费用及职工薪酬增加
管理费用	75,612,524.33	45,057,106.72	67.81%	股权激励费用及职工薪酬增加

财务费用	15,565,289.96	21,124,156.29	-26.32%	
所得税费用	7,294,801.98	9,613,563.57	-24.12%	
研发投入	170,308,869.36	107,150,514.23	58.94%	股权激励费用增加；持续加大研发投入
经营活动产生的现金流量净额	-324,992,213.36	-96,446,494.87	-236.97%	①经济形势变化、疫情等因素影响导致芯片需求出现阶段性疲弱，公司基于对未来需求的判断，为保持供应链的稳定，战略性备货增加，导致芯片经营性现金流出现阶段性的负数②负极材料订单增加，上游原材料采购成本上涨，为满足销售备货及为降低采购成本上升对毛利的影响，增加了原材料采购和备货。③业务持续拓展，持续加大研发，职工薪酬和研发费用等费用支出增加。
投资活动产生的现金流量净额	-83,349,194.45	52,939,471.30	-257.44%	主要是收回理财投资的现金同比减少，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加。
筹资活动产生的现金流量净额	434,171,461.59	-47,747,406.48	1009.31%	取得贷款增加以及收到浦项化学对内蒙古斯诺的增资款
现金及现金等价物净增加额	27,201,890.28	-91,816,314.29	129.63%	银行贷款增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
集成电路和关键元器件等	337,598,076.91	163,997,044.93	51.42%	129.41%	127.22%	0.46%
负极材料	286,310,073.42	189,093,490.76	33.95%	129.77%	112.76%	5.27%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

海外销售收入占同期营业收入 30%以上

适用 不适用

产品的产销情况

单位：元

产品名称	本报告期			上年同期			同比增减		
	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率
集成电路和关键元器件等	163,997,044.93	337,598,076.91		72,174,122.03	147,159,387.28		127.22%	129.41%	

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路和关键元器件等	直接材料/直接成本	153,989,534.66	43.61%	67,460,882.65	41.89%	128.26%
	制造费用	10,007,510.27	2.83%	4,713,239.38	2.93%	112.33%
负极材料	直接材料	70,077,196.69	19.85%	13,746,360.97	8.54%	409.79%
	直接人工	21,163,258.46	5.99%	13,801,416.76	8.57%	53.34%
	制造费用	97,853,035.61	27.71%	61,326,835.74	38.08%	59.56%

同比变化 30%以上

适用 不适用

集成电路和关键元器件等直接材料/直接成本同比增长 128.26%，制造费用同比增长 112.33%，主要是系列化通用 MCU 产品销售实现较大幅增长，原材料采购及制造费用相应增加。

负极材料的直接材料同比增长 409.79%，直接人工同比增长 53.34%，制造费用同比增长 59.56%，主要是负极材料销售收入较上年同期较大幅增长，相应增加原材料采购，且上游原材料采购价格持续上涨，导致主营业务成本增加。负极材料的直接材料成本

增幅大于直接人工、制造费用的增幅，主要是产品结构发生变化，随着负极材料的销售增加，内蒙古斯诺首先满足自身石墨化需求，减少了对外提供石墨化加工服务，对外石墨化加工收入占比下降。石墨化加工相关的成本主要为直接人工、制造费用。

研发投入情况

（一）拥有的国内外专利、国内外专利授权情况

经过多年的持续研发和技术积累，公司在 SoC 芯片设计、安全、射频、低功耗等多方面均积累了自主研发的核心技术，并拥有多项知识产权。截至 2022 年 6 月 30 日，公司知识产权（含专利、商标、软件著作权、集成电路布图等）累计申请量为 2,478 项，授权量为 1,429 项，其中国内外专利申请总量达 1,517 项，取得国内外授权专利 923 项，集成电路布图设计登记 59 项，软件著作权 83 项。历年来公司相关技术已累计获得 1 项中国专利金奖，9 项中国专利优秀奖，1 项广东专利金奖，4 项广东专利优秀奖。

（二）研发投入金额及研发投向

报告期内，公司集成电路设计领域研发投入金额为 15,578.62 万元（含研发资本化支出）。基于聚焦核心主业，明确面向物联网“通用+安全”的发展战略，报告期内公司的研发投向主要为通用 MCU 芯片及下一代安全芯片。

（三）研发人员基本情况

截至本报告期末，公司芯片设计领域研发人员占公司芯片业务员工总数的 73.17%，主要以硕士研究生和本科生构成，其中硕士研究生以上占比 33.17%，本科生占比 57.56%。截至本报告期末，公司核心技术人员未有离职情况。

研发人员工作年限分布情况如下：

年限	占比
1 年以内	2.33%
1-3 年	16.33%
3-5 年	15.33%
5-10 年	25.00%
10 年以上	41.00%
合计	100.00%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

报告期内上市公司从事锂离子电池产业链相关业务的海外销售收入占同期营业收入 30% 以上

适用 不适用

占公司营业收入 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分业务						
负极材料	286,310,073.42	189,093,490.76	33.95%	129.77%	112.76%	5.28%
分产品						
负极材料销售及加工	286,310,073.42	189,093,490.76	33.95%	129.77%	112.76%	5.28%
分地区						
东北地区	12,997,462.10	8,946,570.33	31.17%	160.16%	148.20%	3.32%
华北地区	41,605,688.49	26,132,678.30	37.19%	344.65%	244.15%	18.34%
华东地区	109,808,030.75	70,514,066.10	35.78%	173.59%	160.25%	3.29%
华南地区	113,312,291.18	78,047,001.56	31.12%	84.89%	75.74%	3.58%
华中地区	8,586,600.90	5,453,174.47	36.49%	382.27%	377.26%	0.67%
西南地区	-	-	-	-100%	-100%	-
西北地区	-	-	-	-100%	-100%	-

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

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	453,664.49	0.95%	理财产品及远期	否

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
			购汇收益	
公允价值变动损益	-484,721.78	-1.01%	Ambiq、思齐资本公允价值变动。	否
营业外收入	2,764,424.93	5.78%	无需支付及退还款项、保险赔款。	否
营业外支出	30,122.86	0.06%		否
信用减值损失	1,168,554.20	2.44%	应收票据、应收账款、其他应收款计提坏账及其他应收款坏账转回。	否
资产减值损失	-546,496.13	-1.14%	主要是计提存货跌价。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	574,713,528.66	17.56%	533,985,416.09	20.01%	-2.45%	
交易性金融资产	142,006,526.50	4.34%	140,353,935.06	5.26%	-0.92%	
应收账款	205,792,024.84	6.29%	207,571,087.73	7.78%	-1.49%	
应收款项融资	168,722,618.18	5.15%	131,690,674.07	4.94%	0.21%	
存货	663,695,862.48	20.28%	320,303,346.26	12.01%	8.27%	经济形势变化、疫情等因素影响导致芯片需求出现阶段性疲弱，公司基于对未来需求的判断，为保持供应链的稳定，战略性备货增加，导致芯片存货增加；负极材料销售订单增加且上游原材料价格上涨，增加了负极材料的备

项目	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
						货。
投资性房地产	241,682,704.00	7.38%	372,948,961.00	13.98%	-6.60%	
固定资产	597,122,761.83	18.24%	423,159,536.56	15.86%	2.38%	
在建工程	22,759,121.68	0.70%	45,258,895.41	1.70%	-1.00%	
使用权资产	60,998,904.96	1.86%	58,022,891.24	2.17%	-0.31%	
无形资产	112,664,438.96	3.44%	127,796,050.10	4.79%	-1.35%	
短期借款	351,306,125.25	10.73%	90,175,725.00	3.38%	7.35%	银行短期借款增加。
长期借款	280,000,000.00	8.55%	285,000,000.00	10.68%	-2.13%	
租赁负债	49,068,100.63	1.50%	48,568,640.71	1.82%	-0.32%	
长期应付款	41,435,839.07	1.27%	-	0.00%	1.27%	融资租赁售后回租业务产生。

2、主要境外资产情况

√适用 □不适用

单位：元

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
国民技术（香港）有限公司	全资设立	850万美元	香港	全资	实际控制	4,420,301.91	3.11%	无
Nations Innovation Technologies Pte Ltd.	全资设立	350万美元	新加坡	全资	实际控制	3,006,449.08	0.55%	无
Ambiq Micro, Inc.	投资参股	300万美元	美国	参股	参股			无
其他情况说明								

3、以公允价值计量的资产和负债

√适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	140,353,935.06	-543,625.55	2,137,313.22					141,947,622.73
2. 远期购汇产品		58,903.77						58,903.77
3. 应收款项融资	131,690,674.07						37,031,944.11	168,722,618.18
4.其他权益工具投资	69,560,369.05							69,560,369.05
金融资产小计	341,604,978.18	-484,721.78	2,137,313.22				37,031,944.11	380,289,513.73
投资性房地产	372,948,961.00						-131,266,257.00	241,682,704.00
上述合计	714,553,939.18	-484,721.78	2,137,313.22				-94,234,312.89	621,972,217.73
金融负债	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	75,547,338.13	票据、远期购汇保证金及借款保证金
应收款项融资	81,596,206.84	票据质押
投资性房地产	271,435,637.18	借款抵押
固定资产	419,368,776.21	借款抵押
无形资产	18,566,428.07	借款抵押
应收票据	10,890,000.00	票据质押

合计	877,404,386.43	--
----	----------------	----

截至报告期末，除上述情形外公司主要资产不存在其他被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情形。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产10万吨新能源动力电池负极材料一体化项目	新建	是	新能源负极材料	33,649,457.99	33,649,457.99	自筹		0	0	不适用	2022-3-25	2022-011
合计	--	--	--	33,649,457.99	33,649,457.99	--	--	0	0	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值	计入权益的累	报	报	累	其他变动	期末金额	资金
------	--------	--------	--------	---	---	---	------	------	----

		变动损益	计公允价值变动	告期内购入金额	告期内售出金额	计投资收益			来源
应收款项融资	131,690,674.07						37,031,944.11	168,722,618.18	自有资金
交易性金融资产	140,353,935.06	-543,625.55	2,137,313.22					141,947,622.73	自有资金
远期购汇产品		58,903.77						58,903.77	自有资金
其他权益工具投资	69,560,369.05							69,560,369.05	自有资金
合计	341,604,978.18	-484,721.78	2,137,313.22				37,031,944.11	380,289,513.73	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	11,000.00	0	0	0
合计		11,000.00	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

√适用 □不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
兴业银行深圳分行	非	否	远期购汇	2,483.72	2022/5/9	2022/05/24	0	2,483.72	2,491.09	0	0	0.00%	7.37
兴业银行深圳分行	非	否	远期购汇	2,930.09	2022/5/9	2022/06/30	0	2,930.09	2,937.25	0	0	0.00%	7.16
兴业银行深圳分行	非	否	远期购汇	837.76	2022/5/9	2022/10/31	0	837.76	0	0	837.76	0.46%	-0.92
兴业银行深圳分行	非	否	远期购汇	836.93	2022/5/9	2022/07/29	0	836.93	0	0	836.93	0.46%	0.36
兴业银行深圳分行	非	否	远期购汇	624.84	2022/5/23	2022/7/07	0	624.84	0	0	624.84	0.34%	1.40
兴业银行深圳分行	非	否	远期购汇	1,803.96	2022/5/23	2022/07/29	0	1,803.96	0	0	1,803.96	0.99%	5.05
合计				9,517.30	--	--		9,517.30	5,428.34		4,103.49	2.25%	20.42
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	不适用												
审议衍生品投资的董事会决议披露日期（如有）	2022年4月1日												
审议衍生品投资的股东大会决议披露日期（如有）	不适用												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>一、风险分析</p> <p>1、汇率波动风险：在外汇汇率波动较大时，公司判断汇率大幅波动方向与远期结售汇业务合约方向不一致时，将造成汇兑损失；若汇率在未来发生波动时，与远期结售汇业务合约偏差较大也将造成汇兑损失。2、内部控制风险：远期结售汇业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制机制不够完善而造成风险。3、交易违约风险：远期结售汇业务交易对手出现违约，不能按照约定支付公司远期结售汇交易盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失，将造成公司损</p>												

	<p>失。4、收付款预测风险：公司根据销售订单及采购订单等进行收付款预测，实际执行过程中，客户或供应商可能会调整订单，造成公司收付款预测不准，导致交割风险。</p> <p>二、风险控制措施</p> <p>1、为避免汇率大幅波动风险，公司会加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场环境变化，适时调整经营策略，最大限度的避免汇兑损失。2、公司制定了《远期结售汇及外汇期权交易管理制度》，建立严格有效的风险管理制度，利用事前、事中及事后的风险控制措施，预防、发现和降低各种风险。该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施切实有效。3、为避免内部控制风险，公司计划财务部、法务部、审计部作为相关责任部门均有清晰的管理定位和职责，通过分级管理，形成监督机制，从制度上杜绝单人或单独部门操作的风险，以有效地控制风险的措施提高对风险的应对速度。4、为控制交易违约风险，公司仅与经国家外汇管理局和中国人民银行批准、具有远期结售汇及外汇期权交易经营资格的金融机构开展远期结售汇业务，并密切关注国内外相关政策法规，保证交易管理工作开展的合法性。5、公司进行远期结售汇业务必须基于公司的外币收（付）款的谨慎预测，远期结售汇业务的交割日期需与公司预测的外币收款、存款时间或外币付款时间相匹配。交易合约的外币金额不得超过外币收款或外币付款预测金额。6、公司内控将定期对远期结售汇业务的实际操作情况、资金使用情况及盈亏情况进行审查。</p>
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>公司根据会计准则的要求对远期结汇产品，在每个资产负债表日根据锁汇银行公布的远期结汇报价和约定的远期结汇价间的差额来调整公允价值变动损益。截至 2022 年 6 月 30 日，账上已对到期交割远期购汇确认投资收益人民币 14.53 万元，未到交割期的远期购汇确认公允价值变动损益人民币 5.89 万元。</p>
<p>报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明</p>	<p>没有发生重大变化</p>
<p>独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见</p>	<p>公司开展外汇远期结售汇业务是以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，目的是为了规避外汇市场的风险，防范汇率大幅波动对公司的不良影响。同时，公司建立了《远期结售汇及外汇期权交易管理制度》，完善了相关业务审批流程。我们认为，公司开展远期结售汇业务符合公司业务发展需求，且制定了相应的内部控制制度及风险管理机制；董事会审议该事项程序合法合规，符合相关法律法规的规定，不存在损害公司股东的利益的情形。因此，我们同意公司在 6,000 万美元（或等值其他货币）额度范围内根据业务情况、实际需要开展远期结售汇业务。</p>

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大股权。

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	子公司	注 1	11,677.63 万元	1,006,634,039.35	509,101,187.62	292,282,218.70	58,807,334.52	50,333,839.05

注 1：锂离子电池负极材料的研发、生产和销售，以及石墨化加工服务。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
湖北斯诺新材料科技有限公司	设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业竞争风险。在国家产业政策的引导和扶持下，我国集成电路设计行业发展迅速，参与企业数量增多。公司芯片产品市场竞争主要来自于部分具有资金及技术优势的国外知名企业，以及与公司部分产品和应用领域接近或有所重叠的少数国内芯片

设计公司，市场竞争异常激烈。如公司不能在技术研发、运营管理、产品质量等方面保持优势，则可能存在市场占有率下降的风险。对此，公司不断加强技术研发和产品的市场调研、可行性研究和分析论证，加强产品立项评估管理，及时根据市场需求调整和优化新技术与产品的研发工作，以尽可能降低相关风险。

2、毛利率下降的风险。根据集成电路行业特点，产品毛利率受到市场需求、产能供给等多方面因素影响，公司需根据市场需求不断进行产品的迭代升级和创新，以维持公司较强的盈利能力。若公司未来营业收入规模出现显著波动，或受市场竞争影响导致产品单价进一步下降，或受产能供应影响导致产品单位成本上升，公司将面临毛利率波动或下降的风险。对此，公司积极应对经营压力，优化产品结构；加强公司治理，深耕精细化管理，持续强化财务管控与运营管理；完善内部资源优化配置及工作流程的把控；严控三项费用，降本增效。

3、技术创新风险。当前，在国家产业政策的支持下，国内集成电路设计行业正处于快速发展阶段，技术创新及终端产品日新月异。如果公司的技术创新和研发能力无法适应技术发展、行业标准或客户需求变化，将导致公司市场竞争力和行业地位下降，进而对公司经营产生不利影响。对此，公司持续优化研发人员队伍、积极布局自主知识产权的核心产品与技术、优化产品设计开发流程，紧跟市场主流技术发展动态不断调整和优化新技术与产品的研发工作，以尽可能降低相关风险。

4、国际贸易环境重大变动风险。近年来国际贸易环境不确定性增加，对全球性行业发展产生不利影响。集成电路行业具有典型的全球化分工合作特点，公司与产业链虽然长期保持良好的合作关系，但未来国际贸易环境若发生重大不利变化，贸易摩擦升级，晶圆代工、IP 技术授权、高端测试设备、基础软件等出现供应短缺、价格上涨、进口限制等情形，则对公司的采购业务产生相应冲击，进而导致公司的正常生产经营活动受到不利影响。对此，公司积极关注国际贸易环境以及相关政策的变化、高度重视企业合规工作，同时积极拓展更多适合公司产品工艺的产业链资源，尽可能降低和减少对公司经营的风险或不确定因素。

5、应收款项产生坏帐的风险。因市场竞争激烈，公司采取适度赊销等营销策略促进市场发展及销售，相应的应收票据及应收账款余额一直保持较高的水平，使得坏账损失的发生几率较高。公司将进一步细化客户管理，从客户性质、客户信用基础等因素出发，加强应收账款动态管理，完善更加严格、立体管控的客户风险控制机制，严防坏账的产生。

6、存货跌价风险。报告期末，公司存货账面价值较高，占公司总资产比例20.28%。主要由于集成电路业务和负极材料类业务销售规模扩大；叠加芯片生产周期较长、上游产业链产能紧张，负极材料上游原材料涨价等原因，为保持供应链稳定而增加战略性备货，使得存货账面价值增长较快。若未来下游需求及市场行情发生变化、行业产能紧张缓解、竞争加剧或技术更新导致存货过时，使得产品滞销、存货积压，将导致公司存货跌价风险增加，对公司的盈利能力产生不利影响。

7、疫情影响的风险。疫情存在持续性和不确定性，受其影响可能对公司的上下游供应链、公司自身生产和经营、市场需求以及物流产生一定的风险。公司将密切关注疫情发展情况，在做好疫情防控工作的同时，积极应对并采取相应措施最大程度降低疫情带来的不利影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年4月8日	“易董价值在线”平台	网络远程	个人及机构投资者	投资者	2021年度业绩数据以及2021年报	巨潮资讯网《投资者关系活动记录表》（编号：2022-001）

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	10.5181%	2022.04.21	2022.04.21	巨潮资讯网 (公告编号: 2022-030)

2、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2021 年 6 月 11 日，公司召开第五届董事会第三次会议，审议通过《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划有关事项的议案》及《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》，公司独立董事对本次激励计划相关议案发表了独立意见。该激励计划于 2021 年 6 月 28 日召开的公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过并确定实施。

公司 2021 年限制性股票激励计划授予限制性股票总数为 3,804.90 万股，首次授予

限制性股票份额为 3,504.90 股，预留部分 300 万股。激励计划拟授予激励对象的标的股票来源为公司向激励对象定向增发的本公司 A 股普通股。首次授予限制性股票的激励对象共 123 人，包括公司董事、高级管理人员、核心管理人员、核心技术（业务）人员。本激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效完毕之日止，最长不超过 60 个月。本次限制性股票首次授予价格为每股 6.1 元，首次授予日为 2021 年 6 月 28 日，并于 2021 年 7 月 23 日完成首次授予登记。

2022 年 3 月 31 日，公司分别召开第五届董事会第十三次会议和第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。因原激励对象中 1 人非因工身故，公司拟回购注销其限制性股票共计 18,000 股，回购价格为 6.10 元/股。

2022 年 5 月 13 日，公司分别召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第十次会议，审议通过《关于向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》。本次以 6.10 元/股的价格向符合条件的 67 名激励对象授予预留限制性股票 300 万股。并于 2022 年 6 月 23 日完成预留部分的授予登记工作，最终实际获授的激励对象共 65 人，授予股票数量 299.20 万股。

详见公司在巨潮资讯网披露的《2021 年限制性股票激励计划（草案）》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-056）；《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（2022-026）；《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》（2022-046）。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
无	无	无	无	无	无	无	无	无	无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司及其控股子公司在日常生产经营中遵守《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，公司未出现因环保违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

1、股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理机制，建立健全公司内部管理和控制制度，组织协调各职能部门工作，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。同时，公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，让更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。公司认真履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平地获取公司信息，通过业绩说明会、投资者咨询专线、传真和电子信箱等多个交流平台，保持与投资者的沟通，建立良好的投资关系互动。

2、职工权益保护

公司企业文化建设始终秉承“以人为本”的理念，依法规范员工与企业的关系，严格遵循公开、公正、公平、择优聘用的原则，人才培养注重能力素质、兼顾业绩效率，建立有效的任职资格体系，着力为员工提供公平的工作环境、积极向上且具有活力的文化氛围、完备的福利薪酬体系以及广阔的职业发展通道，实现了企业与员工的共同发展。报告期内公司组织系列企业文化建设活动，定期举办员工生日会、各部门团建等活动，以加强跨部门沟通、凝心聚力。同时，为了调动全体员工的学习热情，营造良好的培训氛围，充分挖掘企业内部培训资源，逐步打造学习型组织，公司围绕员工关注的热点、感兴趣的话题开展各类培训。同时，公司制定了相应的制度支持员工参加各项培训，帮助员工提升自身素质和综合能力，为员工发展提供广阔的舞台和更多的机会，实现了员工与企业的共同成长。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司注重供应链体系建设，不断完善采购流程与机制，对供应链岗位职责和人员行为规范、采购流程和付款、采购招标、采购合同评审和会签等方面做出了严格的规范，并使用采购管理系统提升采购的效率和透明度，在公平公正、充分竞争的基础上择优选择供应商，保证采购成本和质量的控制。

公司以客户满意为宗旨，高度重视交付给客户的产品质量，坚持“积极倾听客户需求；认真构建产品质量、承诺及时交付；为顾客提供满意服务；实现与客户共赢”的质量方针，要求交付客户的产品务必满足相关质量目标，并将目标层层分解、具体落实到每个部门，每个员工。同时，公司建立了客户质量信息反馈处理制度，并与客户积极沟通产品质量标准，了解客户产品质量需求，及时处理客户的产品质量反馈信息，提高客户对产品质量的满意度。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	鲍海友	业绩承诺	2018年度、2019年度斯诺实业实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润不低于人民币1.8亿元、2.5亿元。	2018-01-05	2019-12-31	尚未完成
承诺是否按时履行	鲍海友 2018 年度、2019 年度业绩承诺尚未完成。					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	<p>根据《股权收购协议》及公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过并同意签订的《关于<深圳市斯诺实业发展股份有限公司之股权收购协议>补充协议》（以下简称《补充协议》），将斯诺实业股权收购总对价由 13.36 亿元调整为 6.65 亿元，业绩承诺方鲍海友因未实现约定的业绩承诺而承担的业绩补偿金额，合计不超过股权收购总对价 6.65 亿元。斯诺实业 2018 年度扣除非经常性损益后的净利润为-47,775.73 万元，未完成业绩承诺，差异较大导致业绩承诺方应承担的业绩补偿金额已触及业绩补偿上限，即业绩承诺方应承担的业绩补偿金额为 6.65 亿元。</p> <p>2019年，业绩承诺方以其对斯诺实业的债权 2291.05 万元对公司进行补偿；2019年8月，公司已向深圳市中级人民法院提起诉讼，要求业绩承诺方履行相关业绩补偿承诺，该案已于 2019 年 12 月进入法院强制执行程序。2021 年 1 月 25 日，法院将业绩承诺方持有的斯诺实业 25%股权在法院司法拍卖平台上进行公开拍卖，国民科技以 2,500.25 万元的成交价格竞得。国民科技及国民投资作为强制执行案件申请执行人竞拍成功，以对业绩承诺方鲍海友享有的债权抵扣竞拍款，业绩承诺方鲍海友对公司的业绩补偿款减少 2,500.25 万元。</p> <p>2021 年 4 月 20 日，国民投资收到法院从鲍海友银行账户划扣的业绩补偿款 47.20 万元。由于业绩承诺方目前无其他可供执行的财产，深圳市中级人民法院已裁定终结强制执行程序。终结执行程序期间，公司享有继续要求业绩承诺方清偿债务的权利，业绩承诺方负有继续向公司履行的义务。</p> <p>截至本报告披露日，业绩承诺方尚欠公司业绩补偿款 6.17 亿元。公司持续关注该事项。</p>					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

半年度财务报告的审计是否较 2021 年年报审计改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额	是否形成预计	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
------------	------	--------	----------	---------------	--------------	------	------

		负债					
国民投资就被投资企业深圳国泰旗兴产业投资基金管理中心（有限合伙）全资子公司资金被挪用事项向 THE HIGH COURT OF THE REPUBLIC OF SINGAPORE 提起诉讼	约 3500 万美元及其造成的损失	-	正在进行程序性相关事项的审理，尚未进入案件实体审理阶段	暂无	暂无	2021-07-09、2021-08-05	巨潮资讯网公告编号：2021-058、2021-078

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大的诉讼、仲裁事项汇总	3,255.61	否	-	对公司无重大影响	暂无	-	-

截止本报告期末，公司及子公司除重大诉讼事项外其他诉讼、仲裁事项中，我方作为原告的案件涉及金额 2,762.44 万元；我方作为被告的案件涉及金额为 493.17 万元。

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	租赁房产地址	出租方	物业用途	出租面积 (平方米)
1	深圳市南山区高新区高新中三道软件园一期 3 栋 3 层	国民技术股份有限公司	办公	1,584.55
2	深圳市南山区高新北区宝深路 109 号国民技术大厦 1、10、12-16 层	国民技术股份有限公司	办公	8,490.63

序号	租赁房产地址	出租方	用途	租赁面积 (平方米)
1	上海市浦东新区申江路 5709 号、秋月路 26 号 1 幢 11 层 1106 室、1 幢 7 层 15 室	上海江程资产管理有限公司	上海分公司办公场地	316
2	北京市朝阳区望京东园四区 13 号楼浦项中心 B 座 17 层 201 室	浦项置业（北京）有限公司	北京分公司办公场地	1,047
3	陕西西安市高新区沣惠南路 16 号（泰华·金贸国际 6 号楼中电彩虹大厦）20 层 2001-2003 号	陕西昇昱不动产运营管理有限公司	西安分公司办公场地	1,014
4	深圳市坪山区大工业区翠景路 58 号奔达康工业园 1 号厂房 4 楼	深圳市奔达康电缆股份有限公司	库房	6,100
5	湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 426 号华新总部基地/栋/单元-2、1-22 层（2）研发 A801	湖北华新房地产有限公司	武汉分公司办公场地	901.06
6	上海张江高科技园区盛夏路 565 弄 40 号 501、502、505、506	上海张江集成电路产业园开发有限公司	上海分公司办公场地	1,495.66

序号	租赁房产地址	出租方	用途	租赁面积 (平方米)
	(5层, 实际楼层为4层)			
7	重庆市九龙坡区西彭镇西竹路2号	刘宗伟	重庆办事处办公场地	251.53
8	东莞市清溪镇罗马金山一街三巷6号101室	东莞市永航机械设备有限公司	深圳斯诺仓储场地	900
9	江西新余市渝水区下村工业基地	新余市渝水区下村工业基地管理处	江西斯诺生产场地	12,000
10	呼和浩特金山开发区高新区新能源汽车产业园厂房和生活配套区一期、二期	呼和浩特金盛投资有限责任公司	内蒙古斯诺生产场地	64,870

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保 类型	担保物 (如有)	反担保 情况 (如有)	担保期	是否 履行 完毕	是否为 关联方 担保
无										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保 类型	担保物 (如有)	反担保 情况 (如有)	担保期	是否 履行 完毕	是否为 关联方 担保
内蒙古斯诺	2019-4-9	6,700	2019-6-26	1,100	连带责任保证			债务履行期届满之日起满2年	否	否
国民科技	2022-4-23	3,000		0	连带责任保证		3000	融资业务存续期及到期之日起3年	否	否

新加坡子公司	2022-3-15	3,150.70	2022-3-15	0	连带责任保证			2 年	否	否
内蒙古斯诺	2022-4-1、2022-4-21	50,000	2022-05-05	6,000	连带责任保证			债务履行期届满之日起满 3 年	否	否
			2022-06-07	8,000	连带责任保证			租赁合同项下主债务履行期届满之日起满 3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		56,150.70		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		14,000.00				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		62,850.70		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		15,100.00				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
内蒙古斯诺	2022-06-07	8,000	2022-06-07	8,000	连带责任保证			3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		8,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		8,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		0				
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		64,150.70		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		14,000.00				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		70,850.70		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		15,100.00				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				8.69%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				15,100.00						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				15,100.00						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明				无						

(如有)	
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

1、2022年4月，公司全资子公司国民科技拟向深圳市高新投集团有限公司及/或其子公司借款不超过人民币3,000万元整，期限1年。深圳市高新投融资担保有限公司拟为前述额度内贷款提供担保。公司拟为国民科技的上述贷款向深圳市高新投集团有限公司及/或其子公司提供连带责任担保，并由公司为深圳市高新投融资担保有限公司提供反担保。具体内容详见公司2022年4月23日于巨潮资讯网披露的《关于为全资子公司提供担保及向第三方担保机构提供反担保的公告》(公告编号：2022-036)。

2、2022年6月，公司及湖北斯诺分别为内蒙古斯诺履行其在《售后回租赁合同》项下融资总额8,000万元提供不可撤销的连带责任保证。具体内容详见公司2022年7月7日于巨潮资讯网披露的《关于为控股子公司提供担保的进展公告》(公告编号：2022-045)。

3、其他担保情况

2020年6月，国民科技、国民投资为公司向中信银行股份有限公司深圳分行申请的人民币3亿元整、期限为15年的贷款提供连带责任保证。

2021年6月，国民科技为公司向中国光大银行股份有限公司深圳分行申请的人民币1亿元整、期限为1年的综合授信额度提供连带责任保证。

除上述担保外，公司及控股子公司没有发生其它为控股股东及其他关联方、任何其它法人或非法人单位或个人提供担保情况。不存在逾期担保及涉及诉讼的担保情况。

4、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

文件编号	重大事项披露情况	刊载日期	披露索引
2022-004	《关于终止 2021 年度向特定对象发行 A 股股票事项的公告》	2022 年 1 月 27 日	巨潮资讯网
2022-025	《关于开展远期结售汇业务的公告》	2022 年 4 月 1 日	

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

文件编号	重大事项披露情况	刊载日期	披露索引
2022-008	《关于以债转股方式对控股子公司内蒙古斯诺增资的公告》	2022 年 3 月 15 日	巨潮资讯网
2022-011	《关于斯诺扩建年产 10 万吨新能源动力电池负极材料一体化项目的公告》	2022 年 3 月 25 日	

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	47,608,800	8.03%	2,992,000			-1,375,000	1,617,000	49,225,800	8.26%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	45,029,800	7.70%	2,400,000			-1,375,000	1,025,000	46,054,800	7.73%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	45,029,800	7.70%	2,400,000			-1,375,000	1,025,000	46,054,800	7.73%
4、外资持股	2,579,000	0.44%	592,000				592,000	3,171,000	0.53%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	2,579,000	0.44%	592,000				592,000	3,171,000	0.53%
二、无限售条件股份	545,055,200	91.97%				1,375,000	1,375,000	546,430,200	91.74%
1、人民币普通股	545,055,200	91.97%				1,375,000	1,375,000	546,430,200	91.74%
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	592,664,000	100%	2,992,000			0	2,992,000	595,656,000	100%

股份变动的原因

√适用 □不适用

报告期内公司对 2021 年限制性股票激励计划预留部分授予，激励股份 299.20 万股完成登记。

股份变动的批准情况

适用 不适用

报告期内，公司于 2022 年 5 月 13 日分别召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第十次会议，审议通过《关于向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》。公司已完成 2021 年限制性股票激励计划的预留授予登记工作，授予限制性股票上市日期：2022 年 6 月 27 日。授予登记人数：65 人，授予股票数量：299.20 万股，授予价格：6.10 元/股。股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票。详见公司在巨潮资讯网披露的《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》（2022-046）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

2022 年 5 月公司完成预留授予激励股份 299.20 万股，公司总股本由 592,646,000 股变更为 595,638,000 股。本次变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响如下：

（1）基本每股收益和稀释每股收益：按期初股本计算，本期基本每股收益 0.0561 元；按本次股本变动后的股本计算本期基本每股收益 0.0549 元；因本期股本增加，导致每股收益下降。对稀释每股收益的影响与基本每股收益相同。

（2）归属于公司普通股股东的每股净资产：按期初股本计算，期末归属于公司普通股股东的每股净资产 2.76 元，股本增加后，期末归属于公司普通股股东的每股净资产 2.75 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
孙迎彤	18,058,300	1,375,000	0	16,683,300	高管锁定、股权激励限售	高管锁定股每年解锁股份总数的 25%，股权激励限售股将于 2022、2023、2024 年在满足解锁条件下解锁
梁洁	900,000	0	0	900,000	股权激励限售股	股权激励限售股将于 2022、2023、2024 年在满足解锁条件下解锁
肖德银	900,000	0	0	900,000	股权激励限售股	股权激励限售股将于 2022、2023、2024 年在满足解锁条件下解锁
阚玉伦	800,000	0	0	800,000	股权激励限售股	股权激励限售股将于 2022、2023、2024 年在满足解锁条件下解锁
徐辉	700,000	0	0	700,000	股权激励限售股	股权激励限售股将于 2022、2023、2024 年在满足解锁条件下解锁
叶艳桃	700,000	0	0	700,000	股权激励限售股	股权激励限售股将于 2022、2023、2024 年在满足解锁条件下解锁
其他限售股	25,550,500	0	2,992,000	28,542,500	高管锁定、股权激励限制	股权激励限售股将于 2022、2023、2024 年在满足解锁条件下解锁
合计	47,608,800	1,375,000	2,992,000	49,225,800	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	106,804	报告期末表决权恢复 的优先股股东总数 (如有)(参见注 8)	0	持有特别表 决权股份的 股东总数	0
-----------------	---------	--------------------------------------	---	------------------------	---

							(如有)		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
孙迎彤	境内自然人	3.73	22,244,400	0	16,683,300	5,561,100		0	
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.34	13,936,456	0	0	13,936,456		0	
王薇	境内自然人	2.24	13,314,000	620,000	0	13,314,000		0	
刘益谦	境内自然人	1.51	8,992,800	0	0	8,992,800		0	
余运波	境内自然人	0.93	5,525,000	-326,600	0	5,525,000		0	
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.84	4,993,375	1,123,088	0	4,993,375		0	
黄学良	境内自然人	0.76	4,554,300	2,500,000	0	4,554,300		0	
李标彬	境内自然人	0.47	2,774,422	175,900	0	2,774,422		0	
魏春木	境内自然人	0.41	2,460,000	2,402,000	0	2,460,000		0	
沈圣	境内自然人	0.39	2,300,000	300,000	2,300,000	0		0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，刘益谦、王薇为一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见	无								

注 11)			
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	13,936,456	人民币普通股	13,936,456
王薇	13,314,000	人民币普通股	13,314,000
刘益谦	8,992,800	人民币普通股	8,992,800
孙迎彤	5,561,100	人民币普通股	5,561,100
余运波	5,525,000	人民币普通股	5,525,000
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	4,993,375	人民币普通股	4,993,375
黄学良	4,554,300	人民币普通股	4,554,300
李标彬	2,774,422	人民币普通股	2,774,422
魏春木	2,460,000	人民币普通股	2,460,000
陈依婷	1,975,900	人民币普通股	1,975,900
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，刘益谦、王薇为一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东王薇通过普通证券账户持有 7,221,100 股，通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,092,900 股，实际合计持 13,314,000 股。		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：国民技术股份有限公司

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	574,713,528.66	533,985,416.09
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	142,006,526.50	140,353,935.06
衍生金融资产		
应收票据	49,280,982.63	6,615,596.83
应收账款	205,792,024.84	207,571,087.73
应收款项融资	168,722,618.18	131,690,674.07
预付款项	39,881,776.73	7,946,259.07
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,422,037.08	7,928,477.71

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	663,695,862.48	320,303,346.26
合同资产	307,486.29	64,577.90
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,864,809.10	24,965,806.64
流动资产合计	1,885,687,652.49	1,381,425,177.36
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		
其他权益工具投资	69,560,369.05	69,560,369.05
其他非流动金融资产		
投资性房地产	241,682,704.00	372,948,961.00
固定资产	597,122,761.83	423,159,536.56
在建工程	22,759,121.68	45,258,895.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	60,998,904.96	58,022,891.24
无形资产	112,664,438.96	127,796,050.10
开发支出	79,702,910.23	52,883,598.25
商誉	40,794,110.25	40,794,110.25
长期待摊费用	51,688,316.76	18,996,543.31
递延所得税资产	66,997,698.45	65,262,434.08
其他非流动资产	43,508,036.21	11,837,018.36

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
非流动资产合计	1,387,479,372.38	1,286,520,407.61
资产总计	3,273,167,024.87	2,667,945,584.97
流动负债：		
短期借款	351,306,125.25	90,175,725.00
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	182,312,754.55	117,258,840.34
应付账款	128,943,064.51	139,278,888.74
预收款项		
合同负债	21,381,703.22	56,571,251.85
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	26,385,642.07	50,852,885.54
应交税费	15,986,515.26	16,380,165.25
其他应付款	254,940,646.79	240,466,892.16
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	63,712,046.54	32,864,192.66
其他流动负债	1,665,077.89	8,850,197.25
流动负债合计	1,046,633,576.08	752,699,038.79
非流动负债：		
保险合同准备金		

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
长期借款	280,000,000.00	285,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	49,068,100.63	48,568,640.71
长期应付款	41,435,839.07	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,007,691.73	1,070,169.61
递延所得税负债	28,227,167.24	29,040,282.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	399,738,798.67	363,679,093.18
负债合计	1,446,372,374.75	1,116,378,131.97
所有者权益：		
股本	595,638,000.00	592,646,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,553,565,436.55	2,377,328,818.37
减：库存股	231,940,300.00	213,689,100.00
其他综合收益	133,979,085.53	131,219,464.49
专项储备		
盈余公积	68,560,890.84	68,560,890.84
一般风险准备		
未分配利润	-1,382,078,095.49	-1,413,360,932.49
归属于母公司所有者权益合计	1,737,725,017.43	1,542,705,141.21
少数股东权益	89,069,632.69	8,862,311.79
所有者权益合计	1,826,794,650.12	1,551,567,453.00
负债和所有者权益总计	3,273,167,024.87	2,667,945,584.97

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	413,927,244.65	454,479,400.00
交易性金融资产	94,158,804.68	100,626,463.72
衍生金融资产		
应收票据	5,513,082.63	5,417,696.83
应收账款	100,245,816.19	128,312,708.84
应收款项融资	34,851,825.52	34,088,675.96
预付款项	14,777,603.94	3,238,966.65
其他应收款	381,386,151.29	494,104,325.71
其中：应收利息		
应收股利		
存货	418,137,791.65	206,896,024.40
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	29,413,489.88	12,197,277.33
流动资产合计	1,492,411,810.43	1,439,361,539.44
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	386,792,987.16	223,366,040.91
其他权益工具投资	3,682,961.82	3,682,961.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产	271,435,637.18	402,701,894.18

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
固定资产	391,431,803.54	244,233,539.74
在建工程		23,611,504.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,848,134.87	15,094,745.81
无形资产	96,158,244.94	110,784,563.96
开发支出	79,702,910.23	52,883,598.25
商誉		
长期待摊费用	48,752,250.89	15,741,863.75
递延所得税资产	60,495,545.28	60,495,545.28
其他非流动资产	2,712,186.20	4,306,268.54
非流动资产合计	1,359,012,662.11	1,156,902,526.66
资产总计	2,851,424,472.54	2,596,264,066.10
流动负债：		
短期借款	280,306,125.25	90,175,725.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	83,122,812.65	26,196,085.86
应付账款	52,064,210.20	69,908,981.53
预收款项		
合同负债	18,455,904.74	45,941,610.55
应付职工薪酬	16,702,885.93	37,086,667.34
应交税费	1,080,145.88	7,792,691.05
其他应付款	252,684,782.95	232,636,689.91
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	8,198,740.09	6,262,812.85
其他流动负债	1,086,546.03	6,262,292.26

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动负债合计	713,702,153.72	522,263,556.35
非流动负债：		
长期借款	280,000,000.00	285,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,970,343.39	8,903,159.13
长期应付款	5,000,000.00	5,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	27,799,481.86	28,452,138.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	322,769,825.25	327,355,297.27
负债合计	1,036,471,978.97	849,618,853.62
所有者权益：		
股本	595,638,000.00	592,646,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,022,409,052.99	1,923,892,194.36
减：库存股	231,940,300.00	213,689,100.00
其他综合收益	147,138,110.78	147,138,110.78
专项储备		
盈余公积	68,560,890.84	68,560,890.84
未分配利润	-786,853,261.04	-771,902,883.50
所有者权益合计	1,814,952,493.57	1,746,645,212.48
负债和所有者权益总计	2,851,424,472.54	2,596,264,066.10

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	637,184,638.79	280,819,586.46
其中：营业收入	637,184,638.79	280,819,586.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	624,205,732.01	317,092,097.12
其中：营业成本	354,840,943.93	162,232,344.13
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	2,511,435.41	880,209.91
销售费用	32,185,981.00	15,933,305.88
管理费用	75,612,524.33	45,057,106.72
研发费用	143,489,557.38	71,864,974.19
财务费用	15,565,289.96	21,124,156.29
其中：利息费用	14,901,274.71	21,148,254.13
利息收入	1,916,395.83	1,270,640.41
加：其他收益	31,516,535.41	19,993,515.72
投资收益（损失以“-”号填列）	453,664.49	69,484,656.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）		

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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）	-484,721.78	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,168,554.20	-5,543,448.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-546,496.13	-557,374.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,849.63	35,143.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	45,089,292.60	47,139,982.20
加：营业外收入	2,764,424.93	1,626,652.15
减：营业外支出	30,122.86	2,655.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	47,823,594.67	48,763,979.35
减：所得税费用	7,294,801.98	9,613,563.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	40,528,792.69	39,150,415.78
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	40,528,792.69	39,150,415.78
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.归属于母公司所有者的净利润	31,282,837.00	43,146,226.97
2.少数股东损益	9,245,955.69	-3,995,811.19
六、其他综合收益的税后净额	2,759,621.04	-2,332,889.97
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,759,621.04	-2,332,889.97
（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		

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	2,759,621.04	-2,332,889.97
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-1,828,385.41
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	2,759,621.04	-504,504.56
7.其他		
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	43,288,413.73	36,817,525.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	34,042,458.04	40,813,337.00
归属于少数股东的综合收益总额	9,245,955.69	-3,995,811.19
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	0.08
（二）稀释每股收益	0.05	0.08

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	314,463,008.25	144,849,751.44
减：营业成本	145,315,939.52	67,797,242.07
税金及附加	1,897,414.56	528,479.79

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
销售费用	24,747,813.05	10,976,333.94
管理费用	47,522,495.34	22,399,674.74
研发费用	129,452,957.35	57,543,218.59
财务费用	9,569,461.72	7,826,903.11
其中：利息费用	12,514,969.92	11,712,025.52
利息收入	5,609,010.40	4,980,262.52
加：其他收益	27,620,607.33	16,150,227.44
投资收益（损失以“-”号填列）	453,664.49	409,947.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-6,467,659.04	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,476,235.51	82,537,632.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-793,092.06	-557,374.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）		35,143.50
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-18,753,317.06	76,353,476.43
加：营业外收入	1,764,101.86	62,634.86
减：营业外支出	30,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-17,019,215.20	76,416,111.29
减：所得税费用	-2,068,837.66	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,950,377.54	76,416,111.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,950,377.54	76,416,111.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-14,950,377.54	76,416,111.29
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.03	0.14
（二）稀释每股收益	-0.03	0.14

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
销售商品、提供劳务收到的现金	485,160,511.54	231,750,292.28
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	31,588,343.64	5,891,429.15
收到其他与经营活动有关的现金	42,093,710.85	49,975,096.19
经营活动现金流入小计	558,842,566.03	287,616,817.62
购买商品、接受劳务支付的现金	627,881,708.32	207,246,632.96
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	155,839,784.37	97,893,092.41
支付的各项税费	34,405,064.38	6,354,671.90
支付其他与经营活动有关的现金	65,708,222.32	72,568,915.22

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
经营活动现金流出小计	883,834,779.39	384,063,312.49
经营活动产生的现金流量净额	-324,992,213.36	-96,446,494.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	110,000,000.00	219,695,701.26
取得投资收益收到的现金	453,664.49	409,947.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,888.00	73,000.00
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		471,950.28
投资活动现金流入小计	110,456,552.49	220,650,599.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	83,805,746.94	30,027,615.66
投资支付的现金	110,000,000.00	90,083,512.19
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		47,600,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	193,805,746.94	167,711,127.85
投资活动产生的现金流量净额	-83,349,194.45	52,939,471.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	167,322,004.66	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	149,071,208.00	
取得借款收到的现金	330,973,700.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	498,295,704.66	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	46,000,000.00	85,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,797,325.77	20,754,502.01

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	5,326,917.30	1,992,904.47
筹资活动现金流出小计	64,124,243.07	107,747,406.48
筹资活动产生的现金流量净额	434,171,461.59	-47,747,406.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,371,836.50	-561,884.24
五、现金及现金等价物净增加额	27,201,890.28	-91,816,314.29
加：期初现金及现金等价物余额	471,964,300.25	258,772,293.84
六、期末现金及现金等价物余额	499,166,190.53	166,955,979.55

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	349,075,283.86	191,156,480.91
收到的税费返还	22,429,362.88	5,737,733.29
收到其他与经营活动有关的现金	106,549,027.62	188,986,954.41
经营活动现金流入小计	478,053,674.36	385,881,168.61
购买商品、接受劳务支付的现金	395,663,270.14	163,251,689.85
支付给职工以及为职工支付的现金	92,674,241.70	56,520,175.09
支付的各项税费	24,776,411.53	3,483,222.04
支付其他与经营活动有关的现金	146,349,346.18	78,126,496.85
经营活动现金流出小计	659,463,269.55	301,381,583.83
经营活动产生的现金流量净额	-181,409,595.19	84,499,584.78

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	110,000,000.00	70,083,512.19
取得投资收益收到的现金	453,664.49	409,947.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		73,000.00
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	97,660,403.12	
投资活动现金流入小计	208,114,067.61	70,566,459.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,161,196.31	22,101,299.46
投资支付的现金	110,000,000.00	90,083,512.19
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	100,000,000.00	81,543,824.60
投资活动现金流出小计	256,161,196.31	193,728,636.25
投资活动产生的现金流量净额	-48,047,128.70	-123,162,176.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,250,796.66	
取得借款收到的现金	220,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	238,250,796.66	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	35,000,000.00	75,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,896,586.88	11,663,451.34
支付其他与筹资活动有关的现金	3,388,867.19	1,449,818.20
筹资活动现金流出小计	50,285,454.07	88,113,269.54
筹资活动产生的现金流量净额	187,965,342.59	-28,113,269.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	823,298.68	-399,085.84

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
五、现金及现金等价物净增加额	-40,668,082.62	-67,174,947.05
加：期初现金及现金等价物余额	424,015,423.13	204,546,658.10
六、期末现金及现金等价物余额	383,347,340.51	137,371,711.05

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	592,646,000.00				2,377,328,818.37	213,689,100.00	131,219,464.49	68,560,890.84		-1,413,360,932.49		1,542,705,141.21	8,862,311.79	1,551,567,453.00
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	592,646,000.00				2,377,328,818.37	213,689,100.00	131,219,464.49	68,560,890.84		-1,413,360,932.49		1,542,705,141.21	8,862,311.79	1,551,567,453.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,992,000.00				176,236,618.18	18,251,200.00	2,759,621.04			31,282,837.00		195,019,876.22	80,207,320.90	275,227,197.12
（一）综合收益总额							2,759,621.04			31,282,837.00		34,042,458.04	80,207,320.90	114,249,778.94
（二）所有者投入和减少资本	2,992,000.00				176,236,618.18	18,251,200.00						160,977,418.18		160,977,418.18
1. 所有者投入的普通股	2,992,000.00				15,259,200.00									
2. 其他权益工具														

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				81,603,859.11	18,251,200.00							63,352,659.11		63,352,659.11
4. 其他				79,373,559.07								79,373,559.07		79,373,559.07
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增														

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	595,638,000.00				2,553,565,436.55	231,940,300.00	133,979,085.53	68,560,890.84		-1,382,078,095.49		1,737,725,017.43	89,069,632.69	1,826,794,650.12

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	557,615,000.00				2,071,515,680.86		134,274,200.28		68,560,890.84		-1,632,336,889.59		1,199,628,882.39	-110,236,872.48	1,089,392,009.91
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	557,615,000.00				2,071,515,680.86		134,274,200.28		68,560,890.84		-1,632,336,889.59		1,199,628,882.39	-110,236,872.48	1,089,392,009.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-				-95,062,557.23	-	-2,332,889.97	1,174,177.42			43,146,226.97		-53,075,042.81	91,066,746.04	37,991,703.23
（一）综合收益总额							-2,332,889.97				43,146,226.97		40,813,337.00	91,066,746.04	131,880,083.04

项目	2021 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
(二) 所有者投入和减少资本	-				-								-	-
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													-	-
4. 其他													-	-
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风														

项目	2021 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收														

项目	2021 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							1,174,177.42					1,174,177.42		1,174,177.42
1. 本期提取							1,174,177.42					1,174,177.42		1,174,177.42
2. 本期使用												-		-
(六) 其他					-95,062,557.23							-95,062,557.23		-95,062,557.23
四、本期期末余额	557,615,000.00				1,976,453,123.63	-	131,941,310.31	1,174,177.42	68,560,890.84		-1,589,190,662.62	1,146,553,839.58	-19,170,126.44	1,127,383,713.14

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	592,646,000.00				1,923,892,194.36	213,689,100.00	147,138,110.78		68,560,890.84	-771,902,883.50		1,746,645,212.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	592,646,000.00				1,923,892,194.36	213,689,100.00	147,138,110.78		68,560,890.84	-771,902,883.50		1,746,645,212.48
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	2,992,000.00				98,516,858.63	18,251,200.00				-14,950,377.54		68,307,281.09
(一) 综合收益总额										-14,950,377.54		-14,950,377.54
(二) 所有者投入和减少 资本	2,992,000.00				98,516,858.63	18,251,200.00						83,257,658.63
1. 所有者投入的普通股	2,992,000.00				15,259,200.00							18,251,200.00
2. 其他权益工具持有者投 入资本												
3. 股份支付计入所有者权 益的金额					83,257,658.63	18,251,200.00						65,006,458.63
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的 分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结												

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	595,638,000.00				2,022,409,052.99	231,940,300.00	147,138,110.78		68,560,890.84	-786,853,261.04		1,814,952,493.57

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	557,615,000.00				2,069,693,298.27		147,002,354.84		68,560,890.84	-1,252,593,091.07		1,590,278,452.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	557,615,000.00				2,069,693,298.27		147,002,354.84		68,560,890.84	-1,252,593,091.07		1,590,278,452.88
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-				-	-	-			76,416,111.29		76,416,111.29
(一) 综合收益总额										76,416,111.29		76,416,111.29
(二) 所有者投入和减少资本	-				-	-						-
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												-
4. 其他												-
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或												

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
股本												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	557,615,000.00				2,069,693,298.27	-	147,002,354.84		68,560,890.84	-1,176,176,979.78		1,666,694,564.17

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

三、公司基本情况

国民技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由原深圳市中兴集成电路设计有限责任公司以 2009 年 1 月 31 日为基准日整体变更设立的股份有限公司，于 2009 年 6 月 3 日在深圳市工商行政管理局重新登记注册。公司于 2010 年 4 月 30 日在深圳证券交易所上市，股票代码 300077，现持有统一社会信用代码 914403007152844811 的营业执照。截至 2022 年 6 月 30 日，公司注册资本 59,266.40 万元，股本 59,563.80 万元，股份总数 59,563.80 万股，注册地址：深圳市南山区西丽街道松坪山社区宝深路 109 号国民技术大厦 1 楼。

本公司及子公司分别属于集成电路设计行业及锂电池材料制造业，主要产品及服务为芯片类产品及技术和锂离子电池负极材料等。

本公司 2022 年 6 月纳入合并范围的子公司共 13 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 1 户，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具和采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本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 2022 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2022 年 1-6 月的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业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，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。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。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，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，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负

债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、12“长期股权投资”或本附注五、9“金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常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，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、12、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公

司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

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。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资

产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。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债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利

收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，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，计入留存收益。

（3）金融负债

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及其他金融负债。

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和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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司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；

③该金融资产已转移，虽然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，但是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，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组

合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款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。

确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1	应收合并内关联方款项
组合 2	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1	应收合并内关联方款项
组合 2	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项
组合 3	根据业务性质，认定低信用风险，主要包括押金及保证金、备用金、社保和公积金等

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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时，使用不可观察输入值。

10、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品、委托加工物资、合同履约成本、未到结算期的分期销售收款商品或提供的劳务等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用月末一次加权平均法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是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。

11、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注五、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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的成本。

采用权益法核算时，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时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利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司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。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置

对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

13、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑资产状况、所在位置、交易情况、交易日期等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量的依据为：①投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场。②本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他

相关信息，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。

14、固定资产

(1) 确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	3.00-5.00	3.17-4.85
机器设备及工具设备	年限平均法	3-10	0.00-3.00	9.70-33.33
运输工具	年限平均法	4-8	3.00-5.00	11.88-24.25

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

15、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

16、借款费用

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，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的

方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

17、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A.租赁负债的初始计量金额；B.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；C.发生的初始直接费用；D.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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指

数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③ 租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④ 短期租赁和低价值资产租赁

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不超过4万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司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，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤ 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。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。

①融资租赁

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。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A.承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；C.购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D.承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司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。

②经营租赁

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。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。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

18、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

19、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

(1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为研发项目而进行的前期市场调研和项目可行性论证的阶段，公司以《研发项目立项书》上项目立项申请审核通过时间作为研发项目进入研究阶段的标准。

开发阶段：研发项目投片后即进入开发阶段，开发阶段以《投片评审报告》上的审批时间作为进入开发阶段的标准。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

具体到研发项目上，公司以研发项目达到量产作为开发阶段支出转入无形资产的条件和时点。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

20、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。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，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

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。

23、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司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。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

24、收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利

益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认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。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

（1）商品销售收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- ①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②公司已将该商品的控制权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司芯片类产品、负极材料形成的产品收入均属于销售商品收入，对于不包含安装的销售商品收入，本公司收入确认时点，以购买方取得商品控制权（内销收入即客户签收时点，外销

收入即货物报关离岸时点) 确认商品销售收入实现。

对于包含安装的销售商品收入, 销售商品部分和提供劳务部分不能够区分, 或虽能区分但不能够单独计量的, 将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。将购买方验收时点作为控制权转移时点, 确认收入。

对于贸易类业务, 公司收入分为总额法和净额法。

总额法和净额法的判断标准: 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, 本公司为主要合同履行方。如果履约义务是安排另一方提供指定商品或服务, 则本公司为代理人。在这种情况下, 本公司在该商品或服务转移给客户之前不会控制另一方提供的指定商品或服务。当本公司作为代理人身份时, 本公司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认收入。本公司为主要合同履行方的贸易业务, 由公司人员负责运营, 采用总额法确认收入。

(2) 提供劳务

本公司为客户提供软件设计、项目整体解决方案设计服务和石墨化加工服务属于提供劳务收入, 根据客户验收时点确认收入。本公司给予客户的信用期, 根据客户的信用风险特征确定, 不存在重大融资成分。

25、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产, 不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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, 应当按照公允价值计量; 公允价值不能可靠取得的, 按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件, 且能够收到政府补助时, 才能确认政府补助。

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。与资产相关的政府补助, 是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助, 采用总额法, 确认为递延收益, 在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益, 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, 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, 已确认的政府补助需要退回的, 冲减相关递延收益账面余额, 超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助, 采用总额法, 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时, 直

接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

27、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13、9、6、5
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5
企业所得税	应纳税所得额	25、20、17、16.5、15
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2、12

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率%
国民技术股份有限公司（母公司）	15
国民科技（深圳）有限公司	15
深圳前海国民投资管理有限公司	25
国民技术（香港）有限公司	16.5
福建省星民智联科技有限公司	25
Nations Technologies（USA）Inc	20
Nations Innovation Technologies Pte.Ltd	17
深圳市斯诺实业发展有限公司	15
江西斯诺新能源有限公司	25
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	15

民昇智能（深圳）有限公司	25
广东国民新能源科技有限公司	25
湖北斯诺新材料科技有限公司	25

2、税收优惠

（1）增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司及全资子公司国民科技（深圳）有限公司享受上述税收优惠。

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39号）规定，生产企业出口自产货物和视同自产货物及对外提供加工修理修配劳务，以及列名生产企业出口非自产货物，免征增值税，相应的进项税额抵减应纳增值税额（不包括适用增值税即征即退、先征后退政策的应纳增值税额），未抵减完的部分予以退还（以上简称免抵退税办法）。本公司享受上述税收优惠。

（2）企业所得税税收优惠

根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）规定，国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税，本公司递延所得税税率按照上述优惠税率核算。

2020年12月11日，本公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202044204159，有效期3年，企业所得税税率为15%。

2020年12月11日，子公司国民科技（深圳）有限公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202044204365，有效期3年，企业所得税税率为15%。

2019年12月9日，子公司深圳市斯诺实业发展有限公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR201944200893，有效期3年，企业所得税税率15%。

根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政

部公告2020年第23号)规定,自2021年1月1日至2030年12月31日,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。子公司内蒙古斯诺新材料科技有限公司享受上述优惠。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	225,562.40	338,153.58
银行存款	519,064,444.33	491,717,917.71
其他货币资金	55,423,521.93	41,929,344.80
合计	574,713,528.66	533,985,416.09
其中：存放在境外的款项总额	13,566,129.76	8,925,979.21
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	75,547,338.13	62,021,115.84

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	54,076,490.46	41,925,757.69
银行借款保证金	20,125,847.67	20,095,358.15
远期购汇保证金	1,345,000.00	
合计	75,547,338.13	62,021,115.84

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	142,006,526.50	140,353,935.06
其中：		
深圳思齐资本信息技术私募创业投资基金企业（有限合伙）	94,099,900.91	100,626,463.72
Ambiq Micro, Inc.	47,847,721.82	39,727,471.34
远期购汇产品的公允价值变动	58,903.77	
合计	142,006,526.50	140,353,935.06

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	49,280,982.63	6,615,596.83
合计	49,280,982.63	6,615,596.83

截至 2022 年 6 月 30 日应收票据所有权受限制情况见本附注七、59 之说明

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	49,778,770.33	100.00	497,787.70	1.00	49,280,982.63	6,682,421.04	100.00	66,824.21	1.00	6,615,596.83
其中：										
商业承兑票据	49,778,770.33	100.00	497,787.70	1.00	49,280,982.63	6,682,421.04	100.00	66,824.21	1.00	6,615,596.83
合计	49,778,770.33	100.00	497,787.70	1.00	49,280,982.63	6,682,421.04	100.00	66,824.21	1.00	6,615,596.83

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	49,778,770.33	497,787.70	1.00
合计	49,778,770.33	497,787.70	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	66,824.21	430,963.49				497,787.7
合计	66,824.21	430,963.49				497,787.7

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	54,281,020.25	20.20	51,695,920.25	95.24	2,585,100.00	79,990,136.25	29.50	52,080,047.25	65.11	27,910,089.00
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	54,281,020.25	20.20	51,695,920.25	95.24	2,585,100.00	79,990,136.25	29.50	52,080,047.25	65.11	27,910,089.00
按组合计提坏账准备的应收账款	214,438,218.06	79.80	11,231,293.22	5.24	203,206,924.84	191,117,723.31	70.50	11,456,724.58	5.99	179,660,998.73
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	214,438,218.06	79.80	11,231,293.22	5.24	203,206,924.84	191,117,723.31	70.50	11,456,724.58	5.99	179,660,998.73
合计	268,719,238.31	100.00	62,927,213.47	23.42	205,792,024.84	271,107,859.56	100.00	63,536,771.83	23.44	207,571,087.73

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	12,476,593.74	12,476,593.74	100.00	涉及诉讼，无偿

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
				债能力
客户二	9,039,868.13	6,454,768.13	71.40	账款逾期，预计部分无法收回
客户三	8,500,007.26	8,500,007.26	100.00	失信被执行，经营异常，账款逾期
客户四	3,080,000.00	3,080,000.00	100.00	失信被执行，账款逾期
客户五	3,050,931.95	3,050,931.95	100.00	企业失信被执行，经营异常，账款逾期
客户六	2,791,671.97	2,791,671.97	100.00	失信被执行，经营异常，账款逾期
客户七	2,356,000.00	2,356,000.00	100.00	账款逾期，预计无法收回
客户八	1,984,789.99	1,984,789.99	100.00	已进入破产重整，预计无法收回
客户九	1,537,524.16	1,537,524.16	100.00	涉及多起诉讼，被列为失信被执行人，无偿债能力
客户十	1,455,221.24	1,455,221.24	100.00	企业失信被执行，经营异常，账款逾期
客户十一	1,402,001.20	1,402,001.20	100.00	失信被执行，账款逾期
客户十二	1,078,689.03	1,078,689.03	100.00	账款逾期，预计无法收回
客户十三	882,966.50	882,966.50	100.00	失信被执行人，经营异常，款项逾期
客户十四	768,000.00	768,000.00	100.00	失信被执行人，经营异常，账款预期
客户十五	749,200.00	749,200.00	100.00	对方涉及诉讼较多，账款逾期，无偿债能力
客户十六	723,450.00	723,450.00	100.00	账款逾期，无偿

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
				债能力
客户十七	704,082.00	704,082.00	100.00	破产清算
客户十八	639,497.35	639,497.35	100.00	账款逾期，无偿债能力
客户十九	379,350.00	379,350.00	100.00	预计无法收回
客户二十	329,215.73	329,215.73	100.00	预计无法收回
客户二十一	137,000.00	137,000.00	100.00	预计无法收回
客户二十二	116,960.00	116,960.00	100.00	预计无法收回
客户二十三	85,000.00	85,000.00	100.00	预计无法收回
客户二十四	13,000.00	13,000.00	100.00	预计无法收回
合计	54,281,020.25	51,695,920.25		

按组合计提坏账准备：

芯片行业

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	66,935,214.96	669,352.21	1.00%
1 至 2 年	3,600,129.41	180,006.48	5.00%
2 至 3 年	2,629,662.83	788,898.85	30.00%
3 至 4 年	325,252.59	308,989.96	95.00%
合计	73,490,259.79	1,947,247.50	

负极材料

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	128,990,933.43	4,514,682.67	3.50%
1 至 2 年	6,484,775.95	972,716.39	15.00%
2 至 3 年	3,351,204.46	1,675,602.23	50.00%
3 至 4 年	270,000.00	270,000.00	100.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
4 至 5 年	1,073,500.00	1,073,500.00	100.00%
5 年以上	777,544.43	777,544.43	100.00%
合计	140,947,958.27	9,284,045.72	

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	196,300,661.67
1 至 2 年	19,566,306.23
2 至 3 年	21,280,594.16
3 年以上	31,571,676.25
3 至 4 年	27,429,760.56
4 至 5 年	1,073,500.00
5 年以上	3,068,415.69
合计	268,719,238.31

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款 坏账	63,536,771.83	-225,431.36	384,127.00			62,927,213.47
合计	63,536,771.83	-225,431.36	384,127.00			62,927,213.47

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 A	40,544,290.00	15.09	1,419,050.15
客户 B	12,476,593.74	4.64	12,476,593.74

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 C	11,520,993.00	4.29	403,234.76
客户 D	10,825,262.12	4.03	108,252.62
客户 E	10,676,097.10	3.97	106,760.97
合计	86,043,235.96	32.02	

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	168,722,618.18	131,690,674.07
其中：银行承兑汇票	168,722,618.18	131,690,674.07
合计	168,722,618.18	131,690,674.07

其他说明：

注：本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票贴现或背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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，列报为应收款项融资。

(2) 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：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	138,974,412.36	0.00
合计	138,974,412.36	0.00

(3) 期末公司已质押的应收票据：

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	81,596,206.84
合计	81,596,206.84

截至 2022 年 6 月 30 日应收款项融资所有权受限制情况见本附注七、59 之说明

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	38,781,165.48	97.24	7,070,930.14	88.98
1 至 2 年	438,610.24	1.10	248,498.37	3.13
2 至 3 年	277,868.01	0.70	606,900.56	7.64
3 年以上	384,133.00	0.96	19,930.00	0.25
合计	39,881,776.73		7,946,259.07	

无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
供应商一	6,660,347.53	16.70	1 年以内	货物尚未交付
供应商二	5,018,648.52	12.48	1 年以内	货物尚未交付
供应商三	3,332,550.00	8.29	1 年以内	服务尚未完成
供应商四	2,752,059.29	6.84	1 年以内	货物尚未交付
供应商五	2,506,170.00	6.23	1 年以内	货物尚未交付
合计	20,269,775.34	50.54		

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,422,037.08	7,928,477.71
合计	9,422,037.08	7,928,477.71

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	6,736,380.12	7,303,160.50
代垫款项及其他	2,795,088.62	2,087,821.33
备用金	740,130.18	377,017.05
合计	10,271,598.92	9,767,998.88

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	360,571.17		1,478,950.00	1,839,521.17
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	10,040.67			10,040.67
本期转回			1,000,000.00	1,000,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	370,611.84		478,950.00	849,561.84

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	6,287,891.70
1至2年	1,844,600.00
2至3年	1,475,793.68

3 年以上	663,313.54
3 至 4 年	212,042.16
4 至 5 年	103,424.96
5 年以上	347,846.42
合计	10,271,598.92

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款 坏账准备	1,839,521.17	10,040.67	1,000,000.00			849,561.84
合计	1,839,521.17	10,040.67	1,000,000.00			849,561.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
客户甲	1,000,000.00	货币资金
合计	1,000,000.00	——

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期末 余额
第一名	押金保证金	1,800,000.00	1-2 年	17.52	18,000.00
第二名	押金保证金	696,995.64	1 年以内	6.79	6,969.96
第三名	押金保证金	679,145.37	1 年以内	6.61	6,791.45
第四名	押金保证金	532,950.90	1 年以内	5.19	5,329.51
第五名	代垫款项及其 其他	427,013.25	1 年以内	4.16	4,270.13
合计		4,136,105.16		40.27	41,361.05

8、存货

(1) 存货分类

按性质分类：

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	142,232,033.31	9,807,096.84	132,424,936.47	39,674,647.24	10,631,104.11	29,043,543.13
在产品	197,376,958.82	15,314,865.89	182,062,092.93	152,407,680.54	19,780,796.76	132,626,883.78
库存商品	372,187,566.51	26,462,711.46	345,724,855.05	168,944,909.44	30,371,895.07	138,573,014.37
发出商品	4,499,237.62	3,031,722.70	1,467,514.92	18,020,086.23	3,280,772.25	14,739,313.98
委托加工 物资	1,930,219.09	959,425.33	970,793.76	1,873,059.70	959,425.33	913,634.37
周转材料	174,523.78	21,094.62	153,429.16	147,611.45	24,068.58	123,542.87
合同履约 成本	15,004,998.92	14,112,758.73	892,240.19	18,396,172.49	14,112,758.73	4,283,413.76
合计	733,405,538.05	69,709,675.57	663,695,862.48	399,464,167.09	79,160,820.83	320,303,346.26

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,631,104.11			824,007.27		9,807,096.84
在产品	19,780,796.76	757,155.84		5,223,086.71		15,314,865.89
库存商品	30,371,895.07	35,936.22		3,945,119.83		26,462,711.46
发出商品	3,280,772.25			249,049.55		3,031,722.70
委托加工 物资	959,425.33					959,425.33
周转材料	24,068.58			2,973.96		21,094.62
合同履约 成本	14,112,758.73					14,112,758.73
合计	79,160,820.83	793,092.06	-	10,244,237.32	-	69,709,675.57

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料			本期已售出
在产品	可变现净值低于成本		本期已售出
库存商品	可变现净值低于成本	可变现净值高于成本	本期已售出
发出商品		可变现净值高于成本	本期已售出
周转材料			本期已售出

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	310,592.21	3,105.92	307,486.29	65,230.20	652.30	64,577.90
合计	310,592.21	3,105.92	307,486.29	65,230.20	652.30	64,577.90

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待认证、抵扣增值税额	31,864,809.10	24,185,282.58
预缴企业所得税		780,524.06
合计	31,864,809.10	24,965,806.64

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
绵阳市绵州通有限责任公司	3,682,961.82	3,682,961.82
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	0.00	0.00
东莞市沃泰通新能源有限公司	65,877,407.23	65,877,407.23

项目	期末余额	期初余额
深圳国泰旗兴产业投资基金管理中心（有限合伙）	0.00	0.00
合计	69,560,369.05	69,560,369.05

12、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	合计
一、期初余额	372,948,961.00	372,948,961.00
二、本期变动	-131,266,257.00	-131,266,257.00
减：转入固定资产	131,266,257.00	131,266,257.00
三、期末余额	241,682,704.00	241,682,704.00

单位：元

项目名称	地理位置	竣工时间	建筑面积（m ² ）	报告期租金收入	期初公允价值	期末公允价值	公允价值变动幅度	公允价值变动原因及报告索引
深圳软件园 3 栋 301、302	深圳市南山区高科技产业园区		1,584.55	915,677.42	40,089,115.00	40,089,115.00		
国民技术大厦 1、9-10、12-16 层	深圳市西丽街道宝深路国民技术大厦		9,884.45	5,227,585.80	332,859,846.00	201,593,589.00	-39.44%	国民技术大厦首层部分、2 层、8 层、11 层、17 层转为自用，转入固定资产核算
合计			11,469.00	6,143,263.22	372,948,961.00	241,682,704.00	-35.20%	

截至 2022 年 6 月 30 日投资性房地产所有权受限制情况见本附注七、59 之说明

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	597,122,761.83	423,159,536.56
固定资产清理		
合计	597,122,761.83	423,159,536.56

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备及工具 设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	285,406,312.04	265,523,730.61	16,746,245.32	567,676,287.97
2.本期增加金额	132,950,114.91	66,124,695.18	1,745,346.65	200,820,156.74
(1) 购置		7,037,769.98	1,745,346.65	8,783,116.63
(2) 在建工程转入	1,683,857.91	59,086,925.20		60,770,783.11
(3) 投资性房地产转入	131,266,257.00			131,266,257.00
3.本期减少金额	-	7,696,084.82	-	7,696,084.82
(1) 处置或报废		7,696,084.82	-	7,696,084.82
4.期末余额	418,356,426.95	323,952,340.97	18,491,591.97	760,800,359.89
二、累计折旧				
1.期初余额	34,036,023.59	94,494,357.60	10,342,950.55	138,873,331.74
2.本期增加金额	6,404,209.07	14,097,037.13	946,127.80	21,447,374.00
(1) 计提	6,404,209.07	14,097,037.13	946,127.80	21,447,374.00
3.本期减少金额	-	2,286,527.35	-	2,286,527.35
(1) 处置或报废		2,286,527.35	-	2,286,527.35
4.期末余额	40,440,232.66	106,304,867.38	11,289,078.35	158,034,178.39
三、减值准备				
1.期初余额	309,026.81	5,047,965.95	286,426.91	5,643,419.67

项目	房屋及建筑物	机器设备及工具设备	运输工具	合计
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额	309,026.81	5,047,965.95	286,426.91	5,643,419.67
四、账面价值				
1.期末账面价值	377,607,167.48	212,599,507.64	6,916,086.71	597,122,761.83
2.期初账面价值	251,061,261.64	165,981,407.06	6,116,867.86	423,159,536.56

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备及工具设备	6,479,251.92	3,399,613.92	3,079,638.00	-	
房屋及建筑物	331,332.00	22,305.19	309,026.81	-	
合计	6,810,583.92	3,421,919.11	3,388,664.81	-	

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	22,759,121.68	45,258,895.41
工程物资		
合计	22,759,121.68	45,258,895.41

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
包覆反应釜及配套安装	9,732,416.53		9,732,416.53	14,979,034.09		14,979,034.09
专用机器设备安装				23,611,504.42		23,611,504.42

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
成品筛分线安装				3,024,610.96		3,024,610.96
机器设备改造	8,464,852.15		8,464,852.15	3,225,947.78		3,225,947.78
其他	4,561,853.00		4,561,853.00	417,798.16		417,798.16
合计	22,759,121.68		22,759,121.68	45,258,895.41		45,258,895.41

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数(万元)	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
包覆反应釜及配套安装	2,022.00	14,979,034.09	15,074,759.11	20,321,376.67		9,732,416.53	48.13	48.13				自筹
专用机器设备安装	2,361.15	23,611,504.42	-	23,611,504.42		0.00	100	100				自筹
机器设备改造	1,075.00	3,225,947.78	7,328,568.96	2,089,664.59		8,464,852.15	78.74	78.74				自筹
合计	5,458.15	41,816,486.29	22,403,328.07	46,022,545.68		18,197,268.68						

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	67,337,070.87	67,337,070.87
2.本期增加金额	10,299,136.14	10,299,136.14
3.本期减少金额		

项目	房屋建筑物	合计
4.期末余额	77,636,207.01	77,636,207.01
二、累计折旧		
1.期初余额	9,314,179.63	9,314,179.63
2.本期增加金额	7,323,122.42	7,323,122.42
(1) 计提	7,323,122.42	7,323,122.42
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置		
4.期末余额	16,637,302.05	16,637,302.05
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	60,998,904.96	60,998,904.96
2.期初账面价值	58,022,891.24	58,022,891.24

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	商标权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	34,522,237.46	40,886,272.39	24,566,900.00	100,141,382.74	267,464,194.50	467,580,987.09
2.本期增加金额					1,722,969.02	1,722,969.02
(1) 购置					1,722,969.02	1,722,969.02
(2) 内部研发						
3.本期减少金额					7,685.58	7,685.58

项目	土地使用权	专利权	商标权	非专利技术	软件	合计
(1) 处置					7,685.58	7,685.58
4.期末余额	34,522,237.46	40,886,272.39	24,566,900.00	100,141,382.74	269,179,477.94	469,296,270.53
二、累计摊销						
1.期初余额	6,901,029.37	11,125,798.91	6,150,175.88	45,176,089.86	150,570,225.80	219,923,319.82
2.本期增加金额	622,539.82	405,347.28	484,206.82	47,520.84	15,294,965.41	16,854,580.16
(1) 计提	622,539.82	405,347.28	484,206.82	47,520.84	15,294,965.41	16,854,580.16
3.本期减少金额					7,685.58	7,685.58
(1) 处置					7,685.58	7,685.58
4.期末余额	7,523,569.19	11,531,146.19	6,634,382.70	45,223,610.7	165,857,505.63	236,770,214.40
三、减值准备						
1.期初余额		24,674,136.82	13,251,851.40	54,490,084.59	27,445,544.36	119,861,617.17
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		24,674,136.82	13,251,851.40	54,490,084.59	27,445,544.36	119,861,617.17
四、账面价值						
1.期末账面价值	26,998,668.28	4,680,989.39	4,680,665.90	427,687.45	75,876,427.95	112,664,438.96
2.期初账面价值	27,621,208.09	5,086,336.66	5,164,872.72	475,208.29	89,448,424.34	127,796,050.10

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为 0.00%。

截至 2022 年 6 月 30 日无形资产所有权受限制情况见本附注七、59 之说明

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	期末余额
研发项目 1	9,250,094.68	429,268.75				9,679,363.43
研发项目 2	15,039,386.98	6,375,634.79				21,415,021.77
研发项目 3	4,300,349.81	1,322,884.49				5,623,234.30

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	期末余额
研发项目 4	4,705,969.96	5,552,052.18				10,258,022.14
研发项目 5	669,107.33	4,560,891.28				5,229,998.61
研发项目 6	1,022,582.83	1,009,340.57				2,031,923.40
研发项目 7	4,102,555.56	2,091,229.16				6,193,784.72
研发项目 8	13,793,551.10	4,854,252.97				18,647,804.07
研发项目 9		623,757.79				623,757.79
合计	52,883,598.25	26,819,311.98				79,702,910.23

续

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截止期末的研发进度
研发项目 1	2020/8/12	投片	样片验证，工程化调试阶段
研发项目 2	2020/10/22	投片	样片验证，工程化调试阶段
研发项目 3	2020/10/21	投片	样片验证，工程化调试阶段
研发项目 4	2021/11/25	投片	样片验证，工程化调试阶段
研发项目 5	2021/11/22	投片	样片验证，工程化调试阶段
研发项目 6	2021/12/20	投片	样片验证，工程化调试阶段
研发项目 7	2021/1/30	投片	工程化量产
研发项目 8	2021/2/2	投片	工程化量产
研发项目 9	2022/5/3	投片	样片验证，工程化调试阶段

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
国民科技（深圳）有限公司	54,669,856.22					54,669,856.22
深圳市斯诺实业发展有限公司	95,516,471.92					95,516,471.92
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	948,771,785.56					948,771,785.56
合计	1,098,958,113.70					1,098,958,113.70

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
国民科技（深圳）有限公司	54,669,856.22			54,669,856.22
深圳市斯诺实业发展有限公司	91,785,213.37			91,785,213.37
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	911,708,933.86			911,708,933.86
合计	1,058,164,003.45			1,058,164,003.45

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	8,037,001.49	8,173,594.79	950,200.53		15,260,395.75
EDA 工具	2,946,651.90	7,177,671.25	3,954,526.70		6,169,796.45
IP 使用费	5,655,827.94	26,166,590.73	3,825,645.70		27,996,772.97
其他	2,357,061.98	624,924.83	720,635.22		2,261,351.59
合计	18,996,543.31	42,142,781.60	9,451,008.15		51,688,316.76

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	235,867,993.58	23,849,239.39	233,117,392.01	23,440,621.76
资产减值准备	84,030,787.95	8,829,746.15	92,133,714.86	9,683,395.70
可抵扣亏损	118,941,035.94	11,894,103.58	118,941,035.94	11,894,103.59
股权激励	200,358,082.75	21,065,720.28	187,761,600.00	19,549,296.00
内部交易未实现利润	7,252,073.77	1,087,811.07	3,136,614.97	470,492.25
使用权资产	1,853,166.62	271,077.98	1,644,353.69	224,524.78
合计	648,303,140.61	66,997,698.45	636,734,711.47	65,262,434.08

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	11,792,132.97	1,768,819.95	12,861,861.91	1,929,279.28
投资性房地产（含已转为自用部分）公允价值变动	187,558,619.53	18,755,861.95	187,558,619.53	18,755,861.95
交易性金融资产公允价值变动	77,024,853.44	7,702,485.34	83,551,416.25	8,355,141.63
合计	276,375,605.94	28,227,167.24	283,971,897.69	29,040,282.86

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		66,997,698.45		65,262,434.08
递延所得税负债		28,227,167.24		29,040,282.86

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
内部交易未实现利润	4,165,538.09	5,077,800.00
股权激励费用	60,562,978.50	10,547,809.35
资产减值准备	74,236,062.29	76,007,752.09
信用减值准备	54,584,110.82	55,595,960.39
无形资产摊销	40,137,947.43	33,962,161.57
可抵扣亏损	1,212,081,300.52	1,238,736,870.61
合计	1,445,767,937.65	1,419,928,354.01

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	904,275.34	1,098,941.43	
2023 年	8,002,961.47	8,002,961.47	
2024 年	48,932,970.66	57,288,600.08	
2025 年	13,062,245.74	9,996,548.09	
2026 年	991,303.27	1,655,904.52	
2027 年	-		
2028 年	78,287,787.07	95,179,858.19	
2029 年	671,611,546.37	682,373,485.20	
2030 年	141,672,447.72	131,079,949.19	
2031 年	229,042,231.38	252,060,622.44	
2032 年	19,573,531.50		
合计	1,212,081,300.52	1,238,736,870.61	

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	20,765,850.01		20,765,850.01	9,489,426.82		9,489,426.82
预付其他长期资产	22,742,186.20		22,742,186.20	2,347,591.54		2,347,591.54
合计	43,508,036.21		43,508,036.21	11,837,018.36		11,837,018.36

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	220,000,000.00	30,000,000.00
质押、抵押、保证借款	131,000,000.00	60,000,000.00
短期借款应付利息	306,125.25	175,725.00
合计	351,306,125.25	90,175,725.00

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	182,312,754.55	117,258,840.34
合计	182,312,754.55	117,258,840.34

本期末无已到期未支付的应付票据。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	96,954,846.34	115,349,888.00
1 至 2 年	21,909,714.30	15,337,434.13
2 至 3 年	2,757,779.95	1,396,495.95
3 年以上	7,320,723.92	7,195,070.66
合计	128,943,064.51	139,278,888.74

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河北玖明环保设备有限公司	4,606,719.29	供应商尚未要求结算
合计	4,606,719.29	

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	21,381,703.22	56,571,251.85
合计	21,381,703.22	56,571,251.85

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	50,751,378.46	119,417,723.42	143,824,269.99	26,344,831.89
二、离职后福利-设定提存计划	40,810.18	8,966,611.13	8,966,611.13	40,810.18
三、辞退福利	60,696.90	893,624.00	954,320.90	-
合计	50,852,885.54	129,277,958.55	153,745,202.02	26,385,642.07

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	47,061,085.25	108,791,245.89	132,867,621.50	22,984,709.64
2、职工福利费		1,438,164.83	1,438,164.83	-
3、社会保险费	-	5,371,346.21	5,371,346.21	-
其中：医疗保险费		5,080,580.09	5,080,580.09	-
工伤保险费		119,378.37	119,378.37	-
生育保险费		171,387.75	171,387.75	-
4、住房公积金		3,776,966.49	3,776,966.49	-
5、工会经费和职工教育经费	3,690,293.21	40,000.00	370,170.96	3,360,122.25
合计	50,751,378.46	119,417,723.42	143,824,269.99	26,344,831.89

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	40,810.18	8,800,095.90	8,800,095.90	40,810.18
2、失业保险费	-	166,515.23	166,515.23	-
合计	40,810.18	8,966,611.13	8,966,611.13	40,810.18

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,028,137.24	9,873,965.62
企业所得税	11,370,190.98	4,570,782.03
个人所得税	1,018,681.54	844,689.84
城市维护建设税	201,797.56	503,127.50
教育费附加	144,141.12	359,376.80
其他	223,566.82	228,223.46
合计	15,986,515.26	16,380,165.25

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	254,940,646.79	240,466,892.16
合计	254,940,646.79	240,466,892.16

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权激励回购义务	231,940,300.00	213,689,100.00
预提费用及其他	12,605,866.05	14,140,084.84
非金融机构借款	5,161,663.20	5,061,803.27
押金及保证金	3,109,921.92	4,003,986.59
暂收款	2,013,095.62	3,455,217.46
应付股权激励回购款	109,800.00	109,800.00
代收代付款		6,900.00
合计	254,940,646.79	240,466,892.16

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市中龙泰商业运营管理有 限公司	1,450,706.12	押金保证金尚未到结算期
合计	1,450,706.12	

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款（附注七、31）	11,000,000.00	22,000,000.00
一年内到期的长期借款利息	562,105.56	572,902.78
一年内到期的租赁负债（附注七、32）	13,664,898.16	10,291,289.88
一年内到期的长期应付款（附注七、33）	38,485,042.82	
合计	63,712,046.54	32,864,192.66

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销增值税销项税	1,455,077.89	7,640,197.25
未终止确认的商业承兑汇票	210,000.00	1,210,000.00
合计	1,665,077.89	8,850,197.25

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押、抵押、保证借款	291,000,000.00	307,000,000.00
长期借款利息	562,105.56	572,902.78
减：一年内到期的长期借款 （附注七、22）	11,562,105.56	22,572,902.78
合计	280,000,000.00	285,000,000.00

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	77,435,626.59	75,619,148.99
减：未确认融资费用	14,702,627.80	16,759,218.40
减：一年内到期的租赁负债 (附注七、29)	13,664,898.16	10,291,289.88
合计	49,068,100.63	48,568,640.71

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	41,435,839.07	
合计	41,435,839.07	

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	87,333,383.65	
减：未实现融资费用	7,412,501.76	
减：一年内到期的长期应付款	38,485,042.82	
合计	41,435,839.07	

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,070,169.61		62,477.88	1,007,691.73	
合计	1,070,169.61		62,477.88	1,007,691.73	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
锂离子电	1,070,169.61			62,477.88			1,007,691.73	与资产相关

池石墨负极材料的研究及产业化								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
有限售条件股份：							
境内自然人持股	45,029,800	2,400,000			-1,375,000	1,025,000	46,054,800
境外自然人持股	2,561,000	592,000				592,000	3,153,000
有限售条件股份合计	47,590,800	2,992,000			-1,375,000	1,617,000	49,207,800
无限售条件股份：							
人民币普通股	545,055,200				1,375,000	1,375,000	546,430,200
无限售条件股份合计	545,055,200				1,375,000	1,375,000	546,430,200
股份总数	592,646,000	2,992,000				2,992,000	595,638,000

其他说明：

1、2022年5月13日，公司召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第十次会议，审议通过《关于向激励对象授予2021年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》。在后续缴款验资过程中，2名激励对象因自身原因自愿放弃认购其拟获授的0.8万股限制性股票，登记完成的预留限制性股票数量由300.00万股调整为299.20万股，实际获授的激励对象人数由67人调整为65人。公司本次增资已经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2022年6月16日出具中兴财光华审验字（2022）第318006号验资报告。经审验，截至2022年6月13日止，公司已收到股权激励对象共计65人缴纳的投资款人民币18,251,200.00元，其中注册资本（股本）为人民币2,992,000.00元，资本公积为人民币15,259,200.00元，全部以货币资金出资。

2、公司2022年4月21日召开2021年度股东大会审议并通过了《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，拟回购注销18,000股限制性股票，回购注销后公司总股本将变更为595,638,000。截至本报告披露日，公司尚未办理完成回购注销的变更手续。

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,155,000,455.95	107,549,304.13	12,916,545.07	2,249,633,215.01
其他资本公积	222,328,362.42	83,343,018.50	1,739,159.38	303,932,221.54
合计	2,377,328,818.37	190,892,322.63	14,655,704.45	2,553,565,436.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 2022 年 1 月，浦项化学完成对内蒙古斯诺增资人民币 14,117.65 万元，其中人民币 1,500.00 万元计入内蒙古斯诺注册资本，剩余人民币 12,617.65 万元计入内蒙古斯诺资本公积。增资后，浦项化学持股比例为 15%；，国民技术持股比例由 95%变更为 80.75%，增加资本公积-股本溢价 9,229.01 万元。

(2) 2022 年 3 月，国民技术以债转股方式对内蒙古斯诺增资人民币 15,000 万元，其中人民币 1,593.74 万元计入内蒙古斯诺注册资本，剩余人民币 13,406.26 万元计入内蒙古斯诺资本公积；浙江华友钴业股份有限公司以货币资金对内蒙古斯诺增资人民币 789.47 万元，其中人民币 83.88 万元计入内蒙古斯诺注册资本，剩余人民币 705.59 万元计入内蒙古斯诺资本公积。增资后，国民技术对内蒙古斯诺的持股比例由 80.75%增加至 82.7972%，减少资本公积-股本溢价 1,291.65 万元。

(3) 2022 年 5 月，公司授予限制性股票 299.20 万股，增加资本公积-股本溢价人民币 1,525.92 万元；承担股权激励费用增加资本公积-其他资本公积 8,334.30 万元，确认递延所得税资产等减少资本公积-其他资本公积 173.92 万元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	213,689,100.00	18,251,200.00		231,940,300.00
合计	213,689,100.00	18,251,200.00		231,940,300.00

2022 年 5 月 13 日，公司实际授予限制性股票 299.20 万股，授予价格 6.10 元/股，增加限制性股票回购义务 1,825.12 万元。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-2,913,802.04							-2,913,802.04
其他权益工具投资公允价值变动	-2,913,802.04							-2,913,802.04
二、将重分类进损益的其他综合收益	134,133,266.53	2,759,621.04				2,759,621.04		136,892,887.57
其中：权益法下可转损益的其他综合收益						-		-
外币财务报表折算差额	-410,211.91	2,759,621.04				2,759,621.04		2,349,409.13
其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产	134,543,478.44							134,543,478.44
其他综合收益合计	131,219,464.49	2,759,621.04				2,759,621.04		133,979,085.53

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	68,560,890.84			68,560,890.84
合计	68,560,890.84			68,560,890.84

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,413,360,932.49	-1,632,336,889.59
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-1,413,360,932.49	-1,632,336,889.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,282,837.00	218,975,957.10
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,382,078,095.49	-1,413,360,932.49

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	623,908,150.33	353,090,535.69	271,765,391.83	161,048,735.51
其他业务	13,276,488.46	1,750,408.24	9,054,194.63	1,183,608.62
合计	637,184,638.79	354,840,943.93	280,819,586.46	162,232,344.13

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,061,939.96	247,128.03
教育费附加	490,513.44	176,520.08
印花税	493,406.11	350,133.47
其他	465,575.90	106,428.33
合计	2,511,435.41	880,209.91

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,499,381.00	7,587,286.70
折旧与摊销	1,499,185.08	1,414,284.86
业务招待费	2,302,646.47	1,320,547.64
市场咨询及知识产权费	3,842,802.72	3,255,084.41
宣传费	2,133,378.52	819,643.89
差旅费及其他	1,027,724.71	1,536,458.38
股权激励费用	10,880,862.50	
合计	32,185,981.00	15,933,305.88

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,428,114.00	16,512,328.72
办公场地费	428,088.08	464,911.90
折旧与摊销	5,792,729.58	4,191,631.17
业务招待费	3,683,139.40	4,223,528.11
服务费	5,859,087.68	14,925,472.94
办公费用及其他	6,170,718.71	4,739,233.88
股权激励费用	31,250,646.88	
合计	75,612,524.33	45,057,106.72

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,163,441.26	35,495,482.26
办公场地费	2,561,616.53	1,637,438.89
折旧与摊销	30,650,365.60	23,552,989.75
研发领料及验证费	3,796,092.95	308,131.87

委托外部研究开发费用	3,250,845.94	8,011,068.09
其他费用	5,524,864.48	2,859,863.33
股权激励费用	42,542,330.62	
合计	143,489,557.38	71,864,974.19

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	14,901,274.72	21,148,254.13
减：利息收入	1,916,395.83	1,270,640.41
汇兑损益	2,205,877.51	1,181,313.37
手续费及其他	374,533.56	65,229.20
合计	15,565,289.96	21,124,156.29

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	31,350,993.38	19,882,128.71
个税手续费返还	165,542.03	111,387.01
合计	31,516,535.41	19,993,515.72

计入当期其他收益的政府补助：

明细见附注七、61 政府补助（1）计入当期损益的政府补助情况。

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		69,074,708.63
理财产品投资收益	308,346.40	409,947.61
远期购汇收益	145,318.09	
合计	453,664.49	69,484,656.24

49、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动损益	-543,625.55	
远期购汇公允价值变动	58,903.77	
合计	-484,721.78	

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	-430,963.49	106,613.67
应收账款信用减值损失	609,558.36	-5,591,729.30
其他应收款信用减值损失	989,959.33	-58,332.84
合计	1,168,554.20	-5,543,448.47

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-544,042.51	-557,374.13
合同资产减值损失	-2,453.62	
合计	-546,496.13	-557,374.13

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	2,849.63	35,143.50
其中：固定资产	2,849.63	35,143.50
合计	2,849.63	35,143.50

53、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需退还或交付商品的预收账款	1,431,485.42		1,431,485.42
无需支付的应付款项	439,872.68		439,872.68
业绩对赌补偿		471,950.28	
收到违约金		525,875.94	
保险赔款	317,883.06	266,591.66	317,883.06
其他	575,183.77	362,234.27	575,183.77
合计	2,764,424.93	1,626,652.15	2,764,424.93

54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	30,122.86	2,655.00	30,122.86
合计	30,122.86	2,655.00	30,122.86

55、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,649,446.60	2,850,999.87
递延所得税费用	-4,354,644.62	6,762,563.70
合计	7,294,801.98	9,613,563.57

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	47,823,594.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,173,539.20
子公司适用不同税率的影响	670,672.12
非应税收入的影响	-340,418.74

项目	本期发生额
研究开发费加计扣除的影响	-9,342,810.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,183,150.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-628,976.21
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,579,645.47
所得税费用	7,294,801.98

56、其他综合收益

详见附注七、38。

57、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	12,234,056.47	14,111,479.25
政府补助	16,588,850.29	21,193,515.72
利息收入	1,916,395.83	1,346,881.56
租赁收入及其他	11,354,408.26	13,323,219.66
合计	42,093,710.85	49,975,096.19

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	12,319,494.22	6,632,030.84
费用类支出	49,387,810.30	58,379,259.98
往来款及备用金	2,637,222.69	7,312,918.61
手续费及其他	1,363,695.11	244,705.79
合计	65,708,222.32	72,568,915.22

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业绩对赌补偿	0.00	471,950.28
合计	0.00	471,950.28

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款保证金产生的利息收入	30,489.52	30,396.95
支付租赁款项和租赁保证金	5,296,427.78	1,962,507.52
合计	5,326,917.30	1,992,904.47

58、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	40,528,792.69	39,150,415.78
加：信用减值损失	-1,168,554.20	5,543,448.47
资产减值损失	546,496.13	557,374.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,447,374.00	15,826,029.96
使用权资产折旧	7,323,122.42	4,685,201.96
无形资产摊销	16,854,580.16	12,063,527.06
长期待摊费用摊销	9,451,008.15	10,933,842.37
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）	-2,849.63	-35,143.50
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）	484,721.78	

补充资料	本期金额	上期金额
财务费用（收益以“-”号填列）	14,901,274.71	21,148,254.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-453,664.49	-69,484,656.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,735,264.37	6,924,697.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-813,115.62	-162,134.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	-344,185,608.28	-61,792,374.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-90,126,809.97	-10,166,519.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,956,283.16	-71,638,458.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-324,992,213.36	-96,446,494.87
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	499,166,190.53	166,955,979.55
减：现金的期初余额	471,964,300.25	258,772,293.84
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	27,201,890.28	-91,816,314.29

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	499,166,190.53	471,964,300.25

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	225,562.40	338,153.58
可随时用于支付的银行存款	498,938,596.66	471,622,559.56
可随时用于支付的其他货币资金	2,031.47	3,587.11
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	499,166,190.53	471,964,300.25

59、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	75,547,338.13	票据、远期购汇保证金及借款保证金
应收票据	10,890,000.00	票据质押
应收款项融资	81,596,206.84	票据质押
投资性房地产	271,435,637.18	借款抵押
固定资产	419,368,776.21	借款抵押
无形资产	18,566,428.07	借款抵押
合计	877,404,386.43	

60、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			41,907,412.97
其中：美元	6,157,366.18	6.7114	41,324,547.38
港元	10,288.69	0.8552	8,798.89
新加坡元	119,175.15	4.817	574,066.70
应收账款			4,642,678.20
其中：美元	691,760.02	6.7114	4,642,678.20
其他应收款			370,752.47

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	17.00	6.7114	114.09
新加坡元	76,943.82	4.817	370,638.38
应付账款			19,186.62
其中：美元	2,858.81	6.7114	19,186.62
其他应付款			1,326,099.89
其中：美元	197,589.16	6.7114	1,326,099.89

(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

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
国民技术（香港）有限公司	香港	美元	所在地主要币种
Nations Innovation Technologies Pte Ltd	新加坡	新加坡元	所在地主要币种

61、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目（其他收益/冲减成本费用）	计入当期损益的金额
增值税即征即退	15,794,782.35	其他收益	15,794,782.35
深圳市科技创新委员会--重大专项处报 2022 年集成电路专项资助计划流片项目	2,990,300.00	其他收益	2,990,300.00
政府经济补助	2,825,059.66	其他收益	2,825,059.66
深圳市工业和信息化局--集成电路专项扶持计划 2022 年资助计划《支持设计企业购买 EDA 设计工具软件项目》	2,125,700.00	其他收益	2,125,700.00
深圳市工业和信息化局--集成电路专项扶持计划 2022 年资助计划资金《N32G4FRHEQ7 芯片应用推广项目》款	2,010,700.00	其他收益	2,010,700.00
深圳市工业和信息化局--集成电路专项扶持计划 2022 年资助计划《Z32HUBQ1 芯片应用推广项目》款	1,419,900.00	其他收益	1,419,900.00
2022 年高新技术企业培育资助第一批拨款深科技创新 202225 号	1,400,000.00	其他收益	1,400,000.00

2022 年国家和省配套第一批资助项目首期拨款：物联网芯片优化升级关键技术与产品研发	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
土默特左旗信和科技局--新能源汽车电池负极项目贷款贴息	1,089,100.00	冲减成本费用	1,089,100.00
深圳市科技创新委员会--重大专项处报 2022 年集成电路专项资助计划 IP 项目	624,640.00	其他收益	624,640.00
2020 年自治区认定新材料首批项目政策兑现奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
深圳市市场监督管理局--2021 年度深圳标准领域奖励	296,247.00	其他收益	296,247.00
其他	155,050.19	其他收益	155,050.19
稳岗补贴	146,136.30	其他收益	146,136.30
递延收益转入	62,477.88	其他收益	62,477.88
合计	32,440,093.38		32,440,093.38

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、新设子公司

子公司名称	股权取得方式	注册资本（万元）	出资比例
湖北斯诺新材料科技有限公司	投资设立	500.00	100%

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

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	
国民科技（深圳）有限公司	深圳	深圳	智能产品研发及销售	100.00		非同一控制下企业合并
民昇智能（深圳）有限公司	深圳	深圳	智能产品研发及销售		100.00	投资设立

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	
国民技术（香港）有限公司	香港	香港	投资管理	100.00		投资设立
深圳前海国民投资管理有限公司	深圳	深圳	投资管理	100.00		投资设立
福建省星民智联科技有限公司	福建	福建	运营及软件服务	60.00		投资设立
Nations Technologies (USA) Inc	美国	美国	--		100.00	投资设立
Nations Innovation Technologies Pte.Ltd	新加坡	新加坡	芯片研发	100.00		投资设立
广东国民新能源科技有限公司	深圳	深圳	--	100.00		投资设立
深圳市斯诺实业发展有限公司	深圳	深圳	负极材料	95.00		非同一控制下企业合并
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	内蒙古	内蒙古	负极材料	82.7972		非同一控制下企业合并
江西斯诺新能源有限公司	江西	江西	负极材料		82.7972	非同一控制下企业合并
山西深斯诺新材料有限公司	临汾市	临汾市	制造业		95.00	非同一控制下企业合并
湖北斯诺新材料科技有限公司	随州市	随州市	制造业		82.7972	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	17.2028%	9,000,786.45	0.00	87,579,659.10

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	688,761,395.27	317,872,644.08	1,006,634,039.35	415,200,587.19	82,332,264.54	497,532,851.73	303,858,879.41	255,772,092.84	559,630,972.25	366,206,729.51	41,074,093.92	407,280,823.43

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	292,282,218.70	50,333,839.05	50,333,839.05	-222,122,551.86	112,743,410.04	16,362,992.30	16,362,992.30	-13,928,391.28

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2022年3月，公司以债转股的方式对内蒙古斯诺增资人民币 15,000 万元，浙江华友钴业股份有限公司以货币资金增资789.47万元，增资后，公司持股比例80.75%，POSCO CHEMICAL CO., LTD持股比例15.00%，浙江华友钴业股份有限公司持股比例4.25%。

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元、港币、新加坡元等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，针对预计存在的汇率风险，公司管理层将采取有利的币种和结算方式以及运用汇率方面的衍生金融工具管理风险等积极防范措施，将风险控制可在可控范围内，以最大程度降低面临的外汇风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。本公司报告期内银行借款基本以固定利率计息。

(3) 其他价格风险

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据、合同资产、交易性金融资产等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款、应收票据和合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司整体信用风险可控。

3、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
这是文本内容				
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）权益工具投资	47,847,721.82		94,099,900.91	141,947,622.73
（2）远期购汇产品		58,903.77		58,903.77
（二）应收款项		168,722,618.18		168,722,618.18

融资				
（三）其他权益工具投资		65,877,407.23	3,682,961.82	69,560,369.05
（四）投资性房地产				
1.出租的建筑物			241,682,704.00	241,682,704.00
持续以公允价值计量的资产总额	47,847,721.82	234,658,929.18	339,465,566.73	621,972,217.73

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

公司采用近期交易对价方法确定 Ambiq Micro,Inc.2022 年 6 月末公允价值（活跃市场）。

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

对于应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近；

公司采用近期交易对价方法确定东莞市沃泰通新能源有限公司2022年6月末公允价值（非活跃市场）。

期末远期购汇产品按照银行对外公布的美元对人民币的远期购汇率预测未来现金流量作为公允价值。

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

因被投资企业南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）的经营环境和经营情况、财务状况恶化，所以公司以零元作为公允价值的合理估计进行计量；

公司采用近期的企业价值评估确定思齐资本2022年6月末公允价值。

因被投资企业绵阳市绵州通有限责任公司的资产主要为货币性资产，所以公司按被投资单位的账面资产的预计可变现价值，以及公司持股比例确定公允价值；

因被投资企业深圳国泰旗兴产业投资基金管理中心（有限合伙）相关人员发生失联事件且普通合伙人已被除名，由国民投资依法担任清算人，已办理清算工商备案登记，并于2019年8月20日取得清算组公章，正式获得深圳国泰旗兴产业投资基金管理中心（有限合伙）清算人资格。所以公司以零元作为公允价值的合理估计进行计量。

对于类似房地产交易活跃的投资性房地产，本公司采用估值技术确定其公允价值。所采用估值技术为收益法。估值技术的输入值主要包括房地产价格、收益年限、年净收益、折现率、年净收益增长率等。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司无母公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Ambiq Micro,Inc.	其他投资单位

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Ambiq Micro,Inc.	提供技术服务	3,375,942.27	2,672,726.90

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	10,042,030.00	4,943,395.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Ambiq Micro Inc	1,743,972.74	17,439.73	3,009,346.34	30,093.46

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股

公司累计授予的各项权益工具总额	35,049,000
公司本期授予的各项权益工具总额	2,992,000
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司累计失效的各项权益工具总额	18,000
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

(1) 2021 年首次授予限制性股票情况说明

根据公司2021年6月11日第五届董事会第三次会议通过的《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案向激励对象首次授予限制性股票的议案》，并于2021年6月28日经2021年第一次临时股东大会会议决议，向激励对象授予限制性股票3,830.90万股，其中首次授予3,530.90万股，预留300.00万股。首次授予价格6.10元/股。2021年6月28日国民技术公司召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。

在缴款登记过程中，部分激励对象因个人原因全部或部分放弃其拟获授的限制性股票合计26.00万股，因此，本次授予限制性股票数量由3,530.90万股调整为3,504.90万股，实际获授的激励对象人数由124人调整为123人。

截至2021年7月13日，公司已收到股权激励对象共计123人缴纳的新增出资额为人民币21,379.89万元，均以货币出资。其中注册资本（股本）为人民币3,504.90万元，资本公积为人民币17,874.99万元。上述出资业经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了中兴财光华审验字（2021）第318007号验资报告。

截至2021年12月31日，1名股权激励对象因个人原因已不符合股权激励对象条件，公司将回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票1.8万股。

2022年5月13日，公司召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第十次会议，审议通过《关于向激励对象授予2021年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》。

公司召开第五届董事会第十五次会议确定本激励计划的预留授予日后，在缴款验资过程中，

2名激励对象因自身原因自愿放弃认购其拟获授的全部限制性股票。综上，本激励计划预留授予登记的过程中，共计0.8万股限制性股票作废失效，登记完成的预留限制性股票数量由300.00万股调整为299.20万股，实际获授的激励对象人数由67人调整为65人。

公司本次增资已经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2022年6月16日出具中兴财光华审验字（2022）第318006号验资报告。经审验，截至2022年6月13日止，公司已收到股权激励对象共计65人缴纳的投资款人民币18,251,200.00元，其中注册资本（股本）为人民币2,992,000.00元，资本公积为人民币15,259,200.00元，全部以货币资金出资。

（2）首次授予的限制性股票的解除限售安排如下：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期	自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第三个解除限售期	自首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

若本激励计划预留授予的限制性股票于2021年10月31日（含当日）之前授出，预留部分对应的限制性股票的解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自预留授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期	自预留授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第三个解除限售期	自预留授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

若本激励计划预留授予的限制性股票于 2021 年 10 月 31 日（不含当日）之后授出，预留部分对应的限制性股票的解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自预留授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解除限售期	自预留授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

限制性股票各年度业绩考核目标如下表所示：

解除限售安排	业绩考核目标
第一个解除限售期	同时满足以下考核目标：2021 年营业收入不低于 5.50 亿元； 2021 年净利润不低于 4,000 万元
第二个解除限售期	同时满足以下考核目标：2022 年营业收入不低于 7.50 亿元； 2022 年净利润不低于 8,000 万元

第三个解除限售期	同时满足以下考核目标：2023 年营业收入不低于 10.00 亿元； 2023 年净利润不低于 12,000 万元
----------	--

若本激励计划预留授予的限制性股票于2021年10月31日（含当日）之前授出，预留授予的限制性股票解除限售对应的考核年度及业绩考核目标与首次授予的限制性股票解除限售对应的考核年度及业绩考核目标一致。

若本激励计划预留授予的限制性股票于2021年10月31日（不含当日）之后授出，预留授予的限制性股票解除限售对应的考核年度为2022年-2023年两个会计年度，每个会计年度考核一次。公司层面业绩考核目标如下表所示：

解除限售安排	业绩考核目标
第一个解除限售期	同时满足以下考核目标：2022 年营业收入不低于 7.50 亿元； 2022 年净利润不低于 8,000 万元
第二个解除限售期	同时满足以下考核目标：2023 年营业收入不低于 10.00 亿元； 2023 年净利润不低于 12,000 万元

上述“净利润”指标均指经审计的归属于上市公司股东的净利润，并以剔除本激励计划考核期内因公司实施股权激励计划或员工持股计划等激励事项产生的激励成本的影响之后的数值作为计算依据。

公司未满足上述业绩考核目标的，相应解除限售期内，激励对象当期计划解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格。

激励对象的个人层面的考核按照公司相关规定组织实施：

激励对象的绩效考核按照公司现行有关制度组织实施。绩效考核结果划分为S、A、C、D四个等级，公司将根据激励对象的绩效考核结果确定其获授的限制性股票是否达到可解除限售条件以及具体的可解除限售数量，届时根据以下考核评级表确认：

考核等级	S	A	C	D
个人层面可解除限售比例	100%		0%	

各解除限售期内，激励对象当期未能解除限售的限制性股票由公司回购注销，回购价格为授予价格。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克—斯科尔斯期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	授予限制性股票的职工均为公司中层及以上管理人员和核心技术人员。本公司估计该部分职工在等待期内离职的可能性较小；根据是否达

	到规定业绩条件，本公司对可行权权益工具数量做出最佳估计
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	177,443,932.72
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	84,673,840.00

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及其财务影响

(1) 国民科技于2020年12月24日成立全资子公司民昇智能（深圳）有限公司，认缴注册资本人民币500万元；截至2022年06月30日，投资款尚未支付，如支付将影响国民科技长期股权投资和货币资金人民币各500万元。

(2) 斯诺实业于2016年11月1日成立全资子公司山西深斯诺新材料有限公司，注册资本为人民币1,000万元；截至2022年06月30日，投资款尚未支付，如支付将影响斯诺实业长期股权投资和货币资金人民币各1,000万元。

(3) 2016年10月21日，内蒙古斯诺与内蒙古能源发电金山热电有限公司、呼和浩特金盛投资有限责任公司、内蒙古浩普瑞新能源材料有限公司共同成立内蒙古金山森能能源管理服务有限责任公司，注册资本为人民币2,000万元。其中，内蒙古斯诺认缴人民币300万元，占注册资本的15%。截至2022年06月30日，投资款尚未支付，如支付将影响其他权益工具投资和货币资金人民币各300万元。

(4) 本公司于2021年12月24日成立全资子公司广东国民新能源科技有限公司，注册资本为人民币500万元，截至2022年06月30日，投资款尚未支付，如支付将影响本公司长期股权投资和货币资金人民币各500万元。

除存在上述事项外，截至2022年06月30日，本公司无其他应披露而未披露的重要承诺事项。

2、或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

本公司因有关债务纠纷事宜被他人起诉，诉讼金额合计约为人民币493.17万元，截至本财务报表批准报出日止，相关案件正在审理过程中。

除存在上述或有事项外，截至2022年06月30日，本公司无其他应披露而未披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2022 年 7 月 15 日召开第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十一次会议，审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。董事会认为公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》设定的首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已成就。根据公司 2021 年第一次临时股东大会对董事会的授权，公司董事会将于限制性股票首次授予部分第一个解除限售期满后按照公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定为 122 名符合条件的激励对象办理第一个解除限售期的 1,050.93 万股限制性股票的相关解除限售事宜。公司本次激励计划首次授予的限制性股票第一个限售期已于 2022 年 7 月 25 日届满，于 2022 年 7 月 26 日上市流通。

十六、其他重要事项

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,063,479.02	2.93	3,063,479.02	100.00	0.00	28,388,468.02	21.40	3,063,479.02	10.79	25,324,989.00
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	3,063,479.02	2.93	3,063,479.02	100.00	0.00	28,388,468.02	21.40	3,063,479.02	10.79	25,324,989.00
按组合计提坏账准备的应收账款	101,522,017.91	97.07	1,276,201.72	1.26	100,245,816.19	104,239,875.58	78.60	1,252,155.74	1.20	102,987,719.84
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	101,522,017.91	97.07	1,276,201.72	1.26	100,245,816.19	104,239,875.58	78.60	1,252,155.74	1.20	102,987,719.84
合计	104,585,496.93	100.00	4,339,680.74	4.15	100,245,816.19	132,628,343.60	100.00	4,315,634.76	3.25	128,312,708.84

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海众人网络安全技术有限公司	1,984,789.99	1,984,789.99	100.00	已进入破产重整, 预计无法收回
东方永德软件(北京)有限公司	1,078,689.03	1,078,689.03	100.00	账款逾期, 预计无法收回
合计	3,063,479.02	3,063,479.02		

按组合计提坏账准备:

组合-组合 1

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并内关联方款项	50,310,573.07		
合计	50,310,573.07		

组合-组合 2

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	48,924,840.52	489,248.46	1.00
1 至 2 年	434,488.90	21,724.45	5.00
2 至 3 年	1,529,662.83	458,898.85	30.00
3 至 4 年	322,452.59	306,329.96	95.00
合计	51,211,444.84	1,276,201.72	

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	58,774,419.60
1 至 2 年	6,891,113.00
2 至 3 年	3,100,496.93
3 年以上	35,819,467.40

3 至 4 年	3,592,642.03
4 至 5 年	5,123,831.79
5 年以上	27,102,993.58
合计	104,585,496.93

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	4,315,634.76	24,045.98				4,339,680.74
合计	4,315,634.76	24,045.98				4,339,680.74

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第 (一) 名	50,310,573.07	48.10	-
第 (二) 名	10,825,262.12	10.35	108,252.62
第 (三) 名	10,676,097.10	10.21	106,760.97
第 (四) 名	7,737,760.84	7.40	77,377.61
第 (五) 名	5,123,350.54	4.90	51,233.51
合计	84,673,043.67	80.96	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	381,386,151.29	494,104,325.71
合计	381,386,151.29	494,104,325.71

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	598,371,143.81	715,960,793.44
押金及保证金	2,784,677.09	2,676,588.91
代垫款项及其他	1,898,467.24	1,636,325.19
合计	603,054,288.14	720,273,707.54

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	43,129.14		226,126,252.69	226,169,381.83
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	1,244.98		4,500,000.00	4,501,244.98
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	41,884.16		221,626,252.69	221,668,136.85

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	102,070,011.93
1 至 2 年	128,173,259.20
2 至 3 年	207,040,863.94
3 年以上	165,770,153.07
3 至 4 年	165,670,530.65
4 至 5 年	77,666.00
5 年以上	21,956.42
合计	603,054,288.14

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款 坏账准备	226,169,381.83		4,501,244.98			221,668,136.85
合计	226,169,381.83		4,501,244.98			221,668,136.85

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第 1 名	往来款项	278,245,868.13	1 年以内 1 至 4 年	46.14	-
第 2 名	往来款项	221,626,252.69	1 年以内 1 至 4 年	36.75	221,626,252.69
第 3 名	往来款项	97,545,848.44	1 年以内	16.18	-
第 4 名	押金保证金	696,995.64	1 年以内	0.12	6,969.96
第 5 名	押金保证金	679,145.37	1 年以内	0.11	6,791.45
合计		598,794,110.27		99.30	221,640,014.10

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,200,301,769.85	813,508,782.69	386,792,987.16	1,036,874,823.60	813,508,782.69	223,366,040.91
合计	1,200,301,769.85	813,508,782.69	386,792,987.16	1,036,874,823.60	813,508,782.69	223,366,040.91

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
国民技术（香港）有限公司	48,082,680.00					48,082,680.00	
国民科技（深圳）有限公司	2,845,800.00	2,965,175.00				5,810,975.00	365,000,000.00
深圳前海国民投资管理有限公司	0.00					0.00	276,826,400.00
福建省星民智联科技有限公司	521,332.82					521,332.82	13,321,232.00
Nations Innovation Technologies PteLtd	25,874,280.00	2,725,696.25				28,599,976.25	
深圳市斯诺实业发展有限公司	5,077,800.00					5,077,800.00	158,361,150.69
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	135,964,148.09	157,736,075.00				293,700,223.09	
广东国民新能源科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
合计	223,366,040.91	163,426,946.25				386,792,987.16	813,508,782.69

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	306,330,104.83	144,158,794.75	136,152,225.28	66,768,690.75

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	8,132,903.42	1,157,144.77	8,697,526.16	1,028,551.32
合计	314,463,008.25	145,315,939.52	144,849,751.44	67,797,242.07

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	308,346.40	409,947.61
远期购汇收益	145,318.09	
合计	453,664.49	409,947.61

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,849.63	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	16,645,311.03	
远期购汇投资收益	145,318.09	
远期购汇公允价值变动	58,903.77	
理财产品收益	308,346.40	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-543,625.55	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,384,607.13	
个税手续费返还	165,542.03	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,723,451.93	
减：所得税影响额	1,322,248.81	
少数股东权益影响额	603,088.24	

合计	18,965,367.41	--
----	---------------	----

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

√适用 □不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税实际税负超过 3%的部分即征即退	15,794,782.35	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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.82%	0.06	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.72%	0.02	0.02