

公司代码：688396

公司简称：华润微

华润微电子有限公司 2023 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中的“五、风险因素”。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人李虹、主管会计工作负责人吴国屹及会计机构负责人（会计主管人员）吴从韵声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

公司治理特殊安排情况：

本公司为红筹企业

公司为一家根据《开曼群岛公司法》设立的公司，公司治理模式与适用中国法律、法规及规范性文件的一般A股上市公司的公司治理模式存在一定差异。

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	37
第六节	重要事项.....	40
第七节	股份变动及股东情况.....	59
第八节	优先股相关情况.....	64
第九节	债券相关情况.....	65
第十节	财务报告.....	66

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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、华润微电子、CRM、华润微	指	China Resources Microelectronics Limited（华润微电子有限公司）。在用以描述公司资产、业务与财务情况时，根据文义需要，亦包括其各分子公司
董事会	指	华润微电子有限公司董事会
股东大会	指	华润微电子有限公司股东大会
《章程》	指	《经第八次修订及重列的组织章程大纲和章程细则》
中国华润、实际控制人	指	中国华润有限公司，本公司的实际控制人
CRH (Micro)、华润集团（微电子）、控股股东	指	CRH (Microelectronics) Limited（华润集团（微电子）有限公司），本公司的控股股东
无锡华微	指	无锡华润微电子有限公司
华润华晶	指	无锡华润华晶微电子有限公司
华润上华	指	无锡华润上华科技有限公司
华润安盛	指	无锡华润安盛科技有限公司
华润微集成	指	华润微集成电路（无锡）有限公司
迪思微电子	指	无锡迪思微电子有限公司
华微控股	指	华润微电子控股有限公司
华润赛美科	指	华润赛美科微电子（深圳）有限公司
重庆华微	指	华润微电子（重庆）有限公司
矽磐微电子	指	矽磐微电子（重庆）有限公司
杰群电子	指	杰群电子科技（东莞）有限公司
润科基金	指	润科（上海）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
润安科技	指	华润润安科技（重庆）有限公司
润西微电子	指	润西微电子（重庆）有限公司
华微科技	指	华润微科技（深圳）有限公司
润鹏半导体	指	润鹏半导体（深圳）有限公司
润新微电子	指	润新微电子（大连）有限公司
芯耐特	指	南京芯耐特半导体有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
本报告期、报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
传感器	指	一种检测装置，能感受到被测量的信息，并按一定规律转换为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录、控制等要求
光罩、光掩模	指	制造芯片时，将电路印制在硅晶圆上所使用的模具
分立器件	指	单一封装的半导体组件，具备电子特性功能，常见的分立式半导体器件有二极管、三极管、光电器件等
功放	指	功率放大器，在给定失真率条件下，能产生最大功率输出以驱动某一负载的放大器，包括 AB、D、数字功放。其中 AB 类功放通过晶体管放大电流从而放大信号，D 类功放用脉冲宽度对模拟音频幅度进行模拟，数字类功放用数字信号进行功率放大
功率 IC	指	功率集成电路，常见的功率 IC 包括电源管理芯片、电机驱动芯片、LED 驱动芯片、音频功放芯片等
功率半导体	指	功率器件与功率 IC 的统称

双极工艺	指	双极工艺是一种基于硅基的典型制造工艺，主要用于双极型晶体管或集成电路的制备
屏蔽栅 MOS	指	在沟槽内栅多晶硅电极下面引入另一多晶硅电极，并使之与源电极电气相连，采用氧化层将上下二个多晶硅电极隔开，具有导通电阻低、栅电荷低、米勒电容低等特点
数字芯片	指	基于数字逻辑设计和运行的，用于处理数字信号的集成电路，包括微元件，存储器和逻辑芯片
晶圆	指	半导体制作所用的圆形硅晶片。在硅晶片上可加工制作各种电路元件结构，成为有特定电性功能的集成电路产品
模拟芯片	指	处理连续性模拟信号的集成电路芯片。电学上的模拟信号是指用电参数，如电流和电压，来模拟其他自然物理量而形成的连续性的电信号
氮化镓、GaN	指	一种第三代半导体材料，具有禁带宽度大、临界磁场高、电子迁移率与电子饱和迁移速率极高等性质
流片	指	为了验证集成电路设计是否成功，必须进行流片，即从一个电路图到一块芯片，检验每一个工艺步骤是否可行，检验电路是否具备所需要的性能和功能
短路能力	指	功率器件发生短路后的承受与控制能力，是器件可靠性的一种重要参数
超结 MOS	指	高压超结金属氧化物半导体场效应晶体管，是一种新型功率器件，在平面垂直双扩散金属-氧化物半导体场效应晶体管的基础上，引入电荷平衡结构
铜片夹扣键合工艺、Copper Clip	指	指用铜块替代打线的工艺的一种新型的封装工艺，类似的有铝带/铜丝/金丝键合工艺
碳化硅、SiC	指	一种第三代宽禁带半导体材料，具有禁带宽度大、临界磁场高、电子饱和迁移速率较高、热导率极高等性质
AC-DC	指	电源是输入为交流，输出为直流的电源模块。在模块内部包含整流滤波电路、降压电路和稳压电路
BCD	指	Bipolar-CMOS-DMOS 的简称，BCD 是一种单片集成工艺技术。这种技术能够在同一芯片上制作双极管 bipolar，CMOS 和 DMOS 器件，称为 BCD 工艺
BMS	指	电池管理系统，能够提高电池的利用率，防止电池出现过度充电和过度放电
CMOS	指	Complementary Metal Oxide Semiconductor，互补金属氧化物半导体，互补式金属氧化物半导体，一种在同一电路设计上结合负信道及正信道的集成电路
DC-DC	指	在直流电路中将一个电压值的电能变为另一个电压值的电能的电源模块，其采用微电子技术，把小型表面安装集成电路与微型电子元器件组装成一体而构成
DMOS	指	双扩散金属氧化物半导体，主要有垂直双扩散金属氧化物半导体场效应管 VDMOSFET 和横向双扩散金属氧化物半导体场效应管 LDMOSFET
EMI	指	Electromagnetic Interference，即电磁干扰。指电磁波与电子元件作用而产生的干扰现象
ESD	指	Electro-Static discharge，静电释放。静电防护是电子产品质量控制的一项重要内容
Fabless	指	无晶圆厂集成电路设计企业，只从事集成电路研发和销售，而将晶圆制造、封装和测试环节分别委托给专业厂商完成，也代指此种商业模式
FRD	指	快恢复二极管，是一种具有开关特性好、反向恢复时间短

		特点的半导体二极管
HVIC	指	高压集成电路
IDM	指	IDM 模式是指包含芯片设计、晶圆制造、封装测试在内全部或主要业务环节的经营模式
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管，同时具备 MOSFET 和双极性晶体管的优点，如输入阻抗高、易于驱动、电流能力强、功率控制能力高、工作频率高等特点
IPM	指	智能功率模块，由高速低功耗的管芯和优化的门极驱动电路以及快速保护电路构成
LDMOS	指	横向扩散金属氧化物半导体，在高压功率集成电路中常采用高压 LDMOS 满足耐高压、功率控制等要求
LED	指	Lighting Emitting Diode，发光二极管，是一种半导体固体发光器件
LV Trench MOS、Trench MOS、沟槽型 MOS	指	低压沟槽型 MOSFET，是低压 MOS 的一种，在体硅表面刻蚀沟槽形成栅电极，将传统平面 MOS 沟道由表面转移到体内
智能控制、MCU	指	微控制单元，是把中央处理器的频率与规格做适当缩减，并将内存、计数器、USB 等周边接口甚至驱动电路整合在单一芯片上，形成芯片级的计算机
MEMS	指	微机电系统。指集微型机构、微型传感器、微型执行器以及信号处理和电路、直至接口、通信和电源等于一体的微型器件或系统
MOSFET	指	金属氧化物半导体场效应晶体管，是一种可以广泛使用在模拟电路与数字电路的场效晶体管
SBD	指	Schottky Barrier Diode，肖特基势垒二极管，利用金属与半导体接触形成的金属-半导体结原理制作
SOC	指	System-on-a-Chip，又称为芯片级系统，是在单个芯片上集成 CPU、GPU 等整个电子系统的产品
SOP	指	Small Out-Line Package，小外形封装，是一种常见的元器件形式，其变种包括 TSSOP、SSOP、QSOP 等
Trench-FS	指	沟槽型场截止结构，沟槽型将表面沟道变为纵向沟道，场截止指击穿时电场是穿通型的

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	华润微电子有限公司
公司的中文简称	华润微
公司的外文名称	China Resources Microelectronics Limited
公司的外文名称缩写	CRM
公司的法定代表人	李虹
公司注册地址	Conyers Trust Company (Cayman) Limited, Cricket Square, Hutchins Drive, PO Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	地址一：江苏省无锡市梁溪路14号 地址二：上海市静安区市北智汇园汶水路299弄12号
公司办公地址的邮政编码	214061、200072
公司网址	www.crmicro.com
电子信箱	crmico_hq_ir_zy@crmico.com
报告期内变更情况查询索引	无

说明：公司注册地在开曼群岛，无法定代表人，公司负责人李虹。

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	吴国屹	邓加兴
联系地址	江苏省无锡市梁溪路14号	江苏省无锡市梁溪路14号
电话	+86-510-85893998	+86-510-85893998
传真	+86-510-85872470	+86-510-85872470
电子信箱	crmico_hq_ir_zy@crmico.com	crmico_hq_ir_zy@crmico.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《证券时报》（www.stcn.com）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、 公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	华润微	688396	不适用

（二）公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期 比上年同期 增减 (%)
		调整后	调整前	
营业收入	5,029,775,789.25	5,145,746,527.96	5,145,746,527.96	-2.25
归属于上市公司股东的净利润	777,880,291.56	1,354,528,307.86	1,353,983,215.65	-42.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	732,169,026.81	1,306,842,692.53	1,306,297,600.32	-43.97
经营活动产生的现金流量净额	783,287,536.67	1,663,027,450.45	1,663,027,450.45	-52.90
	本报告期末	上年度末		本报告期 末比上年 度末增减 (%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	20,614,337,629.09	19,980,685,588.50	19,980,722,568.12	3.17
总资产	27,821,062,467.10	26,468,891,041.66	26,457,799,586.84	5.11

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期 比上年同期 增减 (%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.5893	1.0261	1.0257	-42.57
稀释每股收益(元/股)	0.5886	1.0261	1.0257	-42.64
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.5546	0.9900	0.9896	-43.98
加权平均净资产收益率(%)	3.8134	7.5359	7.5330	减少3.72个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.5893	7.2706	7.2677	减少3.68个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	10.87	7.47	7.47	增加3.40个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润、扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益和扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期分别下降 42.57%、43.97%、42.57%、42.64%和 43.98%，主要系因公司加大研发投入力度，同时深圳 12 吋线、封测基地等新业务逐步开展，整体期间费用有所增长。
- 报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 52.90%，主要系因受市场下行影响，盈利能力下降，营运资本占用增加。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-445,263.81	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	36,822,344.89	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,800,001.84	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	120,000.00	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,902,306.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	10,398,148.93	
少数股东权益影响额（税后）	2,089,975.77	
合计	45,711,264.75	

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

□适用 √不适用

九、 非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 所属行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司的主营业务包括功率半导体、智能传感器及智能控制产品的设计、生产及销售，以及提供开放式晶圆制造、封装测试等制造服务，属于半导体行业。

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于“制造业”中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码“C39”。

(1) 半导体行业

半导体位于电子行业的中游，上游是电子材料和设备。半导体和被动元件以及模组器件通过集成电路板连接，构成了智能手机、电脑等电子产品的核心部件，承担信息的载体和传输功能是信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。半导体是电子产品的核心，信息产业的基石。半导体行业具有下游应用广泛、生产技术工序多、产品种类多、技术更新换代快、投资高、风险大等特点，全球半导体行业具有一定的周期性，景气周期与宏观经济、下游应用需求以及自身产能库存等因素密切相关。自 2000 年以来，我国政府颁布了一系列政策法规，将集成电路产业确定为战略性新兴产业之一，大力支持集成电路行业的发展，如 2011 年国务院颁布的《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》、2014 年国务院颁布的《国家集成电路产业发展推进纲要》，2016 年国务院颁布的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、2017 年工信部颁布的《物联网“十三五”规划》、2020 年 8 月，国务院颁布的《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》，制定出台财税、投融资、研究开发、进出口、人才、知识产权、市场应用、国际合作等八个方面政策措施，进一步优化半导体产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量。2021 年 3 月，第十三届全国人民代表大会第四次会议表决通过了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》的决议，纲要提出需要集中优势资源攻关多领域关键核心技术。坚定发展半导体产业已上升至国家重点战略层面，并成为社会各界关注的重点产业。

2023 年上半年，全球半导体市场规模较去年同期有所下降。但从行业来看，虽然传统电子产品需求萎缩，但结构化机会显现，新能源、大数据、云计算、汽车电子等新兴应用领域仍有所增长，ChatGPT 等 AI 应用带动人工智能领域的需求。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）预估，2023 年全球半导体市场将下降 10.3%，规模达约 5,151 亿美元，但预计 2024 年将增长 11.8%，规模达约 5,760 亿美元。SIA 预估 2023 年全球半导体销售将下降 10.3%，但可望明年反弹，2024 年将增长 11.9%。IC Insights 预测经历 2023 年的周期性下滑后，半导体销售额将出现反弹并在未来三年实现更强劲的增长，到 2026 年半导体销售额预计攀升至 8,436 亿美元，年复合增长率为 6.5%。尽管由于周期性的特点和受到宏观经济的影响，半导体市场的销售额出现了短期波动，但芯片在使世界更智能、更高效、更互联方面的作用越来越大，半导体市场的长期前景仍然向好。

2023 年上半年，国内半导体市场受周期性影响，智能手机、PC 等消费领域终端市场出现疲软，但汽车电子、新能源等应用领域仍有所增长。根据海关统计，2023 年 1-5 月我国集成电路共出口 1,034 亿个，同比下降 11.7%。据工信部统计，2023 年 1-5 月我国集成电路产量 1,401 亿块，同比增长 0.1%。目前，中国半导体产业市场占据全球市场的三分之一以上，产业技术创新能力不断增强，芯片产品水平持续提升，较好地满足了新一代信息技术领域发展需要以及行业应用需求。随着 5G、AI、物联网、自动驾驶、VR/AR 等新一轮科技逐渐走向产业化，未来十年中国半导体行业有望迎来进口替代与成长的黄金时期，逐步在全球半导体市场的结构性调整中占据举足轻重的地位。在贸易摩擦等宏观环境不确定性增加的背景下，加速进口替代、实现半导体产业自主可控已上升到国家战略高度，中国半导体行业发展迎来了历史性的机遇。

(2) 功率半导体行业

功率半导体是电子装置中电能转换与电路控制的核心，主要用于改变电子装置中电压和频率、直流交流转换等。功率半导体分为功率 IC 和功率分立器件两大类，功率分立器件主要包括二极管、晶闸管、晶体管等产品。

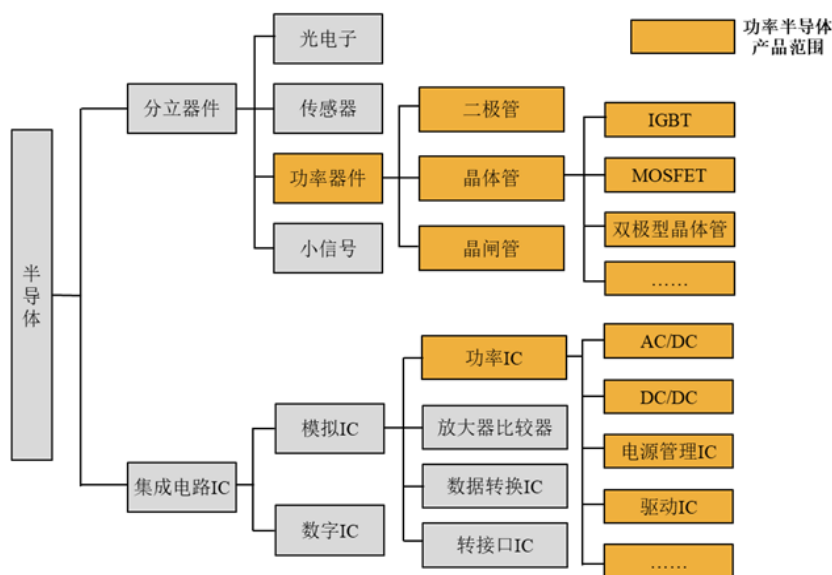


图 1 功率半导体产品范围示意图

功率半导体属于特色工艺产品，非尺寸依赖型，在制程方面不追求极致的线宽，不遵守摩尔定律，而专注于结构和技术改进以及材料迭代。功率半导体的市场规模在全球半导体行业的占比在 8%-10%之间，结构占比保持稳定。功率半导体是电力电子装置的必备，行业周期性波动较弱。近年来，功率半导体的应用领域已从工业控制和消费电子拓展至新能源、轨道交通、智能电网、变频家电等诸多市场，行业市场规模呈现稳健增长态势。

根据 Omdia 数据预计，2024 年全球功率半导体市场规模增长至 522 亿美元。中国是全球最大的功率半导体消费国，占据全球功率半导体超过 37% 的需求，且中国的功率半导体的市场规模在全球的占比仍在逐步增加，预计至 2026 年中国功率半导体市场规模有望达到 260 亿美元。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是中国领先的拥有芯片设计、晶圆制造、封装测试等全产业链一体化经营能力的半导体企业，产品聚焦于功率半导体、智能传感器与智能控制领域。经过多年发展及一系列整合，公司是目前国内领先的运营完整产业链的半导体企业。

公司是中国本土领先的以 IDM 模式为主经营的半导体企业，同时也是中国最大的功率半导体企业之一。在功率半导体领域，公司多项产品的性能、工艺居于国内领先地位，与国外厂商差距不断缩小，国产化进程正加速进行。公司主要产品包括以 MOSFET、IGBT、第三代宽禁带半导体为代表的功率半导体产品，以光电传感器、烟报传感器、MEMS 传感器为主的传感器产品，和以 MCU 为代表的智能控制产品等。

根据 Omdia 2023 年 4 月的统计，公司在中国功率半导体企业排名第一、中国 MOSFET 规模排名第一。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 第三代半导体材料带来发展新机遇

第一代半导体材料是指硅、锗元素等单质半导体材料；第二代半导体材料主要是指化合物半导体材料，如砷化镓、锑化铟；第三代半导体材料是宽禁带半导体材料，其中最为重要的就是 SiC 和 GaN。和传统半导体材料相比，更宽的禁带宽度允许材料在更高的温度、更强的电压与更快的开关频率下运行。SiC 具有高临界磁场、高电子饱和速度与极高热导率等特点，使得其器件适用于高频高温的应用场景，相较于硅器件，可以显著降低开关损耗。因此，SiC 可以制造高耐压、大功率电力电子器件如 MOSFET、IGBT、SBD 等，用于智能电网、新能源汽车等行业。与硅元件相比，GaN 具有高临界磁场、高电子饱和速度与极高的电子迁移率的特点，是超高频器件的极佳选择，适用于 5G 通信、微波射频等领域的应用。未来，随着第三代半导体材料的成本因生产技术的不断提升而下降，其应用市场也将迎来爆发式增长，给半导体行业带来新的发展机遇。根据 Omdia 数据，全球 SiC 和 GaN 功率半导体在混合动力和电动汽车、电源和光伏逆变器等需求的推动下，未来十年保持两位数的年均复合增长率，在 2030 年将超过 175 亿美元。

(2) 新兴科技产业的发展孕育新的市场机会

随着物联网、5G 通信、人工智能等新技术的不断成熟，消费电子、工业控制、汽车电子等半导体主要下游制造行业的产业升级进程加快。下游市场的革新升级强劲带动了半导体企业的规模增长。在汽车电子领域，相比于传统汽车，新能源汽车需要用到更多传感器与制动集成电路，新能源汽车单车半导体价值将达到传统汽车的两倍，同时功率半导体用量比例也从 20% 提升到近 50%。在新能源光伏领域，在碳达峰碳中和目标引领和全球清洁能源加速应用背景下，根据行业规范公告企业信息和行业协会测算，全国光伏产业链主要环节保持强劲发展势头。新兴科技产业将成为行业新的市场推动力，并且随着国内企业技术研发实力的不断增强，国内半导体行业将会出现发展的新契机。

(3) 先进封装技术的升级迭代与创新

随着半导体产业进入后摩尔时代，制造端的成本不断上升，产品功能集成更加复杂，因此得益于对更高集成度的广泛需求，以及下游 5G、消费类、存储和计算、物联网、人工智能和高性能计算等大趋势的推动，先进封装将成为推进封装产业的主推动力。根据 Yole 的预测，2020-2026 年，先进封装市场的年复合增长率约为 7.9%，到 2025 年该市场规模将突破 420 亿美元。虽然中国本土供应商在传统封装领域已占据较高比例的全球市场份额，但在先进封装领域仍需持续提升国际竞争力，我国先进封装占总营收比例约为 25%，低于全球市场平均水平，仍有较大的提升空间。先进封装技术的演进，一方面提升封装测试环节在半导体制造产业链中的地位与价值量，另一方面也给现有市场格局带来了新技术要求的挑战。先进封装包括倒装芯片 (FC)、硅通孔 (TSV)、嵌入式封装 (ED)、扇入 (Fan-In)/扇出 (Fan-Out) 型晶圆级封装、系统级封装 (SiP) 等先进技术演进形式，相较于传统封装技术能够保证质量更高的芯片连接以及更低的功耗。其中，扇外型封装技术是顺应半导体产品小型化、薄型化、功能强而发展起来的新一代封装技术，是封装技术最重要的发展方向之一。面板级封装 (PLP) 是一种从晶圆和条带级向更大尺寸面板级转换的方案。由于其潜在的成本效益和更高的制造效率，吸引了市场的广泛关注，该技术有望带来了相较传统封装更高规模的经济效益，并且能够实现大型封装的批量生产。

(二) 主营业务情况说明

1. 主要业务、主要产品或主要服务情况

公司是中国领先的拥有芯片设计、晶圆制造、封装测试等全产业链一体化经营能力的半导体企业，产品聚焦于功率半导体、智能传感器与智能控制领域，为客户提供丰富的半导体产品与系统解决方案。公司产品设计自主、制造全程可控，在功率半导体领域已具备较强的产品技术与制造工艺能力，形成了先进的特色工艺和系列化的产品线。

目前公司主营业务可分为产品与方案、制造与服务两大业务板块。公司产品与方案业务板块聚焦于功率半导体、智能传感器与智能控制领域。公司制造与服务业务主要提供半导体开放式晶圆制造、封装测试等服务。此外，公司还提供掩模制造服务。

2. 主要经营模式

公司产品与方案板块业务目前主要采用 IDM 经营模式，同时制造与服务板块业务向国内外半导体企业提供专业化服务。

IDM 模式是指包含芯片设计、晶圆制造、封装测试在内全部或主要业务环节的经营模式。公司产品及方案板块采用 IDM 经营模式，主要因为 IDM 模式在研发与生产的综合环节长期的积累会更为深厚，有利于技术的积淀和产品群的形成。另外，IDM 企业具有资源的内部整合优势，在 IDM 企业内部，从芯片设计到制造所需的时间较短，不需要进行硅验证，不存在工艺对接问题，从而加快了新产品面世的时间，同时也可以根据客户需求进行高效的特色工艺定制。功率半导体领域由于对设计与制造环节结合的要求更高，采取 IDM 模式更有利于设计和制造工艺的积累，推出新产品速度也会更快，从而在市场上可以获得更强的竞争力。该模式对企业技术、资金和市场份额要求较高。公司主要经营模式未发生改变，详细情况请参见公司 2022 年年报披露部分。

二、核心技术及研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司业务包括产品与方案业务及制造与服务业务两大业务板块，公司在主要的业务领域均掌握了一系列具有自主知识产权的核心技术，大部分核心技术均为国内领先，其中沟槽型 SBD 设计及工艺技术、光电耦合和传感系列芯片设计和制造技术及 BCD 工艺技术国际领先。上述核心技术已成熟并广泛应用于公司产品的批量生产中。公司主要核心技术情况如下：

(1) 产品及方案业务相关核心技术

序号	产品类别	核心技术名称	技术/产品特点	技术来源
1	MOSFET	沟槽栅 MOS 器件设计及工艺技术	1) 较优的单位面积导通电阻值及优值系数 (FOM) 2) 抗短路能力强 3) 可靠性高	自主研发
		平面栅 VDMOS 设计及其工艺技术	1) 高的功率密度 2) 更好的 EMI 和效率折衷表现 3) 高可靠性和高抗冲击能力 4) 集成低漏电超快恢复 FRD 的产品, 适用于更高功率的全桥拓扑应用类市场 5) 超高压系列 1000V-1700V 拓展到更宽应用	自主研发
		多层外延超结 MOS 器件设计及工艺技术	1) 自主专利保护的采用非掺杂多层外延技术 2) 更高的功率密度 3) 更高的开关效率 3) 高 ESD 保护能力 4) 工业类可靠性 5) 集成快恢复 FRD 的产品, 适用于更高功率的 ZVS、LLC 拓扑应用类市场, 如充电桩, 通讯电源等	自主研发
2	IGBT	IGBT 设计及工艺技术	1) 采用 Trench-FS 工艺及超薄晶圆加工技术 2) 导通电压低、开关损耗小 3) 可靠性高、适用性强	自主研发
3	功率二极管	沟槽型 SBD 设计及工艺技术	1) 采用 8 英寸 Trench 结构 2) 电压覆盖 30V-200V 3) 多种金属势垒、满足不同性能要求	自主研发
		FRD 设计及制备技术	1) 采用重金属掺杂工艺 2) 较快的反向恢复特性 3) 较优的软度系数、高雪崩耐量	自主研发
4	物联网应用专用 IC	烟雾报警 IC 的设计技术	1) 丰富的产品规格、多种控制方式 2) 具有智能联网功能 3) 通过美国 UL 认证	自主研发
		MEMS 信号采样处理设计技术	1) 采用高精度 Delta-Sigma ADC 技术, 功耗低、灵敏度高 2) 可同时处理多个、多种 MEMS 传感器, 实现 MEMS 传感器信号同步采样、信号实时处理和校准	自主研发
5	功率 IC	无线充专用 IC 的设计技术	1) 满足国际无线充电联盟 (WPC) 的 Qi 标准 2) 高充电效率、低待机功耗、低 EMI 3) 支持过温过压过流保护、异物检测和动态电流调整 4) 适合无线充应用的 PD 快充技术	自主研发
		锂电管理系统专用 IC 的设计技术	覆盖绝大多数锂电系统的应用需求, 包括单节锂电保护、2-10 节锂电硬件保护、以及 5-8 节以上锂电保护模拟前端	自主研发

		LED 驱动 IC 的设计和制造技术	1) 采用公司特色 700V BCD 工艺 2) 产品规格齐全, 包含线性 LED 及开关 LED 驱动两大类 3) 性能稳定、可靠性高	自主研发
		通用开关电源控制技术 及高可靠三端稳压电路的设计、 工艺及测试技术	1) 采用公司特色工艺 2) 产品规格齐全 3) 产品可靠稳定、一致性好	自主研发
6	光电耦合及传感	光电耦合和传感系列芯片设计和制造技术	1) 采用公司特色工艺 2) 较优的重复峰值电压及产品开关速度 3) 高抗干扰能力、高光耦隔离电压、高产品可靠性	自主研发
7	SiC	SiC JBS 系列产品设计和制造技术	1) 采用公司自主研发的 SiC 工艺和封装技术 2) 优异的导通压降 Vf、Qc 及漏电, 系统性能达到国际一线品牌水准 3) 抗浪涌能力强 4) 工业级可靠性	自主研发
		SiC MOS 系列产品设计和制造技术	1) 采用自主研发的 SiC 工艺及封装技术 2) 比导通电阻达到 $5\text{m}\Omega\text{cm}^2$, 产品电参数达到国际标杆水平 3) 雪崩耐量高	自主研发
8	GaN	GaN D-mode 器件设计及工艺技术	1) 采用公司自主研发的 Si 基氮化镓工艺及封装技术 2) 成熟、稳定的产线, 产品良率高 3) 优异的击穿电压、比导通电阻, 参数达到国际标杆样品水准	自主研发
		GaN E-mode 器件设计及工艺技术	1) GaN E-mode 功率器件的产品设计定型 2) 自主研发 GaN E-mode 器件工艺及封装技术 3) 器件参数与对标产品相当, 产品良率高	自主研发

(2) 制造与服务相关核心技术

序号	工艺类别	核心技术名称	技术/工艺特点	技术来源
1	BCD 工艺技术	硅基高压 BCD 工艺技术、硅基高密度 BCD 工艺技术、SOI 基 BCD 工艺技术	1) 覆盖 1.0-0.18 μm 的各个技术节点 2) 支持超大范围的工作电压 5V-700V 3) 低导通电阻、高可靠性 4) 同步提供 200-600V SOI 基 BCD 工艺选项	自主研发
2	MEMS 工艺技术	麦克风 MEMS 工艺技术、压力 MEMS 工艺技术、光电传感器工艺技术、温湿度 MEMS 工艺技术	1) 提供完整的标准 MEMS 工艺模块, 能够灵活调整组合 2) 提供多样化的表面或体硅加工技术及客制化的平台 3) 丰富的平台组合, 包含压力、麦克风、光电、温湿度等 MEMS 工艺制程	自主研发
3	功率封装技术	IPM 模块封装工艺技术	提供金属框架、铝基板 (IMS) 和陶瓷基板三种 IPM 封装技术解决方案	自主研发
		PQFN/PDFN 封装工艺技术	1) 齐全的封装类型 2) 多种工艺组合, 满足不同器件性能的需要 3) 掌握主流的功率封装先进工艺技术, 包括超薄芯片封装、铝丝和铝带键合、CopperClip Bond 技术和倒装 (FC) 技术等	自主研发

序号	工艺类别	核心技术名称	技术/工艺特点	技术来源
4	面板级扇出封装技术	单层板双面散热封装技术	1) 提供完整的面板级扇出封装产品结构设计, 仿真与加工方案 2) 双面散热工艺, 有效降低器件工作温度 3) 产品适用于大电流, 降寄生, 高散热产品	合作研发
		1.5 层扇入扇出结合面板封装技术	1) 产品扇入, 扇出相结合, 最小化封装设计, 有效提升芯片与封装尺寸占比 2) 可提供多层布线产品加工方案	自主研发
		超薄产品封装技术	封装产品厚度 300 μ m, 产品厚度可自由调整, 不受设备与治具限制	自主研发
		Fine Pitch Fan out 扇出封装技术	面板级加工 Bond pad pitch 从 130um 提升到 60um, 适用于小电流 IC 芯片封装及多芯片	自主研发
		面板级 SIP 封装技术	通过双面加工的工艺和塑封料通孔互联技术实现系统级封装, 具有低寄生参数, 低阻抗设计等优势。实现异质嵌入结构, 堆叠嵌入的封装结构, 可以用于电源砖, 功率模块等产品的量产平台	自主研发

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家技术发明奖	2021	高压智能功率驱动芯片设计及制备的关键技术与应用	二等奖
国家科学技术进步奖	2019	高性能 MEMS 器件设计与制造关键技术及应用	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

□适用 √不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内, 公司加大技术研发投入力度、配置先进设备、引进行业高端人才、整合公司内外部资源, 以提升公司在相关领域的自主创新能力和研发水平, 提升公司产品和技术在行业内的领先水平, 取得了较好的成效。报告期内, 公司主要的研发成果如下:

(1) 基于 8 吋先进工艺平台开发 650V 第五代微沟槽 IGBT, 产品性能与国际主流第五代性能相当, 产品性能国内领先, 目前已经成熟量产。1200V 成熟量产, 产品具有短路能力强, 可靠性高的优点, 广泛应用到光伏、汽车、变频器等领域, 产品口碑良好。

(2) 重庆 12 吋产品稳步上量, 2 颗超结产品通过可靠性考核并开始送样, 其中一颗产品已通过客户验证, 开始小批量出货。

(3) 完成了 36V 高精度双极型模拟 IC 工艺平台的开发, 完善并建立标准设计服务平台。目前已完成客户初版产品流片, 产品验证及试生产进行中。产品和工艺均将填补国内空白, 打破国际公司在国内市场的垄断, 有利于推动高精度运放产品的国产化。

(4) Dr MOS 产品完成了两版的单体、合封测试, 目前在客户端进行测试验证。Dr MOS 产品, 作为第一个 20V-30V SGT 工艺平台的产品, 进一步提升了公司工艺/技术水平, 提供了 20V-30V Dr MOS 器件国产化解决方案, 填补了国内空白。

(5) 32 位安全 MCU 工程样片一次性流片成功, DV 测试满足设计规范和测试要求, 样片 ESD 摸底考核通过。公司采用自主创新技术, 进一步开发面向工业控制和汽车电子应用的安全 MCU, 面向领域包括智能表计/智能家居、物联网/工业互联网、网络安全、汽车电池安全认证、汽车车联网等领域。

(6) 异构集成 MEMS 第一代高性能麦克风 Demo 样品制作完成，产品功能实现，单背板结构器件 SNR 约 65-68dB，获得 2022 年度全国颠覆性技术创新大赛领域赛优秀奖。

(7) 0.11um CMOS EN 项目在预研阶段实现器件达标，完成初版模型及 PDK；0.11um BCD 先导产品通过产品验证，待客户上量批量生产。

(8) 《具 ESD 保护结构的半导体器件》和《一种中高压沟槽型 MOSFET 器件的制作方法及其结构》获第二十四届“中国专利优秀奖”。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	151	63	4,367	1,736
实用新型专利	5	13	707	380
外观设计专利	0	0	15	15
软件著作权	0	2	34	34
其他	2	2	370	167
合计	158	80	5,493	2,332

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	546,931,529.93	384,368,186.41	42.29
资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	546,931,529.93	384,368,186.41	42.29
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.87	7.47	增加 3.40 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	0.00

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

公司 2023 年上半年研发费投入同比上升 42.29%，主要系因公司为了优化产品、客户及应用结构而加大研发投入力度。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	硅基氮化镓功率器件设计及工艺技术研发	24,354.00	1,297.80	13,631.35	1、GaN E-Mode 器件通过三批量 168Hrs HTRB 考核； 2、自研材料动静态参数达标	硅基氮化镓器件的研发，建立相应的材料生产、产品设计、晶圆制作和封装测试能力	国内领先	应用于智能手机充电器、电动汽车充电器、电脑适配器等领域
2	SiC 功率器件设计及工艺技术研发	14,217.00	1,881.90	14,711.20	1、车规级 SiC MOS 完成首轮 MPW 流片，芯片参数已达到对标水平，成品 MPW 版 168H 摸底考核通过。封装成品完成动态测试评价； 2、SiC 沟槽 MOS 工艺流通完成	完成车规级 SiC 平面型 MOSFET 产品的研发，建立相应的车规级产品设计、晶圆制造、封装测试和考核评价能力，实现汽车电子产品规模量产； 完成 SiC 沟槽 MOS 器件及其制造工艺开发	国内领先	应用于光伏逆变器、风电逆变器，UPS 电源、电动汽车、充电桩、车载充电机，轨道交通驱动，电信和服务器电源
3	IGBT 产品设计及工艺技术研发	5,954.71	1,115.63	9,283.52	1、基于 8 吋先进工艺平台开发 650V 第五代微沟槽 IGBT，产品性能与国际主流第五代性能相当，产品性能国内领先，目前已经成熟量产； 2、1200V 成熟量产，产品具有短路能力强，可靠性高的优点，广泛应用到光伏、汽车、变频器等领域，产品口碑良好	通过自主开发和技术合作，开发先进的 650V/1200V 高性能 IGBT 芯片和沟槽 FS-IGBT 芯片，建立相应的产品设计、工艺制造能力	国内领先	应用于汽车电子领域如汽车空调、OBC 等，工业控制领域如变频器、伺服、机器人、光伏逆变、风力发电等
4	20-30V Dr MOS 器件研发	2,000.00	236.23	1,108.28	1、第三版上管 MOS 满足量产要求。按照 25V 下管参数要求，重新设计第四版下管 MOS 2、第一版本通过功能性测试，并已经在客户端进行测试，第二版流片中 3、完成两版 Clip 产品合封 (>600pcs)，	整合内外部资源，开发具有业界先进水平的 20-30V DrMOS 产品	国内领先	应用于服务器/通讯系统/PC 等领域

					最终第三版 Clip 已经到位			
5	AC-DC Fly-back 电源模块芯片研发	2,000.00	252.75	1,369.38	1、第一版第一次流片，实现数字隔离通讯，各项参数均达标； 2、第二版版图设计完成 95%	面向 USB PD 快充 Fly-back 原、副边控制 IC 开发	国内领先	应用于手机、平板电脑、笔记本电脑等设备的充电器；多输出电压的 LED 照明整流器、工业电源设计
6	基于 GaN 的快充方案及芯片研发	3,948.00	270.64	3,849.26	1、原边控制芯片完成版图设计，根据客户反馈完成优化设计； 2、副边控制芯片已通过可靠性考核和客户认证，并实现了小批量销售； 3、GaN 驱动控制器，进行合封 D-Mode GaN 及 SGT 的模块试制，评估完成，符合设计目标，已完成试生产	采用新型的 GaN 器件控制及驱动技术，开发 GaN 器件的驱动芯片及基于 GaN 器件的快充电源系统方案	国内领先	应用于手机、平板、笔记本等充电器及适配器，具有功率密度高、效率高、体积小等特点
7	0.11 微米 BCD 工艺平台研发	7,875.00	354.86	8,953.17	1、核心器件全部研发完成，性能指标全部达标；其中小尺寸 SRAM 指标，达到目前 8 吋业界标准 0.11 微米工艺下的领先水平； 2、首颗产品完成流片验证，客户完成全部产品验证，可靠性考核，启动风险量产	提升 BCD 工艺技术水平，巩固在 BCD 技术领域的竞争优势	国内先进	应用于 PMIC、sub-PMIC 等传统消费类产品线，并涵盖工控（安防、通讯等）、车用电子产品（BMS、电源控制等）范围
8	面板级封装技术研发	55,000.00	3,071.13	48,869.48	1、面板级 BGA 量产平台搭建完成，已经具备大批量量产的能力； 2、面板级 SIP 封装技术落地，实现了 SIP 小批量生产； 3、Die Bond 瓶颈工序，月产能达到 15KK； 4、Laser last 技术取得阶段性成果，产品完成 6KK 产品封装产出	建立专用生产线，研发高性能、低成本的面板级封装技术解决方案	国内领先	提供更轻、薄、短、小的封装方案，用于代替现有 FC QFN,LGA,BGA 封装形式，提高产品性价比和可靠性
9	异构集成 MEMS 产品及其技术研发	6,815.00	787.66	1,675.00	1、完成产品集成实验平台建设，以及双振膜器件方案制定； 2、ASIC 器件样品 demo 输出与验证	实现采用具有完全自主知识产权技术量产的高端 MEMS 麦克风	国内先进	应用于空气净化器，无人机，手机，环境检测仪，便携

						产品, 创新地利用异构集成的混合键合技术制造高端硅麦器件产品		式产品等, 满足更小、更薄、多传感功能应用需要
10	32 位电机控制 MCU 系列产品研发	4,200.00	865.53	3,657.23	1、产品第一代工艺代次及方案推进, 目前在高压低速及高速无感 FOC 方案上形成典型控制算法, 在烟机, 高速风筒等典型场景获得客户端认可。集成高压预驱的前向一体化产品及全集成产品出样, 在风筒及塑封电机等场景完成 demo 方案; 2、工艺备份产品第二代工艺代次完成 fullmask 试制	基于 MCU+电机引擎的架构, 围绕电机产品研发、一体化产品集成、电机算法及方案开发等工作, 以简化电机控制方案、提升电机控制效率、提供完整电机控制解决方案为目标	国内领先	应用于高速风筒、风扇、烟机、空调、变频器等家电场景中的电机控制
11	掺 Pt MOS 器件	15,000.00	293.27	318.75	基本完成定型产品研制, 其样品参数满足设计要求, 利用不同的工艺方案 (背面扩铂和正面扩铂) 扩展出 3 颗 SGT 铂金产品, 目前采用背面掺 Pt 工艺的样品进行送样中	攻克 Pt 掺杂工艺难题, 实现具备集成快恢复体二极管的低压 SGT MOS 产品, 最终实现国产替代, 填补国内空白	国内领先	应用于基站电源, 逆变器、适配器等场景
12	DTI BCD 工艺	10,000.00	349.40	349.40	完成了单项工艺固化剂可靠性初评, 并发布了完整设计文件包	通过自主研发突破关键设计制造技术, 提升工艺平台的稳定性和可靠性, 形成国产化自主可控的加工制备工艺线	国内领先	主要用在电池 (储能、动力) BMS 保护采样功能、电控 (BCM 车身控制) 马达驱动以及电机系统上的隔离驱动等
合计	/	151,363.71	10,776.80	107,776.02	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	1,509	1,443
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	15.25	13.13
研发人员薪酬合计	29,098.24	25,446.45
研发人员平均薪酬	19.28	17.63

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	22	1.46
硕士研究生	394	26.11
本科	809	53.61
专科	213	14.11
高中及以上	71	4.71
合计	1,509	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	489	32.40
30-40岁(含30岁,不含40岁)	674	44.67
40-50岁(含40岁,不含50岁)	284	18.82
50-60岁(含50岁,不含60岁)	57	3.78
60岁及以上	5	0.33
合计	1,509	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、国内领先的拥有全产业链一体化运营能力的半导体企业

公司是中国领先的拥有芯片设计、晶圆制造、封装测试等全产业链一体化经营能力的半导体企业。经过多年发展,公司在半导体设计、制造、封装测试等领域均取得多项技术突破与经营成果,已成为中国本土具有重要影响力的综合性半导体企业,自2004年起连续多年被工信部评为中国电子信息百强企业。

公司是中国本土领先的以IDM模式为主经营的半导体企业,同时也是中国最大的功率半导体企业之一。对于功率半导体等产品,其研发是一项综合性的技术活动,涉及到产品设计端与制造端研发多个产业链环节的综合研发,IDM模式经营的企业在研发与生产各环节的积累会更为深厚,更利于技术的积淀和产品群的形成与升级。作为拥有IDM经营能力的公司,公司的产品设计与制造工艺的研发能够通过内部调配进行更加紧密高效的联系。受益于公司全产业链的经营能力,相比Fabless模式经营的竞争对手,公司能够有更快的产品迭代速度和更强的产线配合能力。基于IDM经营模式,公司能更好发挥资源的内部整合优势,提高运营管理效率,能够缩短产品设计到量产所需时间,根据客户需求进行更高效、灵活的特色工艺定制。

2、丰富的产品线组合与先进的特色化制造工艺

经过多年发展,公司在功率半导体等产品领域积累了系列化的产品线,能够为客户提供丰富的产品与系统解决方案。公司合计拥有1,100余项分立器件产品与500余项IC产品,拥有

CRMICRO、华晶等多个功率器件自主品牌，自主开发的中低压沟槽 MOS、SJ MOS、SBD、FRD、IGBT 工艺平台及相应模块和系统应用方案技术水平处于国内领先。公司是国内产品线最为全面的功率半导体厂商之一，丰富的产品线能够满足不同下游市场的应用场景以及同一细分市场中不同客户的差异化需求，产品面向汽车电子、计算机、网络通信、工业控制、医疗电子、消费电子等市场的电机、电池、电源三大应用领域，广泛应用于汽车电子、太阳能光伏以及工控、UPS、变频器、充电桩、电动车、通用开关电源、手机快充、照明、电动工具、家电、电焊机、储能、消防、智能电网、仪表等细分市场。

公司具有全国领先的半导体制造工艺水平，BCD 工艺技术水平国际领先、MEMS 工艺等晶圆制造技术以及智能功率 IPM 模块封装等封装技术国内领先。先进全面的工艺水平使得公司提供的服务能够满足丰富产品线的多项工艺需求。同时，公司的制造资源也在国内处于领先地位，目前拥有 6 英寸晶圆制造产能约为 23 万片/月，8 英寸晶圆制造产能约为 14 万片/月，在建一条 12 英寸晶圆制造产能约 4 万片/月，重庆 12 英寸晶圆生产线正在上量爬坡阶段，具备为客户提供全方位的规模化制造服务能力。

3、专业的技术团队与强大的研发能力

在功率半导体领域，公司多项产品的性能、工艺居于国内领先地位，公司已具备较强的产品技术与制造工艺能力，形成了先进的特色工艺和系列化的产品线，公司研发费用逐年增加，高研发投入奠定了工艺技术优势基础。2020 年至 2022 年，公司研发投入分别为 56,607.80 万元、71,322.51 万元和 92,110.91 万元，占营业收入的比例分别为 8.11%、7.71% 和 9.16%，2023 年上半年，公司研发投入为 54,693.15 万元，占营业收入的比例为 10.87%。截至 2023 年 6 月 30 日，公司拥有 9,898 名员工，其中包括 4,123 名研发技术人员，合计占员工总数比例为 41.65%。公司的核心技术人员均在半导体领域耕耘数十年，在不同的技术方向具有丰富的研发经验，并对行业未来的技术发展趋势具有前瞻性的创新能力。公司核心技术人员研发能力保证了公司的市场敏锐度和科研水平，确保了公司的产品迭代能够紧跟行业发展趋势，亦满足客户终端产品的创新需求。

公司领先的科研实力受到了社会的认可。公司牵头承担的国家科技重大专项项目和参与的多项国家科技重大专项项目均顺利按计划完成验收。目前，1 项省级科技项目已结题待验收，1 项省级和 1 项国家级专项均按计划执行中。截至 2023 年 6 月末，公司 7 个研发机构被各级政府授予 17 项资质。其中授予省级工程技术研究中心 3 项，省级企业技术中心 2 项，省级重点实验室 1 项，省级功率半导体技术创新中心 1 项，省级工程研究中心 1 项；市级企业技术中心 3 项，市级工程技术研究中心 3 项，市级技术研究院 2 项，市级重点实验室 1 项。同时，公司拥有 2 个博士后工作站，与多家国内知名高校合作建立了联合实验室。在大力投入研发的同时，公司也持续完善专利布局以充分保护核心技术，为业务开展及未来新业务的拓展创造了坚实的基础。报告期内，公司获得授权的专利共计 76 项，其中发明专利 63 项。截至 2023 年 6 月末，公司已获得授权并维持有效的专利共计 2,131 项，其中发明专利 1,736 项，占专利总数的 81.46%。

4、覆盖了庞大且高粘性的客户基础

悠久的历史底蕴、民族品牌形象、良好的质量控制、先进的产品技术与服务为公司打下了坚实的客户基础。公司客户覆盖汽车、工业、通信、消费电子等多个终端领域，客户基础庞大多元。公司秉承本土化、差异化的经营理念，深刻理解不同专业应用领域用户的需求，能够为客户提供专业、高效、优质且性价比较高的产品及服务，保证了较高的客户粘性。

公司目前已积累了世界知名的国内外客户群，产品及方案被不同终端领域广泛应用，市场认可度高。同时，公司亦为国内外知名半导体企业提供制造及服务支持。公司与众多客户拥有多年的合作经验，长期以来与之共同成长，通过产品工艺的共同开发与客户积累了深厚且紧密的合作关系。

5、经验丰富的管理团队

公司主要管理团队具有丰富的半导体行业经验，通过对行业趋势的深入观察，结合丰富的经营经验，能够准确地把握行业和公司的发展方向，制定合适的战略决策，帮助公司保持行业领先地位。

公司董事、总裁李虹博士在半导体技术研发和经营管理方面具有近 30 年的丰富产业经验，是公司多项技术发展和产业化的推动者，荣获“全国电子信息行业优秀创新企业家”、“2020 年度重庆十大经济人物”等多项荣誉称号，同时，兼任中国集成电路创新联盟副理事长，中国半导体行业协会副理事长，公司技术研究院院长、润科投资管理（上海）有限公司董事长。

此外，公司管理团队的其他人员也均在半导体行业具有长时间的经验，对于行业发展具有深刻的理解。同时，公司的管理团队时刻保持锐意进取精神与创造力，带领着公司不断创新发展。

6、完善的质量管理体系

公司建立了完整的质量管理体系，依托产品研发和工艺技术的综合实力提升和保证产品品质。目前各下属公司已经获得了 ISO/IATF16949 质量管理体系、ISO9001 质量管理体系、QC080000 有害物质过程管理体系标准认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO50001 能源管理体系认证、索尼 GP 认证、欧盟 RoSH 认证等诸多管理体系认证，同时获得“第二届集成电路材料奖”最佳合作奖、江苏省优秀质量管理小组等荣誉称号，产品质量也得到海内外广大客户的充分认可。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，全球半导体市场规模较去年同期有所下降。但从行业整体情况来看，虽然传统电子产品需求萎缩，但结构化机会显现，新能源、大数据、云计算、汽车电子等新兴应用领域仍有所增长，ChatGPT 等 AI 应用带动人工智能领域的需求。根据世界半导体贸易统计组织(WSTS) 预估，2023 年全球半导体市场将下降 10.3%，规模达约 5,151 亿美元，但预计 2024 年将增长 11.8%，规模达约 5,760 亿美元。SIA 预估 2023 年全球半导体销售将下降 10.3%，但可望明年反弹，2024 年将增长 11.9%。IC Insights 预测经历 2023 年的周期性下滑后，半导体销售额将出现反弹并在未来三年实现更强劲的增长，到 2026 年半导体销售额预计攀升至 8,436 亿美元，年复合增长率为 6.5%。尽管由于周期性的特点和宏观经济的影响，半导体市场的销售额出现了短期波动，但芯片在使世界更智能、更高效、更互联方面的作用越来越大，半导体市场的长期前景仍然向好。

2023 年上半年，国内半导体市场受周期性影响，智能手机、PC 等消费领域终端市场出现疲软，但汽车电子、新能源等应用领域仍有所增长。根据海关统计，2023 年 1-5 月我国集成电路共出口 1,034 亿个，同比下降 11.7%。据工信部统计，2023 年 1-5 月我国集成电路产量 1,401 亿块，同比增长 0.1%。目前，中国半导体产业市场占据全球市场的三分之一以上，产业技术创新能力不断增强，芯片产品水平持续提升，较好地满足了新一代信息技术领域发展需要以及行业应用需求。随着 5G、AI、物联网、自动驾驶、VR/AR 等新一轮科技逐渐走向产业化，未来十年中国半导体行业有望迎来进口替代与成长的黄金时期，逐步在全球半导体市场的结构性调整中占据举足轻重的地位。在贸易摩擦等宏观环境不确定性增加的背景下，加速进口替代、实现半导体产业自主可控已上升到国家战略高度，中国半导体行业发展迎来了历史性的机遇。

公司是中国领先的拥有芯片设计、晶圆制造、封装测试等全产业链一体化经营能力的半导体企业，产品聚焦于功率半导体、智能传感器与智能控制领域，为客户提供丰富的半导体产品与系统解决方案。公司产品设计自主、制造全程可控，在功率半导体领域已具备较强的产品技术与制造工艺能力，形成了先进的特色工艺和系列化的产品线，公司主营业务可分为产品与方案、制造与服务两大业务板块。公司是中国本土领先的以 IDM 模式为主经营的半导体企业，同时也是中国本土最大的功率半导体企业之一。

(一) 报告期内公司经营情况

报告期内，公司实现营业收入 502,977.58 万元，较上年同期下降 2.25%；实现利润总额 90,661.43 万元，较上年同期下降 35.08%；实现归属于母公司所有者的净利润 77,788.03 万元，较上年同期下降 42.57%；报告期末公司总资产 2,782,106.25 万元，较期初增长 5.11%；归属于母公司所有者权益为 2,061,433.76 万元，较期初增长 3.17%。

1、报告期内，公司营业收入较上年同期下降 11,597.07 万元，主要系因市场景气度较低，营业收入与去年同期相比小幅下降。

2、报告期内，公司整体毛利率较上年同期下降 3.18 个百分点，主要系因营业收入较上年同期小幅下降，营业成本较上年同期小幅增长所致。

3、报告期内，归属于母公司所有者的净利润较上年同期下降 57,664.80 万元，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润较上年同期下降 57,467.37 万元，主要系因公司加大研发投入力度，同时深圳 12 吋线、封测基地等新业务逐步开展，整体期间费用有所增长。

4、报告期内，公司研发投入 54,693.15 万元，同比增长 42.29%，占营业收入的比例达到 10.87%；公司获得授权的专利共计 76 项，其中发明专利 63 项。截至 2023 年 6 月末，公司已获得授权并维持有效的专利共计 2,131 项，其中发明专利 1,736 项，占专利总数的 81.46%。

（二）报告期内公司业务发展情况

1、产品与方案业务板块

报告期内，公司产品与方案实现销售收入 23.95 亿元，公司产品与方案业务板块产品聚焦功率半导体、智能传感器和智能控制三大领域。

（1）产品与方案板块按照下游终端应用分析

报告期内，公司产品与方案板块下游终端应用主要围绕八大领域，其中新能源占比 20%，车类占比 19%，工业设备占比 17%，家电占比 16%，通信设备占比 12%，计算机占比 5%，照明占比 5%，智能穿戴、医疗及其它占比 6%。公司整体泛新能源领域（车类及新能源）占比已经达到了 39%。

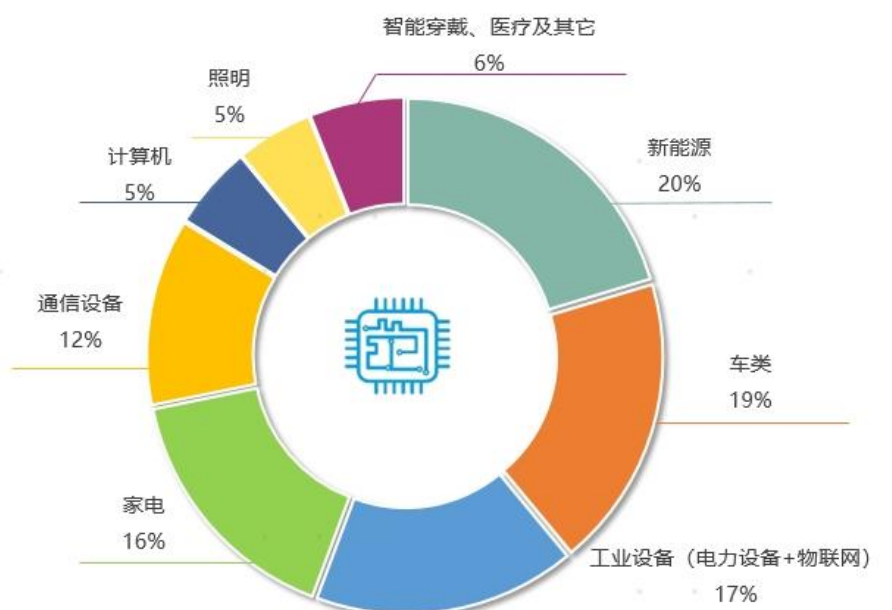


图 1：2023 年上半年公司产品与方案板块下游终端应用情况

（2）重点产品分析

IGBT 产品：报告期内，IGBT 产品线销售收入约 4 亿元，同比增长 127%，产品线销售规模实现快速显著增长。报告期内，IGBT 产品线“晶圆 8 吋化、封装模块化、应用高端化”成效显著，产品线加速技术创新，加快产品系列丰富，推动产品向工业、光伏、新能源汽车等应用领域升级、拓展。加大量产 IGBT 模块市场推广，加快 IGBT 模块产品系列化开发，完成电焊机、变频器、光伏、新能源汽车电驱等 4 个应用领域多个型号的产品开发，推出 750V 820A 汽车主驱模块、650V 450A 光伏逆变器模块等大功率模块产品，为进入更高端应用奠定产品基础；持续推动应用升级，工控类和汽车电子市场销售占比超过 85%，产品成功导入汽车、光伏领域龙头/标杆客户并实现批量供货，带来销售规模快速增长。报告期内，8 吋高端 IGBT 能力建设，12 吋高端 IGBT 预研能力建设有序推进。

第三代宽禁带半导体：报告期内，充分发挥公司在宽禁带产品技术、工艺能力与产能上的储备，以中高端应用推广为主线，加快产品技术迭代，推动预研项目有序推进，实现了技术预研和产业化的显著进步。报告期内，碳化硅和氮化镓功率器件销售收入同比增长约 3.6 倍，碳化硅 JBS G3 较 G2 平台电流密度预计提升 10%，碳化硅 MOS 性能对标国际一流，持续丰富 G1、G2 平台产品系列化，助力碳化硅 MOS 在新能源汽车、光伏储能、工业电源等领域多个客户规模上量，碳化硅 MOS 上半年月度销售额持续攀升，在碳化硅功率器件销售中的比例逐步提升至 50% 以上，于此同时，车规级 SiC MOS、SiC 模块研发以及 HPD 预研工作正在有序推进；氮化镓功率器件以

D-mode 产业化、E-mode 预研为路径，实现产业化推广和预研技术进步的双重成效。上半年，公司充分发挥电源客户资源优势，加快氮化镓晶圆及封装平台优化，不断丰富产品数量，二代产品多颗通过工业级考核，在通讯、工控、照明和快充等领域实现近十家行业头部客户合作，产品进入批量供应阶段，助力营收同期增加 192%。同时，针对工控和通讯领域的氮化镓三代产品芯片能量密度明显提升，封装体明显减小，开发工作有序推进。另外，氮化镓 8 吋工艺及产品平台研发已实现全流程通线，静态电性等符合预期。

MOSFET 产品：报告期内，公司加快推进 MOS 产品技术升级，充分发挥 6 吋、8 吋以及 12 吋晶圆产线特点和优势，加速产品开发，扩大 MOS 产品综合竞争力，继续保持产品在市场端的品牌影响力和规模优势，坚定工控、车业市场拓展目标，上半年完成多颗产品车规认证，随着 12 吋平台产能进一步释放和新的技术平台研发，中低压先进沟槽栅、高压超结 MOS 等产品销售占比将进一步增加，MOS 产品在工业和汽车电子领域销售占比将进一步扩大。报告期内，高压超结和中低压先进沟槽栅 MOS 产品销售规模快速增长，新能源车、充电桩、储能、锂电等行业标杆客户销售份额持续增长，并透过标杆效应进一步扩大了市场占有率。中低压 MOS 全产品平台拓展 AEC-Q101 能力，中低压先进沟槽栅 G3、G4 以及宽 SOA 产品性能达到业界国际先进水平，并实现稳步上量，12 吋中低压 MOS 产品开发、送样顺利推进并实现批量供货，其中，中低压先进沟槽栅 MOS G6 平台对标国际一流，携手 12 吋晶圆产线正在加速迭代；高压超结 MOS 在新能源汽车、光伏、储能、UPS、通信设备领域得到客户广泛认可，上半年营收同比增长 100%，同时，高压超结 MOS G4 平台，达到国际头部企业最新量产产品同等水平，12 吋深槽工艺预研也在有序推进。

特种器件：报告期内，公司充分发挥 SBD 技术和产能优势，加强与天合、晶澳、晶科等龙头客户的合作，上半年实现光伏领域销售规模同比增长超 1 倍，其中，公司 8 吋 TMBS 技术领先优势明显，上半年实现 TMBS 模块销售大幅增长，同比增幅超 5.5 倍。

功率 IC、智能传感器及智能控制产品：报告期内，公司发挥 IDM 全产业链优势，加快进行汽车电子、新能源等领域的市场布局。公司产品在电机市场销售额较同期增长 125%，IPM 产品销售额同比增长 208%。公司首颗功率集成车规级芯片通过 AEC-Q100 车规考核认证，进入车用电子市场供应链。安全 MCU 产品目前已顺利完成芯片的质量考核，预计将于年内实现销售，主要应用于物联网/工业互联网等智能终端。

2、制造与服务业务板块

公司具有对外提供功率半导体规模化晶圆制造与封装测试的能力。公司通过加快创新步伐，夯实核心能力，持续进行晶圆工艺和封装能力提升，进一步掌握核心技术并建立差异化核心竞争力。同时通过质量体系完善、推行智能制造等方式提升市场竞争力，通过全产业链优势打造支撑产品业务发展。报告期内，制造与服务业务板块实现销售收入 25.45 亿元。

(1) 制造工艺平台

报告期内，公司 0.11 微米 BCD 技术平台获得先导客户产品验证，0.15 微米数字 BCD 技术平台开始推向市场，0.18 微米模拟 BCD 技术平台性能指标到达国际先进水平，0.18 微米 80~120V BCD 技术平台通过车规级认证，0.5 微米超高压 SOI BCD 技术平台通过先导客户应用认证。公司超高压电容技术平台进入量产，600V 高压驱动 IC 工艺平台持续高位量产，MEMS 技术平台进一步拓展新门类研发。

(2) 封测工艺平台

报告期内，智能功率模块封装处于满产状态，公司开发的新型 IPM 封装产品开始量产，将形成丰富全面的功率智能模块业务。在大功率器件封装方面，公司前期开发的新型封装形式，LFPAK、TOLL、TO247 等面向光伏、储能领域，实现批量生产。公司在汽车电子应用领域的国内和海外客户数量均有不同程度的增长，并与国内主要电动车制造商开展合作。

面板级封装产能利用率连创新高，营收同比增长 92.32%，该工艺凭借更高的集成度、更优秀的电性能和热性能、更好的可靠性等优势，已经被国内外多个主流品牌整机厂采用，应用覆盖车规、工业和高端消费电子。在市场端实现突破的同时，面板级封装在技术层面也实现持续突破，系统级异构集成封装（SiP）进入量产阶段，植球工艺（面板级 CSP、面板级 BGA）正在验证、考核中，预计下半年实现量产。

重庆先进功率封测基地已经实现规模量产，TO、PPAK、IPM 等均进入量产阶段。

(3) 掩模业务

报告期内，掩模业务销售额同比增长 26.7%，净利润同比增长 19%。生产运营方面，掩模新品良率高达 99.04%，重点客户产品准时交付率攀至 99.96%，核心指标均维持高位。高端掩模项目加快推进，2023 年 5 月完成办公楼及动力大楼封顶，6 月完成主厂房封顶。

3、组织管控与内部管理方面

公司对标国际领先的功率半导体企业，因企施策锻长板、补短板、强弱项，全力向改革要红利、以创新促发展，活力动力有效释放、效益效率全面提升。

(1) 2023 年 5 月，国务院国资委发布中央企业所属“双百企业”2022 年度专项考核结果，公司荣获标杆企业。

(2) 2023 年 2 月 8 日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定 2023 年 2 月 8 日为本次激励计划的预留授予日，以 27.87 元/股的授予价格向 339 名激励对象授予 247.56 万股限制性股票。本次股权激励有助于进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，充分调动公司核心团队的积极性。

4、对外投资情况

公司围绕整体战略，持续关注外延式扩张机会，锁定目标集中在功率半导体和智能传感器产品公司，以及能够快速提升公司产品与客户层次的制造资源，通过对外合作、收购兼并和股权投资等多种发展路径，利用成功的整合经验，最大程度发挥协同效应，借助资本力量，为公司实现跨越式发展带来有力的支持。

(1) 报告期内，公司成功引入国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司对润安科技增资 10 亿元，共同建设功率半导体封测基地。本次增资有助于增强公司功率半导体产品业务发展的配套能力，提升功率半导体封装的规模和技术水平，巩固功率半导体的竞争优势。

(2) 截至 2023 年上半年，润科基金共有 54 个项目完成了立项和投决，累计投资 47 个项目，累计投资超 17.6 亿元。润科基金围绕公司产业发展的纵向和横向进行投资，谋求产业链及细分领域的纵向与横向整合，利用公司的核心资源整合产业链，打造合作共赢的生态圈。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

(一) 核心竞争力风险

1、产品研发与技术迭代风险

半导体产业技术及产品迭代速度较快。公司的发展在很大程度上依赖于识别并快速响应客户需求的变化，以开发出符合客户要求且具有较好成本效益的产品。为保证公司产品能够满足客户需求及紧跟行业发展趋势，公司在研发方面投入大量资金与人力资源。

由于半导体行业的特殊性，公司未来仍然面临着产品迭代速度过快、研发周期长、资金投入大的风险，如果公司的技术与工艺未能跟上竞争对手新技术、新工艺的持续升级受阻、下游客户的需求发生难以预期的变化，可能导致公司产品被赶超或替代，前期的各项成本投入无法收回，进而在新产品领域难以保持市场的领先地位。

2、公司规模扩张与核心技术人员流失带来的管理风险

关键技术人员是公司生存和发展的关键，也是公司获得持续竞争优势的基础。随着半导体行业对专业技术人才的需求与日俱增，人才竞争不断加剧，若公司不能提供更好的发展平台、更有竞争力的薪酬待遇及良好的研发条件，仍存在关键技术人员流失的风险。

公司资产规模、业务规模和员工数量均快速增长的同时，公司各项业务将会进一步快速扩张。公司规模快速扩张会使得公司的组织结构和经营管理趋于复杂化，对公司的管理水平将提出更高的要求。若公司未能及时有效应对公司规模扩张带来的管理问题，可能会面临一定的管理风险。

3、与国际领先厂商存在技术差距的风险

目前公司在部分高端市场的研发实力、工艺积累、产品设计与制造能力及品牌知名度等各方面与英飞凌、安森美等国际领先厂商相比存在技术差距。该等技术差距会导致公司在生产经营中

相较国际领先厂商在产品性能特性、产品线丰富程度、量产规模、产品下游应用领域的广泛性等诸多方面处于追赶地位，使公司在短期内面临激烈的市场竞争，且需要长期保持持续研发投入缩小与国际领先厂商的技术差距。如公司持续的研发投入未能缩短与国际领先水平的技术差距，且与国际领先厂商的市场竞争进一步加剧，则会对持续盈利能力造成不利影响。

（二）经营风险

1、行业周期风险

公司主要产品包括功率半导体、智能传感器与智能控制产品，公司产品广泛应用于国民经济各个领域。半导体行业具有较强的周期性特征，与宏观经济整体发展亦密切相关。如果宏观经济波动较大或长期处于低谷，半导体行业的市场需求也将随之受到影响；下游市场的波动和低迷亦会导致对半导体产品的需求下降，进而影响半导体行业公司的盈利能力。如果由于贸易摩擦等因素引致下游市场整体波动，亦或由于中国半导体行业出现投资过热、重复建设的情况进而导致产能供应在景气度较低时超过市场需求，将对包括公司在内的行业内企业的经营业绩造成一定的影响。

2、未来持续巨额资金投入风险

半导体行业具有技术强、投入高、风险大的特征。企业为持续保证竞争力，需要在研发、制造等各个环节上持续不断进行资金投入。在设计环节，公司需要持续进行研发投入来跟随市场完成产品的升级换代；在制造环节，产线的建设需要巨额的资本开支及研发投入。

3、主要原材料供应商集中度较高及原材料供应风险

公司生产依赖于多种原材料，包括各种硅片、引线框、化学品和气体。原材料的及时供应是保证公司稳定生产的必要条件。公司的一些重要基础原材料如大尺寸硅片、光刻胶等上游行业呈现集中度较高的市场格局，使公司在采购该等原材料时供应商集中度也相对较高。同时，由于国际政治及其他不可抗力等因素，原材料供应可能会出现延迟交货、限制供应或提高价格的情况。如果公司出现不能及时获得足够的原材料供应，公司的正常生产经营可能会受到不利影响。

4、知识产权风险

作为一家科技型企业，公司的知识产权组合的优势是取得竞争优势和实现持续发展的关键因素。除了自有知识产权外，通过获得第三方公司 IP 授权或引入相关技术授权也是半导体公司常见的知识产权利用方式。

公司在业务开展中不能保证公司的专有技术、商业秘密、专利或集成电路布图设计不被盗用或不当使用，不排除被监管机构宣告无效或撤销，同时亦不排除与竞争对手产生其他知识产权纠纷，此类纠纷会对公司的业务开展产生不利影响。此外，公司亦不排除未能及时对临近保护期限的知识产权进行续展的风险。同时，公司在全球范围内销售产品，不同国别、不同的法律体系对知识产权的权利范围的解释和认定存在差异，若未能深刻理解往往会引发争议甚至诉讼，并随之影响业务开展。

（三）财务风险

1、信用风险

公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，公司对应收账款余额进行持续监控，以确保公司不致面临重大坏账风险。

2、流动性风险

公司保持了充分的现金及现金等价物并对其监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。公司所承担的流动风险较低，对公司的经营和财务报表不构成重大影响。

3、利率风险

公司面临的市场利率变动的风险主要与公司以浮动利率计息的借款有关，公司负债率较低，因此利率波动对公司影响较小。

（四）行业风险

1、行业竞争风险

近年来随着我国汽车电子、工业电子/消费电子等多个行业的蓬勃发展以及智能装备制造、物联网、新能源等新兴领域的兴起，国内对半导体产品的需求迅速扩大，推动了行业的快速发展，也吸引了国内外企业进入市场，竞争日趋激烈。一方面，国内半导体企业数量不断增加；另一方面，国外领先的半导体企业对中国市场日益重视。在日趋激烈的市场竞争环境下，如果公司不能

持续进行技术升级、提高产品性能与服务质量、降低成本与优化营销网络，则可能导致公司产品失去市场竞争力，从而对公司持续盈利能力造成不利影响。

2、产业政策变化风险

半导体产业作为信息产业的基础，是国民经济和社会发展的战略性产业。近年来，国家出台了一系列鼓励政策以推动我国半导体产业的发展，增强产业创新能力和国际竞争力。如果未来国家相关产业政策支持力度减弱，公司的经营业绩将会受到不利影响。

(五)宏观环境风险

1、国际贸易摩擦风险

在全球贸易保护主义抬头的大背景下，未来国际贸易政策存在一定的不确定性。公司部分产品出口境外地区，亦有部分设备、原材料从境外进口。如果全球贸易摩擦进一步加剧，境外客户可能会减少订单、要求公司产品降价或者承担相应关税等措施，境外供应商可能会被限制或被禁止向公司供货。若出现上述情况，则公司的经营可能会受到不利影响。

2、汇率波动风险

人民币与美元及其他货币的汇率存在波动，并受政治、经济形势的变化以及中国外汇政策等因素的影响。2015年8月，中国人民银行更改了人民币兑换美元中间价的计算方式，要求做市商在为参考目的提供汇率时考虑前一日的收盘即期汇率、外汇供求情况以及主要货币汇率的变化。本公司难以预测市场、金融政策等因素未来可能对人民币与美元汇率产生的影响，该等情况可能导致人民币与美元汇率出现更大幅度的波动。本公司的销售、采购、债权及债务均存在以外币计价的情形，因此，人民币汇率的波动可能对本公司的流动性和现金流造成不利影响。

(六)其他重大风险

1、本公司的公司治理结构与适用境内法律、法规和规范性文件的上市公司存在差异的法律风险

公司为一家根据《开曼群岛公司法》设立的公司。根据《国务院办公厅转发证监会关于开展创新企业境内发行股票或存托凭证试点若干意见的通知》（国办发〔2018〕21号）的规定，试点红筹企业的股权结构、公司治理、运行规范等事项可适用境外注册地公司法等法律法规规定。本公司注册地法律法规对当地股东和投资者提供的保护，可能与境内法律为境内投资者提供的保护存在差异。公司的公司治理制度需遵守《开曼群岛公司法》和《公司章程》的规定，与目前适用于注册在中国境内的一般A股上市公司的公司治理模式在资产收益、参与重大决策以及剩余财产分配等方面存在一定差异。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 502,977.58 万元，较上年同期下降 2.25%；实现利润总额 90,661.43 万元，较上年同期下降 35.08%；实现归属于母公司所有者的净利润 77,788.03 万元，较上年同期下降 42.57%；报告期末公司总资产 2,782,106.25 万元，较期初增长 5.11%；归属于母公司所有者权益为 2,061,433.76 万元，较期初增长 3.17%。

1、报告期内，公司营业收入较上年同期下降 11,597.07 万元，主要系因市场景气度较低，营业收入与去年同期相比小幅下降。

2、报告期内，公司整体毛利率较上年同期下降 3.18 个百分点，主要系因营业收入较上年同期小幅下降，营业成本较上年同期小幅增长所致。

3、报告期内，归属于母公司所有者的净利润较上年同期下降 57,664.80 万元，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润较上年同期下降 57,467.37 万元，主要系因公司加大研发投入力度，同时深圳 12 吋线、封测基地等新业务逐步开展，整体期间费用有所增长。

4、报告期内，公司研发投入 54,693.15 万元，同比增长 42.29%，占营业收入的比例达到 10.87%；公司获得授权的专利共计 76 项，其中发明专利 63 项。截至 2023 年 6 月末，公司已获得授权并维持有效的专利共计 2,131 项，其中发明专利 1,736 项，占专利总数的 81.46%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	5,029,775,789.25	5,145,746,527.96	-2.25

营业成本	3,304,789,482.90	3,217,544,051.27	2.71
销售费用	81,248,414.02	71,831,362.74	13.11
管理费用	309,773,874.75	235,034,588.31	31.80
财务费用	-154,704,200.12	-156,721,673.05	不适用
研发费用	546,931,529.93	384,368,186.41	42.29
经营活动产生的现金流量净额	783,287,536.67	1,663,027,450.45	-52.90
投资活动产生的现金流量净额	-3,073,112,608.98	-2,051,383,377.95	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	572,700,767.58	309,243,814.57	85.19

营业收入变动原因说明:无。

营业成本变动原因说明:无。

销售费用变动原因说明:主要系因包含股权激励在内的人工成本上升。

管理费用变动原因说明:主要系因深圳 12 吋线、封测基地等新业务的展开使管理费用上升。

财务费用变动原因说明:无。

研发费用变动原因说明:主要系因封测基地、新并购公司等新业务开展以及包含股权激励在内的人工成本上升。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系受市场下行影响,盈利能力下降,营运资本占用增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系因深圳 12 吋线处于建设期,购建固定资产支付现金流出较多。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系因今年上半年增加短期借款 4 亿元。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	11,045,328,187.66	39.70	12,699,610,047.17	47.98	-13.03	
应收款项	2,355,366,911.46	8.47	1,903,106,754.41	7.19	23.76	
预付款项	85,804,283.12	0.31	60,772,107.68	0.23	41.19	主要系因预付“银关通”款项增加
存货	1,957,809,835.13	7.04	1,876,498,945.41	7.09	4.33	
其他流动资产	34,424,190.22	0.12	86,836,966.48	0.33	-60.36	主要系因待抵扣进项

						税减少
投资性房地产	83,564,858.68	0.30	84,360,655.32	0.32	-0.94	
长期股权投资	1,475,278,760.79	5.30	1,498,480,562.75	5.66	-1.55	
固定资产	5,236,370,080.83	18.82	4,760,373,075.50	17.98	10.00	
在建工程	1,805,928,966.70	6.49	1,568,239,593.54	5.92	15.16	
使用权资产	119,722,461.77	0.43	64,796,130.60	0.24	84.77	主要系因增加了设备租赁
商誉	185,326,611.83	0.67	127,828,873.23	0.48	44.98	主要系因公司完成并购南京芯耐特
其他非流动资产	2,217,008,069.31	7.97	525,496,820.47	1.99	321.89	主要系因深圳12吋线建设使固定资产预付款增加
短期借款	407,187,741.84	1.46	0.00	-		
合同负债	297,238,848.64	1.07	430,421,669.33	1.63	-30.94	主要系因对客户的预收款有所减少
长期借款	935,892,422.16	3.36	926,917,962.76	3.50	0.97	
租赁负债	93,255,794.74	0.34	46,912,948.83	0.18	98.78	主要系因增加了设备租赁

其他说明
无。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 405,293,542.20（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.46%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明
无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,246.00	充值卡
固定资产	109,356,275.42	抵押借款
合计	109,357,521.42	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
32,841,000	156,500,266	-79.02%

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	111,580,000.00	8,800,000.00			0.00			120,380,000.00
其他	1,035,093,994.61	0.00			235,255,043.11			1,270,349,037.72
合计	1,146,673,994.61	8,800,000.00			235,255,043.11			1,390,729,037.72

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
------	------	------	--------	------	--------	------------	---------------	--------	--------	------	--------	--------

							动					
境内外股票	688432	有研硅	49,751,242.37	自有资金	58,080,000.00	15,470,000.00					73,550,000.00	其他非流动资产
境内外股票	688141	杰华特	49,751,237.96	自有资金	53,500,000.00	-6,670,000.00					46,830,000.00	其他非流动资产
合计	/	/	99,502,480.33	/	111,580,000.00	8,800,000.00					120,380,000.00	/

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、主要子公司：				
子公司全称	主要经营地	业务	注册资本	持股比例（%）
无锡华润上华科技有限公司	江苏无锡	晶圆制造	66801.147 万美元	100
华润微集成电路（无锡）有限公司	江苏无锡	IC 设计	19501.6776 万人民币	100
无锡华润安盛科技有限公司	江苏无锡	封装测试	4 亿人民币	100
华润赛美科微电子（深圳）有限公司	广东深圳	封装测试	1380 万美元	100
无锡华润华晶微电子有限公司	江苏无锡	分立器件	3.35 亿人民币	99.662
华润微电子（重庆）有限公司	重庆	分立器件	19.892 亿人民币	100
杰群电子科技（东莞）有限公司	广东东莞	封装测试	8,811.66 万美元	70
华润润安科技（重庆）有限公司	重庆	封装测试	242,089.92 万人民币	76.51
润鹏半导体（深圳）有限公司	广东深圳	晶圆制造	24 亿人民币	98.9583
报告期内，主要子公司的主要财务数据如下：				单位：万元
子公司全称	总资产	净资产	营业收入	净利润
无锡华润上华科技有限公司	829,604.49	599,697.82	246,913.37	62,246.82
华润微集成电路（无锡）有限公司	78,182.31	46,975.92	54,937.49	1,606.28
无锡华润安盛科技有限公司	77,228.15	51,143.41	40,026.11	2,076.40
华润赛美科微电子（深圳）有限公司	27,335.68	16,237.05	6,625.06	394.58
无锡华润华晶微电子有限公司	134,893.24	58,606.21	92,432.09	5,632.19
华润微电子（重庆）有限公司	411,470.35	350,511.39	107,837.82	23,036.51
杰群电子科技（东莞）有限公司	65,020.30	50,425.61	28,713.43	560.43
华润润安科技（重庆）有限公司	245,116.39	192,131.24	1,588.32	-5,416.14
润鹏半导体（深圳）有限公司	275,035.53	229,575.42		-9,925.26

2、 主要参股公司:

公司名称	主要经营地	注册地	业务	表决权比例(%)	会计处理方法
润科（上海）股权投资 基金合伙企业 （有限合伙）	上海	上海	投资基金	20.25	权益法
润西微电子（重庆） 有限公司	重庆	重庆	晶圆制造	19	权益法

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023-02-24	www.sse.com.cn	2023-02-25	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2022 年年度股东大会	2023-05-19	www.sse.com.cn	2023-05-20	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
姚东晗	副总裁	离任

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司第二届董事会第六次会议于 2023 年 2 月 8 日审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定 2023 年 2 月 8 日为本次激励计划的预留授予日，以 27.87 元/股的授予价格向 339 名激励对象授予 247.56 万股限制性股票。	详见公司于 2023 年 2 月 9 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的公告和相关文件

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	2,380.92

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

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

华润微电子有限公司（无锡地区）					
废水					
排放口数量		3		分布情况	公司总排口
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污	排放的最大浓度 (mg/L)	执行的污染物排放标准及浓度限值(mg/L)	达标情况
排放口	经处理达标后接管排放	pH	8	6-9	达标
		COD	195	300	达标
		悬浮物	29	250	达标
		氨氮	9.79	20	达标
		总氮	22.3	35	达标
		总磷	2.46	3	达标
		氟化物	13.9	15	达标
		铜	0.19	0.3	达标
		锡	0.35	-	达标
废气					
排放口数量		67		分布情况	地面或楼顶
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污	排放的最大浓度 (mg/m3)	执行的污染物排放标准及浓度限值(mg/m3)	达标情况
排放口	经处理达标后排放	氟化物	1.38	1.5	达标
		硫酸雾	4.8	5	达标
		氮氧化物	28	50	达标
		氯化氢	5.36	10	达标
		氯	2.2	5	达标
		非甲烷总烃	15.6	50	达标
		氨 Kg/h	4.06	10kg/h	达标
		锡及其化合物	0.00371	1	达标
		铅及其化合物	0.0509	0.5	达标

华润微电子有限公司（重庆地区）					
废水					
排放口数量		2		分布情况	公司总排口
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污	排放的最大浓度 (mg/L)	执行的污染物排放标准及浓度限值(mg/L)	达标情况
排放口	经处理达标后接管排放	pH	7.8	6-9	达标
		COD	46	500	达标
		总砷	0.000543	0.5	达标
		氨氮	9.82	45	达标

		氟化物	9.95	20	达标
		石油类	0.41	20	达标
		悬浮物	9	400	达标
		总磷	0.09	8	达标
		铜	0.006	2	达标
废气					
排放口数量		13		分布情况	地面或楼顶
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污	排放的最大浓度 (mg/m ³)	执行的污染物排放标准及浓度限值(mg/m ³)	达标情况
排放口	经处理达标后排放	氟化物	0.46	9	达标
		硫酸雾	3.31	45	达标
		氮氧化物	52	200	达标
		氯化氢	15	100	达标
		非甲烷总烃	2.07	120	达标
		氨 Kg/h	0.28	20kg/h	达标
		二氧化硫	9	50	达标
		颗粒物	9.7	20	达标
		氯气	4.24	65	达标

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

公司的污水治理设施、废气处理设施均正常运行，公司设有专门的部门负责其运行维护。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

公司均依法进行环境影响评价并依法申请环保许可。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司下属单位按照法规要求制定了环境保护突发事件应急预案，并按照要求进行了备案，公司会定期进行培训和演练，确保突发环境事件时，能够快速、有效应对，减少在突发环境事件发生对人员和环境造成的损害。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司下属单位根据法律法规及相关部门的规定，根据各自的实际情况，制定了环境自行监测的方案，对相关污染物进行自我环境监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

2023 年 1 月-6 月，华润安盛、华润上华在雨水排放口紧急切断阀进行智能化改造，控制模式由手动模式改为远程自动控制/现场手动控制双模式，缩短突发环境事件应急响应时间，提升应急处置能力。

“六五”环境日，无锡华微被河埭街道授予首批生态环境“种子力量”单位，华润上华荣获新吴区生态环境局“环保贡献奖”。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	530.20
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	太阳能光伏设备

具体说明

√适用 □不适用

公司无锡地区无锡华润上华科技有限公司、无锡华润安盛科技有限公司和华润微集成电路（无锡）有限公司三家公司安装了太阳能光伏设备，2023 年 1 月至 6 月共发电 92.969 万 kW.h，减少二氧化碳排放量约为 530.20 吨。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东	详见备注 1	2020 年 2 月 27 日至 2023 年 2 月 26 日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人	详见备注 2	2020 年 2 月 27 日至 2023 年 2 月 26 日	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、非独董、高管	详见备注 3	2020 年 2 月 27 日至 2023 年 2 月 26 日	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、非独董	详见备注 4	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、全体董事、高管	详见备注 5	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 6	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	详见备注 7	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东、实际控制人	详见备注 8	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人	详见备注 9	长期有效	否	是	不适用	不适用

	其他	公司	详见备注 10	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 11	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 12	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 13	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东	详见备注 14	长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司	详见备注 15	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、董事、高级管理人员	详见备注 16	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 17	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	详见备注 18	长期有效	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	详见备注 19	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他承诺	解决同业竞争	实际控制人	详见备注 20	长期有效	否	是	不适用	不适用

备注 1

控股股东承诺

1、本公司持续看好公司及所处行业的发展前景，拟长期持有公司股份。

2、自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本公司在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份。

若因发行人进行权益分派等导致本公司持有的发行人股份发生变化的，本公司仍将遵守上述承诺。

3、本公司所持发行人股票在上述三十六个月的锁定期满后，如果届时相关法律法规、规范性文件及证券监管机构的有关要求对于本公司减持行为有任何规定，则本公司承诺相关减持安排将严格遵守该等法律法规、规范性文件及证券监管机构的有关要求。

4、发行人作为红筹企业于科创板上市，如果法律法规、规范性文件及证券监管机构的有关要求对红筹企业的股东减持行为做出特别规定，则本公司承诺相关减持安排将严格遵守该等法律法规、规范性文件及证券监管机构的有关要求。

5、本公司承诺，若本公司所持发行人股票在上述锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价；在发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本公司持有发行人股票的上述锁定期自动延长 6 个月。上述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，如果发行人上市后因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。

6、本公司减持本公司所持有的公司首次公开发行股票前已发行的公司股票，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前向上海证券交易所报告并预先披露减持计划，由上海证券交易所予以备案。通过其他方式减持公司股票，将提前三个交易日予以公告，并同时满足下述条件：

- (1) 不存在违反本公司在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况；
- (2) 若发生需本公司向投资者进行赔偿的情形，本公司已经全额承担赔偿责任。
- 7、本公司同时将根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》（上证发[2019]22号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发[2017]24号）等相关法律法规及规范性文件的规定进行减持。若前述规定被修订、废止，本公司将依据不时修订的相关法律法规及规范性文件以及证券监管机构的有关要求进行减持。
- 8、本公司愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。

备注 2

实际控制人承诺

- 1、自发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本公司在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份。
- 若因发行人进行权益分派等导致本公司持有的发行人股份发生变化的，本公司仍将遵守上述承诺。
- 2、本公司直接和间接持有的发行人股票在上述三十六个月的锁定期满后，如果届时相关法律法规、规范性文件及证券监管机构的有关要求对于本公司减持行为有任何规定，则本公司承诺相关减持安排将严格遵守该等法律法规、规范性文件及证券监管机构的有关要求。
- 3、发行人作为红筹企业于科创板上市，如果法律法规、规范性文件及证券监管机构的有关要求对红筹企业的股东减持行为做出特别规定，则本公司承诺相关减持安排将严格遵守该等法律法规、规范性文件及证券监管机构的有关要求。
- 4、本公司同时将根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》（上证发[2019]22号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发[2017]24号）等相关法律法规及规范性文件的规定进行减持。若前述规定被修订、废止，本公司将依据不时修订的相关法律法规及规范性文件以及证券监管机构的有关要求进行减持。
- 5、本公司愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。

备注 3

公司、控股股东、非独董、高管承诺

启动股价稳定措施的具体条件

发行人上市后三年内，如发行人股票收盘价格连续 20 个交易日均低于最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）（以下简称“启动条件”）且同时满足监管机构对于增持或回购发行人之股份等行为的规定，则发行人及相关主体应按预案启动稳定股价措施，并履行相应的信息披露义务。

本人/本公司将严格执行公司《公司稳定股价的预案》及本承诺函中关于稳定公司股价的相关措施。如有违反，将承担相应法律责任。

若前述规定被修订、废止，本人/本公司将依据不时修订的相关法律法规及规范性文件以及证券监管机构的有关要求采取相关措施。

备注 4

公司、控股股东、实际控制人承诺

- 1、本公司保证发行人本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。
- 2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。

非独董承诺

- 1、发行人本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。
- 2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将督促发行人在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。
- 3、如发行人存在欺诈发行行为，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。该等损失的金额以经人民法院认定或各方协商确定的金额为准。
- 4、本人将依据不时修订的相关法律法规及规范性文件以及证券监管机构的有关要求采取相关措施。

备注 5

公司承诺

本公司将积极履行填补被摊薄即期回报的措施，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在本公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。

控股股东、实际控制人承诺

本公司将不会越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益，前述承诺是无条件且不可撤销的。

本承诺函出具日后，若中国证券监督管理委员会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本公司承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。

作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司承诺全面、完整、及时履行上述承诺。若本公司违反上述承诺，给发行人或股东造成损失的，本公司愿意：

（1）在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）依法承担对发行人及其股东造成的损失；（3）无条件接受中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司作出相关处罚或采取相关监管措施。

全体董事、高管承诺

- 1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益；
- 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；
- 3、本人承诺不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；
- 4、本人承诺发行人董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 5、若发行人后续推出股权激励计划，本人承诺拟公布的发行人股权激励的行权条件与发行人填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；
- 6、有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给发行人或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任；

7、本承诺函出具之日后，若中国证券监督管理委员会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。

作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺全面、完整、及时履行上述承诺。若本人违反上述承诺，给发行人或股东造成损失的，本人愿意：（1）在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）依法承担对发行人及其股东造成的损失；（3）无条件接受中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。

备注 6

公司承诺

本公司承诺，在本次发行完成后将严格按照《经修订及重列组织章程大纲及章程细则》的相关规定执行股利分配政策。

备注 7

控股股东、实际控制人承诺

- 1、本公司及本公司控制的其他企业不存在非经营性地占用发行人的资金、资产的情形。
- 2、本公司及本公司控制的其他企业与发行人发生的经营性资金往来中，将严格按照中华人民共和国相关法律、行政法规的规定严格限制占用发行人资金、资产；并按照《公司章程》、《关联交易决策制度》的约定，严格履行批准程序。
- 3、本公司及本公司控制的其他企业不滥用控股股东/实际控制人的权利侵占发行人的资金、资产；在任何情况下，不要求发行人违规向本公司及所控制的其他企业提供任何形式的担保。
- 4、本公司控制的其他企业也将严格遵守上述声明与承诺。如因违反上述声明与承诺而导致发行人或其他股东的权益受到损害的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。

备注 8

控股股东、实际控制人承诺

- 1、在不对发行人及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本公司及关联企业将采取措施规范并尽量减少与发行人发生关联交易。
- 2、不利用本公司控制地位及重大影响，谋求发行人及其控制的其他企业在业务合作等方面给予本公司及本公司所控制的其他企业或从本公司及本公司控制的其他企业获得优于独立第三方的权利。
- 3、本公司保证按照法律法规及发行人公司章程的规定，不越权干预公司经营管理活动、不非法侵占发行人利益。
- 4、本公司及所控制的其他企业将尽量避免与发行人及其控制企业发生不必要的关联交易，如确需与发行人及其控制的企业发生不可避免的关联交易，本公司保证：
 - （1）督促发行人按照有关法律和发行人公司章程和相关制度的规定，履行关联交易的决策程序，及督促相关方严格按照该等规定履行有关关联股东及关联董事回避表决程序及独立董事发表意见的程序；

(2) 本公司及关联企业将与发行人依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规范性文件和发行人公司章程的规定履行批准程序，遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与发行人进行交易，不利用该类交易从事任何损害发行人及公众股东利益的行为；

(3) 根据有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和发行人公司章程的规定，督促发行人依法履行信息披露义务和办理有关报批程序；

(4) 本公司保证不会利用关联交易转移发行人的资金、利润，不通过影响发行人的经营决策来损害发行人及其他股东的合法权益。

5、如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，给发行人造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。

备注 9

控股股东、实际控制人承诺

1、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司的下属企业（发行人及其下属企业除外）未在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事与发行人及其下属企业的主营业务相竞争的业务。

2、本公司及本公司的下属企业（发行人及其下属企业除外）将不会以任何形式直接或间接从事与发行人及其下属企业的主营业务构成同业竞争或潜在同业竞争的业务或活动。

3、如本公司或本公司的下属企业（发行人及其下属企业除外）获得与发行人及其下属企业的主营业务存在或可能存在竞争的业务机会，本公司将书面通知发行人，若在通知中所指定的合理期间内，发行人做出愿意接受该业务机会的书面答复，本公司或本公司的下属企业（发行人及其下属企业除外）尽最大努力促使该等新业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给发行人或其下属企业。

4、若监管机构认为本公司或本公司的下属企业（发行人及其下属企业除外）从事上述业务与发行人或其下属企业的主营业务构成同业竞争或发行人或其下属企业拟从事上述业务的，本公司将采取法律法规允许的方式（包括但不限于转让、委托经营、委托管理、租赁、承包等方式）进行解决。

5、本公司承诺不以发行人控股股东/实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害发行人其他股东的权益。

6、本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）本公司不再是发行人的控股股东/实际控制人；（2）发行人的股票终止在任何证券交易所上市（但发行人的股票因任何原因暂停买卖除外）；（3）股票上市地法律、法规及规范性文件的规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。

“下属企业”就本承诺函的任何一方而言，指由其（1）持有或控制 50%或以上已发行的股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或（2）有权享有 50%或以上的税后利润，或（3）有权控制董事会之组成或以其他方式控制的任何其他企业或实体（无论是否具有法人资格）。

7、如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，给发行人造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。

备注 10

公司承诺

本公司承诺，自本承诺函出具之日起至本公司股票在上海证券交易所上市期间，本公司将严格遵守相关内控制度，保持公司财务独立，避免控股股东以任何形式占用本公司资金。

如出现本公司未能履行上述承诺的情形并导致本公司投资者的权益受到损害，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给本公司投资者造成的实际损失。若本公司未能充分赔偿或补偿由此给本公司投资者造成的实际损失，本公司将依据华润股份有限公司、华润（集团）有限公司《关

于资金集中管理安排事项的确认》要求其提供现金足额补偿，直至因未履行上述承诺事项所产生的不利影响全部消除及本公司实际履行上述承诺事项为止。

若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。

备注 11

公司承诺

1、发行人将根据《开曼群岛公司法》等适用法律、法规和规范性文件（含境内监管要求）的规定，依法对现行《公司章程》进行必要修订，以保证其合法有效，进而保证《公司章程》中关于发行人股东有权在中国境内法院提起诉讼的相关条款持续合法有效。

2、若发生任何可能限制投资者根据发行人现行《公司章程》第二十八条及第二十九条的规定将相关诉讼提交中国法院管辖的权力的重大事项，发行人将依法及时向投资者进行披露，并承诺及时解决。

3、若本公司违反中国法律、行政法规或公司章程规定且给股东造成损失的，本公司将依法承担相应赔偿责任。中国境内投资者有权以自己的名义在有管辖权的中国法院针对本公司启动法律程序，且本公司承诺不会就此提出管辖权异议。

4、若本公司在中国境内发生与投资者就本次发行上市及股东于持股期间的股东权益相关之诉讼，本公司承诺投资者有权依据合法有效的生效法律文书对本公司位于中国境内的财产采取财产保全措施。若中国法院作出有利于投资者的针对本公司的生效法律文书，本公司将主动履行；若本公司未及时、完全履行前述生效法律文书，本公司承诺投资者有权依据届时的生效法律文书向有管辖权的中国法院申请对本公司位于中国境内的财产采取强制执行措施。

备注 12

公司承诺

1、本公司确认，在获得证监会同意本次发行注册申请的批复后，将根据有关规定到上海证券交易所所在地国家外汇管理局上海分局办理登记。凭国家外汇管理局签发的资本项目业务登记凭证，本公司将按规定在一家境内商业银行开立账户，并通过该账户开展在境内发行股票有关的分红、派息、配股等相关资金的收付和汇兑事项。

2、本公司承诺，将在上市后尽快落实投资者关系管理制度的具体实施，在公司网站中设立投资者关系管理专栏，履行相关信息披露工作，及时接受投资者的咨询、投诉和建议，处理与投资者的纠纷、争议，以确保投资者可优先以便利的方式维护其权益。

备注 13

公司承诺

1、本公司注册地的立法机关、政府部门或其他监管机构可能不时发布、更新适用于本公司的法律、法规或规范性文件，发行该等法律、法规或规范性文件可能对本公司产生实质影响，为此，本公司将持续在不违反其适用的注册地相关法律、法规或规范性文件的规定的前提下，参照《中华人民共和国公司法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》等规定，以确保本公司对境内投资者的权益保护持续不低于境内法律、行政法规以及中国证监会的要求。

2、本公司将按照《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等证券交易所制定并公布业务规则，按时披露定期报告，并及时就可能对股票及其衍生品种交易价格产生较大影响的重大事件披露临时报告，保障境内投资者的知情权。

备注 14

公司、控股股东承诺

- 1、华润微电子的股份溢价金额（包括但不限于华润微电子本次在上海证券交易所科创板首次公开发行股票以及华润微电子股票在上海证券交易所上市期间形成的任何股份溢价）将不用于向投资者进行股利分配。
- 2、华润微电子募集资金的使用将严格遵守科创板及 A 股资本市场关于募集资金管理的相关制度以及华润微电子制定的《募集资金管理制度》，华润微电子不得变更或以任何方式变相变更募集资金的用途用于向投资者进行股利分配。
- 3、华润微电子募集资金用于补充营运资金的金额不得用于向投资者进行股利分配。

备注 15

公司承诺

公司拟申请 2020 年度向特定对象发行 A 股股票（下称“本次发行”），就不影响和干扰本次发行的审核及注册程序向上海证券交易所和中国证券监督管理委员会作出如下承诺：

- 1、在本次发行申请期间，本公司保证不直接或间接地向科创板发行审核机构和中国证券监督管理委员会的相关人员提供资金、物品等馈赠及其他利益，保证不直接或间接地向科创板发行审核机构和中国证券监督管理委员会的相关人员提供本次所核准的申请发行的股票，保证不以不正当手段影响科创板股票发行审核机构人员对本公司的判断。
- 2、本公司保证不以任何方式干扰科创板发行审核机构的审核工作和中国证券监督管理委员会的注册程序。
- 3、在接受审核问询时，本公司保证陈述内容真实、客观、准确、简洁，不含与本次发行审核无关的内容。
- 4、若本公司违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。

备注 16

公司承诺

公司拟申请 2020 年度向特定对象发行 A 股股票（下称“本次发行”），公司编制了《China Resources Microelectronics Limited（华润微电子有限公司）2020 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书》（下称“募集说明书”）及其他相关申请文件。就本次发行的募集说明书等申请文件的真实性、完整性、准确性，公司承诺如下：

- 1、公司本次发行的募集说明书等申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。
- 2、若在公司投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前，因公司本次发行的募集说明书等申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等违法事实被中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或司法机关等有权机关认定后，对于本次发行的全部新股，公司将按照投资者所缴纳股票申购款加算该期间内银行同期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。

3. 若在本次发行的股票上市流通后，因公司本次发行的募集说明书等申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等违法事实被中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或司法机关等有权机关认定后，公司将依法及时回购本次发行的全部新股，回购价格为股票发行价格（指复权后的价格，如公司期间有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则价格将进行相应调整），同时加算股票发行日至回购股份期间同期银行存款利息。
4. 如公司本次发行的募集说明书等申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失，确保投资者合法权益得到有效保护。
5. 上述承诺为不可撤销之承诺，公司严格履行上述承诺内容，如有违反，公司将承担由此产生的一切法律责任。

董事、高级管理人员承诺

公司拟申请 2020 年度向特定对象发行 A 股股票（下称“本次发行”），公司编制了《华润微电子有限公司 2020 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书》（下称“募集说明书”）及其他相关申请文件。就本次发行的募集说明书等申请文件的真实性、完整性、准确性，公司的董事和高级管理人员承诺如下：

1. 公司本次发行的募集说明书等申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。
2. 如公司本次发行的募集说明书等申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，确保投资者合法权益得到有效保护。
3. 上述承诺为不可撤销之承诺，本人严格履行上述承诺内容，如有违反，本人将承担由此产生的一切法律责任。本人因公司本次发行所做之所有承诺不会因为本人职务变更或离职而改变。

备注 17

公司承诺

公司拟申请 2020 年度向特定对象发行 A 股股票，根据中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 45 号——科创板上市公司发行证券申请文件》（中国证券监督管理委员会公告[2020]39 号），本公司严格按照该文件的要求制作了和书面原件一致的电子版申请文件。本公司保证报送上海证券交易所的电子版申请文件和书面原件一致，并保证该电子版申请文件真实、准确和完整，其中不存在任何虚假记载、误导性陈述和重大遗漏。若本公司违反上述保证，本公司将承担相应的法律责任。

备注 18

公司承诺

鉴于公司拟申请 2020 年度向特定对象发行 A 股股票（下称“本次发行”），公司为保护投资者利益，拟通过多种措施防范即期回报被摊薄的风险，以填补股东回报，充分保护中小股东利益，实现公司的可持续发展，增强公司持续回报能力。具体措施如下：

（一）保证本次募集资金合理规范有效使用

为保障公司规范、有效使用本次发行募集资金，公司将根据《开曼群岛公司法》《证券法》《科创板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关规定，对募集资金进行专户存储、

使用、管理和监督。本次发行募集资金到位后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于指定的用途、定期对募集资金进行内部审计、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用。

（二）积极落实募集资金投资项目，助力公司业务做大做强

本次发行募集资金投资项目的实施，将有效地夯实公司业务发展基础，提高公司市场竞争力，为公司的战略发展带来有力保障。

本次发行募集资金到位后，公司管理层将大力加快募集资金投资项目的推进，力争早日实现预期收益，从而降低本次发行摊薄股东即期回报的风险。

（三）大力发展主营业务，加强经营效率，降低运营成本，提升盈利能力

通过本次发行募集资金，有利于增强公司资金实力，并为给予公司全体股东更多回报奠定坚实的基础。

（四）进一步完善利润分配制度特别是现金分红政策，强化投资者回报机制

公司按照中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及《开曼群岛公司法》和公司章程的规定，结合公司实际情况，于公司第一届董事会第十六次会议审议通过了《关于华润微电子有限公司未来三年（2021年-2023年）股东分红回报规划的议案》，对公司利润分配相关事项、未来分红回报规划做了明确规定，充分维护公司股东依法享有的获得股利和其他形式利益分配的权利，完善董事会、股东大会对公司利润分配事项、未来分红回报规划的决策程序和机制。本次发行完成后，公司将严格执行现行利润分配政策，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，加大落实对投资者持续、稳定、科学的回报，从而切实保护公众投资者的合法权益。

（五）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《开曼群岛公司法》《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，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权、作出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益。

公司将积极履行填补被摊薄即期回报的措施，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。

控股股东承诺

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013] 110号）、《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014] 17号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015] 31号）等有关规定的要求，作为China Resources Microelectronics Limited（华润微电子有限公司，以下简称“公司”或“华润微”）的控股股东，本企业现为保障华润微2020年度向特定对象发行A股股票摊薄即期回报采取的填补措施能够得到切实履行，承诺如下：

- 1、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。
- 2、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。
- 3、本承诺出具之日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会对于填补回报措施及其承诺作出新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会的该等规定时，本企业承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业同意中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本企业作出相应处罚或采取相应监管措施。

实际控制人承诺

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）、《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等有关规定的要求，作为 China Resources Microelectronics Limited（华润微电子有限公司，以下简称“公司”或“华润微”）的实际控制人，本企业现为保障华润微 2020 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报采取的填补措施能够得到切实履行，承诺如下：

- 1、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。
- 2、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。
- 3、本承诺出具之日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会对于填补回报措施及其承诺作出新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本企业承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。

若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业同意中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本企业作出相应处罚或采取相应监管措施。

董事、高级管理人员承诺

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）、《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等有关规定的要求，作为 China Resources Microelectronics Limited（华润微电子有限公司，以下简称“公司”或“华润微”）的董事/高级管理人员，现为保障华润微 2020 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报采取的填补措施能够得到切实履行，承诺如下：

- 1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。
- 2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- 3、承诺对本人的职务消费行为进行约束。
- 4、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。
- 5、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 6、如公司未来制定股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 7、本承诺出具日后至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。
- 8、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

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

备注 19

公司承诺：

不为激励对象参与华润微电子有限公司 2021 年第二类限制性股票激励计划提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

备注 20

实际控制人声明和承诺

为避免同业竞争，中国华润有限公司（以下简称“中国华润”或“本公司”）作为 China Resources Microelectronics Limited（华润微电子有限公司）（以下简称“上市公司”或“华润微”）实际控制人，在华润微首次公开发行股票并上市时出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，因如下可能的共同投资行为，根据《上市公司监管指引第 4 号——上市公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及上市公司承诺及履行》（以下简称“《监管指引 4 号》”）等法律法规和规范性文件的规定，中国华润结合此前作出的同业竞争相关承诺，现出具《关于进一步避免同业竞争的补充声明和承诺》，具体内容如下：

1、本公司或本公司控制的除上市公司外的其他企业（以下统称“相关公司”）与华润微，以及其他相关主体共同投资润西微电子（重庆）有限公司（简称“重庆 12 寸厂”）的行为，系协同华润微产业布局的财务性投资行为，除华润微外，本公司及相关公司并不谋求对重庆 12 寸厂的经营管理权和控制权。

本公司或相关公司的该等投资行为与华润微不构成同业竞争，不存在违反《关于避免同业竞争的承诺函》的情形。

2、在本公司作为华润微实际控制人期间，如果监管机构或者华润微认为本公司或相关公司投资重庆 12 寸厂的行为，与华润微主营业务形成同业竞争，本公司将给予华润微选择权，即在适用法律、法规及有关证券交易所上市规则允许的前提下，华润微有权选择立即或在合理的时间内按照合理、公平的条款收购本公司或相关公司持有的重庆 12 寸厂股权（以下统称“该等股权”），或采取其他法律法规允许的方式加以解决（包括但不限于资产处置、股权转让、受托经营、受托管理、租赁或承包经营等）。

3、在满足国资监管规则前提下，本公司承诺，该等股权在同时满足下述条件后 2 年内且不晚于 2028 年 12 月 31 日，将根据上市公司监管规则以及法定程序注入上市公司：

（1）重庆 12 寸厂生产经营符合法律、行政法规和公司章程的规定，符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定；

（2）所涉及的股权、资产权属清晰，股权、资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法；

（3）重庆 12 寸厂最近一年实现的经营活动产生的现金流量净额为正，且上述财务数据经具有证券资格的会计师事务所审计并出具标准无保留意见的审计报告。

（4）符合相关法律法规及规范性文件、证券监管机构的相关监管要求。

4、本公司承诺不利用实际控制人的地位和对华润微的实际控制能力，损害华润微以及华润微其他股东的权益。

5、如因本公司及相关公司因违反前述声明、承诺而造成上市公司经济损失的，本公司同意赔偿上市公司相应的实际损失。但如因监管机构审批、上市公司股东大会审议或其他非本公司或相关公司的原因，导致上述股权未能完成注入上市公司的，视为本公司已经按照承诺履行相关义务。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、半年报审计情况**适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
2023年3月31日，公司召开第二届董事会第七次会议审议通过了《关于确认2022年度日常关联交易及预计2023年度日常关联交易的议案》，公司2022年度实际发生的关联交易金额为21,075.32万元。公司2023年度日常关联交易预计额度，合计金额约为71,940.60万元。	详见公司于2023年4月1日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的公告

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**(六) 其他重大关联交易**适用 不适用**(七) 其他**适用 不适用**十一、 重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**适用 不适用**(三) 其他重大合同**适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2020年2月18日	4,312,871,027.20	4,235,744,594.76	4,235,744,594.76	4,235,744,594.76	3,980,660,822.98	93.98	26,095,346.89	0.62
向特定对象发行股票	2021年4月16日	4,999,999,968.00	4,987,874,199.89	4,987,874,199.89	4,987,874,199.89	4,290,749,379.88	86.02	2,286,885,866.69	45.85

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
8英寸	生	不适	首次公	2020	否	1,500,0	1,500,0	1,268,1	84.54	2022	是	是	不适	不适	不适	否	详见公司

高端传感器和功率半导体建设项目	产建设	用	开发行股票	年 2 月 18 日		00,000.00	00,000.00	32,746.13		年 12 月			用	用	用		2023 年 4 月 26 日披露的《关于首次公开发行募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》
前瞻性技术和产品升级研发项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020 年 2 月 18 日	否	600,000.00	600,000.00	576,783,482.09	96.13	2023 年 1 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	详见公司 2023 年 4 月 26 日披露的《关于首次公开发行募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》
产业并购及整合项目	其他	不适用	首次公开发行股票	2020 年 2 月 18 日	否	300,000.00	300,000.00	300,000.00	100.00	2022 年 5 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充营运资金	补流还	不适用	首次公开发行股票	2020 年 2 月 18 日	否	600,000.00	600,000.00	600,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

超募资金投向：产业并购及整合	贷 其他	不适用	首次公开发行人股票	2020年2月18日	是	1,235,744,594.76	1,235,744,594.76	1,235,744,594.76	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
华润微功率半导体封测基地项目	生产建设	变更后	向特定对象发行股票	2021年4月16日	否	3,800,000,000.00	1,500,000,000.00	1,169,857,858.42	77.99	2024年11月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
华润微电子深圳300mm集成电路生产线项目固定资产投资部分	生产建设	变更后	向特定对象发行股票	2021年4月16日	否	0	2,300,000,000.00	1,933,017,321.57	84.04	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	不适用	向特定对象发行股票	2021年4月16日	否	1,187,874,199.89	1,187,874,199.89	1,187,874,199.89	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

√适用 □不适用

变更前项目名称	变更后项目名称	变更原因	决策程序及信息披露情况说明
华润微功率半导	华润微电子深圳	“华润微功率半导体封测基地项目”是公司结合当时市场	2023年2月8日及2023年2月24日，公司

体封测基地项目	300mm 集成电路生产线项目固定资产投资部分	<p>环境、行业发展趋势及公司实际情况等因素制定的，目前该项目正常推进中，已于 2022 年底前产出首颗产品并实现项目成功通线，公司未来将保持对华润润安科技（重庆）有限公司实际控制的情况下通过引入其他战略投资者持续推进该项目的建设，打造国内规模领先、工艺先进、技术自主可控的功率半导体封测基地，提升公司在功率半导体领域的核心竞争力。</p> <p>公司成立润鹏半导体（深圳）有限公司，拟投资建设“华润微电子深圳 300mm 集成电路生产线项目”，项目总投资规模约 220 亿元。该项目的实施有利于公司贴近应用市场，提升公司核心竞争力，奠定长远发展动能。</p> <p>因此，基于谨慎原则和合理利用募集资金原则，为进一步提高募集资金的使用效率，结合公司的实际需求，公司拟将募集资金人民币 23 亿元变更使用用途，拟将用于新项目“华润微电子深圳 300mm 集成电路生产线项目”固定资产投资部分。</p>	<p>分别召开第二届董事会第六次会议、2023 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于变更部分募投项目并将部分募集资金投入新项目的议案》，同意公司将向特定对象发行 A 股股票募投项目“华润微功率半导体封测基地项目”的募集资金 23 亿元变更使用用途，变更后的募集资金将用于“华润微电子深圳 300mm 集成电路生产线项目”固定资产投资部分，项目实施主体为润鹏半导体（深圳）有限公司。具体内容详见公司已于 2023 年 2 月 9 日在上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《华润微电子有限公司关于变更部分募投项目并将部分募集资金投入新项目的公告》（公告编号：2023-001）。</p>
---------	-------------------------	--	---

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+,-)				本次变动后		
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	878,982,146	66.58				-878,982,146	-878,982,146	0	0.00
1、国家持股									
2、国有法人持股	878,982,146	66.58				-878,982,146	-878,982,146	0	0.00
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	441,109,715	33.42				878,982,146	878,982,146	1,320,091,861	100.00
1、人民币普通股	441,109,715	33.42				878,982,146	878,982,146	1,320,091,861	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,320,091,861	100.00				0	0	1,320,091,861	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023年2月27日，公司878,982,146股首次公开发行股票上市流通。具体详见公司2023年2月18日在上海证券交易所网站上披露的《华润微电子有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2023-005）。

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

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
华润集团（微电子）有限公司	878,982,146	878,982,146	0	0	首次公开发行实际控制人股票限售	2023年2月27日
合计	878,982,146	878,982,146	0	0	/	/

二、股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	53,009
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	包含转 融通借 出股份 的限售 股份数 量	质押、标 记或冻 结情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	

华润集团（微电子）有限公司	0	878,982,146	66.58	0	0	无	0	国有法人
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	0	64,924,082	4.92	0	0	无	0	国有法人
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	5,798,423	35,987,860	2.73	0	0	无	0	其他
重庆西永微电子产业园区开发有限公司	-9,982,146	21,267,854	1.61	0	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	2,366,728	17,338,439	1.31	0	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	3,602,011	11,920,937	0.90	0	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	921,187	10,692,730	0.81	0	0	无	0	其他
王开斌	2,426,596	10,034,782	0.76	0	0	无	0	境内自然人
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	2,401,027	8,914,768	0.68	0	0	无	0	其他
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	1,016,629	7,397,716	0.56	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
华润集团（微电子）有限公司	878,982,146	人民币普通股	878,982,146					
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	64,924,082	人民币普通股	64,924,082					
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	35,987,860	人民币普通股	35,987,860					
重庆西永微电子产业园区开发有限公司	21,267,854	人民币普通股	21,267,854					
香港中央结算有限公司	17,338,439	人民币普通股	17,338,439					
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	11,920,937	人民币普通股	11,920,937					
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	10,692,730	人民币普通股	10,692,730					
王开斌	10,034,782	人民币普通股	10,034,782					
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	8,914,768	人民币普通股	8,914,768					
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	7,397,716	人民币普通股	7,397,716					
前十名股东中回购专户情况说明	无							

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知是否存在关联关系
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:万股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
李虹	董事、总裁	7.97	0	0	0	7.97
王小虎	董事	0	6.90	0	0	6.90
马卫清	副总裁	4.86	0	0	0	4.86
段军	副总裁	4.32	0	0	0	4.32
李舸	副总裁、总法律顾问、首席合规官	4.32	0	0	0	4.32
吴国屹	董事、财务总监、董事会秘书	3.65	0	0	0	3.65
庄恒前	副总裁	2.94	0	0	0	2.94
苏巍	核心技术人员	3.54	0	0	0	0
方浩	核心技术人员	3.54	0	0	0	3.54

吴建忠	核心技术人员	3.54	0	0	0	3.54
尤勇	核心技术人员	2.94	0	0	0	2.94
张森	核心技术人员	2.94	0	0	0	2.94
罗先才	核心技术人员	2.94	0	0	0	2.94
郑晨焱	核心技术人员	2.94	0	0	0	2.94
丁东民	核心技术人员	2.37	0	0	0	2.37
吴泉清	核心技术人员	2.37	0	0	0	2.37
夏长奉	核心技术人员	2.37	0	0	0	2.37
淳于江民	核心技术人员	2.04	0	0	0	2.04
合计	/	59.59	6.90	0	0	62.95

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、 企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、 可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：华润微电子有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	11,045,328,187.66	12,699,610,047.17
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	245,446,723.81	212,170,459.64
应收账款	七、5	1,269,251,149.93	1,085,522,300.16
应收款项融资	七、6	840,669,037.72	605,413,994.61
预付款项	七、7	85,804,283.12	60,772,107.68
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	20,114,079.08	21,895,033.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,957,809,835.13	1,876,498,945.41
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	34,424,190.22	86,836,966.48
流动资产合计		15,498,847,486.67	16,648,719,854.40
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	1,475,278,760.79	1,498,480,562.75
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	550,060,000.00	541,260,000.00
投资性房地产	七、20	83,564,858.68	84,360,655.32
固定资产	七、21	5,236,370,080.83	4,760,373,075.50

在建工程	七、22	1,805,928,966.70	1,568,239,593.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	119,722,461.77	64,796,130.60
无形资产	七、26	495,604,499.05	497,672,073.00
开发支出			
商誉	七、28	185,326,611.83	127,828,873.23
长期待摊费用	七、29	25,475,912.31	27,934,736.83
递延所得税资产	七、30	127,874,759.16	123,728,666.02
其他非流动资产	七、31	2,217,008,069.31	525,496,820.47
非流动资产合计		12,322,214,980.43	9,820,171,187.26
资产总计		27,821,062,467.10	26,468,891,041.66
流动负债：			
短期借款	七、32	407,187,741.84	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	315,633,763.16	339,124,000.00
应付账款	七、36	1,027,181,545.72	1,004,694,663.22
预收款项			
合同负债	七、38	297,238,848.64	430,421,669.33
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	437,335,130.28	584,973,473.25
应交税费	七、40	120,799,317.53	85,746,764.39
其他应付款	七、41	1,794,571,142.11	1,827,332,527.11
其中：应付利息			
应付股利		2,572,458.43	1,964,058.43
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	71,201,183.90	58,389,448.48
其他流动负债	七、44	141,406,903.91	137,876,601.55
流动负债合计		4,612,555,577.09	4,468,559,147.33
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	935,892,422.16	926,917,962.76
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	93,255,794.74	46,912,948.83
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	12,532,992.19	20,848,642.73
递延收益	七、51	242,770,423.40	195,534,104.79

递延所得税负债	七、30	119,352,478.75	109,574,722.76
其他非流动负债	七、52	26,875.48	4,804,166.00
非流动负债合计		1,403,830,986.72	1,304,592,547.87
负债合计		6,016,386,563.81	5,773,151,695.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,217,714,998.27	1,217,714,998.27
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	13,961,830,553.09	13,839,913,433.61
减：库存股			
其他综合收益	七、57	339,707,270.12	340,033,525.07
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	七、60	5,095,084,807.61	4,583,023,631.55
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		20,614,337,629.09	19,980,685,588.50
少数股东权益		1,190,338,274.20	715,053,757.96
所有者权益（或股东权益）合计		21,804,675,903.29	20,695,739,346.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		27,821,062,467.10	26,468,891,041.66

公司负责人：李虹 主管会计工作负责人：吴国屹 会计机构负责人：吴从韵

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		5,029,775,789.25	5,145,746,527.96
其中：营业收入	七、61	5,029,775,789.25	5,145,746,527.96
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,136,998,164.35	3,798,681,949.45
其中：营业成本	七、61	3,304,789,482.90	3,217,544,051.27
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	48,959,062.87	46,625,433.77
销售费用	七、63	81,248,414.02	71,831,362.74
管理费用	七、64	309,773,874.75	235,034,588.31

研发费用	七、65	546,931,529.93	384,368,186.41
财务费用	七、66	-154,704,200.12	-156,721,673.05
其中：利息费用		31,017,575.10	10,109,278.91
利息收入		191,519,572.16	141,531,413.89
加：其他收益	七、67	36,822,344.89	49,597,267.81
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-37,644,561.64	1,924,817.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-37,745,452.56	-14,524,963.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	8,800,000.00	4,150,027.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	845,308.61	-1,396,056.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-7,443,409.52	-6,216,492.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-445,263.81	-82,376.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		893,712,043.43	1,395,041,766.62
加：营业外收入	七、74	14,373,581.11	3,698,711.94
减：营业外支出	七、75	1,471,274.58	2,176,004.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		906,614,349.96	1,396,564,474.49
减：所得税费用	七、76	144,839,417.05	56,358,100.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		761,774,932.91	1,340,206,374.26
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		761,774,932.91	1,340,206,374.26
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		777,880,291.56	1,354,528,307.86
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-16,105,358.65	-14,321,933.60
六、其他综合收益的税后净额		-466,078.48	-3,221,016.54
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-326,254.95	-2,713,463.85
(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		-326,254.95	-2,713,463.85
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-139,823.53	-507,552.69
七、综合收益总额		761,308,854.43	1,336,985,357.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		777,554,036.61	1,351,814,844.01
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-16,245,182.18	-14,829,486.29
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.5893	1.0261
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.5886	1.0261

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

公司负责人：李虹 主管会计工作负责人：吴国屹 会计机构负责人：吴从韵

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022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		4,168,810,393.27	4,852,947,216.22
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		115,938,859.86	49,843,003.58
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	301,102,154.00	238,717,237.70
经营活动现金流入小计		4,585,851,407.13	5,141,507,457.50
购买商品、接受劳务支付的现金		2,019,612,298.86	1,898,607,966.18
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,317,171,389.39	1,136,435,440.41
支付的各项税费		321,044,085.91	283,759,827.24
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	144,736,096.30	159,676,773.22
经营活动现金流出小计		3,802,563,870.46	3,478,480,007.05
经营活动产生的现金流量净额		783,287,536.67	1,663,027,450.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		18,297,351.24	
取得投资收益收到的现金		72,728.00	17,135,868.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,423,974.00	266,955.00
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	七、78	2,144,100.28	1,902,239,437.49
投资活动现金流入小计		24,938,153.52	1,919,642,260.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,020,551,781.69	632,891,965.40
投资支付的现金		32,841,000.00	156,500,266.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		42,154,271.52	78,699,046.95
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	2,503,709.29	3,102,934,360.41
投资活动现金流出小计		3,098,050,762.50	3,971,025,638.76
投资活动产生的现金流量净额		-3,073,112,608.98	-2,051,383,377.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		506,795,000.00	615,200,000.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		506,795,000.00	615,200,000.00
取得借款收到的现金		402,716,736.96	847,992,487.55
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		4,306,863.60
筹资活动现金流入小计		909,511,736.96	1,467,499,351.15
偿还债务支付的现金		20,432,152.92	910,950,564.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		293,793,640.29	234,681,782.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,450,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	22,585,176.17	12,623,190.02
筹资活动现金流出小计		336,810,969.38	1,158,255,536.58
筹资活动产生的现金流量净额		572,700,767.58	309,243,814.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		62,986,393.71	97,762,016.94
五、现金及现金等价物净增加额		-1,654,137,911.02	18,649,904.01
加：期初现金及现金等价物余额		12,699,464,852.68	11,243,932,881.74
六、期末现金及现金等价物余额		11,045,326,941.66	11,262,582,785.75

公司负责人：李虹 主管会计工作负责人：吴国屹 会计机构负责人：吴从韵

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,217,714,998.27				13,839,923,496.91		340,033,525.07				4,583,050,547.87		19,980,722,568.12	714,969,193.40	20,695,691,761.52
加:会计政策变更					-10,063.30						-26,916.32		-36,979.62	84,564.56	47,584.94
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,217,714,998.27				13,839,913,433.61		340,033,525.07				4,583,023,631.55		19,980,685,588.50	715,053,757.96	20,695,739,346.46

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					121,917,119.48						512,061,176.06		633,652,040.59	475,284,516.24	1,108,936,556.83
(一) 综合收益总额											777,880,291.56		777,554,036.61	-16,245,182.18	761,308,854.43
(二) 所有者投入和减少资本					72,832,043.98								72,832,043.98	510,946,331.46	583,778,375.44
1. 所有者投入的普通股														506,795,000.00	506,795,000.00
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					72,832,043.98								72,832,043.98	4,151,331.46	76,983,375.44

权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-261,774,219.94		-261,774,219.94	-3,058,400.00	-264,832,619.94
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										-261,774,219.94		-261,774,219.94	-3,058,400.00	-264,832,619.94
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				49,085,075.50						-4,044,895.56		45,040,179.94	-16,358,233.04	28,681,946.90
四、本期期末余额	1,217,714,998.27			13,961,830,553.09		339,707,270.12				5,095,084,807.61		20,614,337,629.09	1,190,338,274.20	21,804,675,903.29

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,217,714,998.27				13,731,239,754.60		374,815,641.19				1,965,970,568.36		17,289,740,962.42	210,671,657.80	17,500,412,620.22
加：会计政策变更					-7,602.97						-202,166.76		-209,769.73	38,468.30	-171,301.43
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

他														
二、本 年期 初余 额	1,217,714,998 .27			13,731,232,151.63		374,815,641 .19				1,965,768,401 .60		17,289,531,192 .69	210,710,126 .10	17,500,241,318 .79
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “一 ”号 填列)				32,920,242.29		-2,713,463. 85				1,354,528,307 .86		1,384,735,086. 30	500,040,216 .54	1,884,775,302. 84
(一) 综合 收益 总额						-2,713,463. 85				1,354,528,307 .86		1,351,814,844. 01	-14,829,486 .29	1,336,985,357. 72
(二) 所有 者投 入和 减少 资本				259,714,477.82								259,714,477.82	516,253,048 .57	775,967,526.39
1. 所 有者 投入 的普 通股				223,976,777.07								223,976,777.07	391,223,222 .93	615,200,000.00
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					33,718,942.72							33,718,942.72	1,129,059.11	34,848,001.83
4. 其他					2,018,758.03							2,018,758.03	123,900,766.53	125,919,524.56
(三) 利润分配					-226,791,781.27							-226,791,781.27	-1,385,800.00	-228,177,581.27
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					-226,791,781.27							-226,791,781.27	-1,385,800.00	-228,177,581.27
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					-2,454.26							-2,454.26	2,454.26		
四、本期期末余额	1,217,714,998.27				13,764,152,393.92		372,102,177.34					3,320,296,709.46	18,674,266,278.99	710,750,342.64	19,385,016,621.63

公司负责人：李虹 主管会计工作负责人：吴国屹 会计机构负责人：吴从韵

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

华润微电子有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）为于开曼群岛注册成立的有限公司，本公司的控股股东为华润集团（微电子）有限公司（以下简称“华润集团（微电子）”），一家于英属维尔京群岛注册成立的有限公司。本公司股数 1,320,091,861.00 股，股本 1,217,714,998.27 元。本公司注册办事处的地址为开曼群岛大开曼岛 KY1-1111，板球广场 4 楼，邮编 KY1-1111。本公司的主要营业地址一：中国江苏省无锡市梁溪路 14 号，邮编：214061，地址二：上海市静安区市北智汇园汶水路 299 弄 12 号，邮编：200072。

本公司的母公司：华润集团（微电子）有限公司，注册地：英属维尔京群岛。

本公司的最终控制方：中国华润有限公司，注册地：北京市。

本公司经营范围：投资、控股

本年度财务报表经公司董事会于 2023 年 8 月 29 日批准报出。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见本节“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本节“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的财务状况以及 2023 年 1-6 月的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节“五、21. 长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

13. 应收款项融资

适用 不适用

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型，详见本节“五、10. 金融工具”进行处理。

15. 存货

√适用 □不适用

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、自制半成品及在产品、库存商品、发出商品和委托加工物资。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按移动加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法。

(2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、10. 金融工具的会计处理方法”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产**(1). 如果采用成本计量模式的**

折旧或摊销方法

1. 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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23. 固定资产**(1). 确认条件**

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	25	5.00	3.80
机器设备	年限平均法	8	2.00	12.25
运输工具	年限平均法	5	0.00	20.00
电子设备	年限平均法	3-5	0.00-2.00	19.60-33.33
信息系统	年限平均法	8	0.00	12.50
办公设备及家具	年限平均法	5	0.00	20.00
动力及基础设施	年限平均法	10	2.00	9.80

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

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

2、借款费用资本化期间

资本化期间,指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间,借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化:

(1)资产支出已经发生,资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出;

(2)借款费用已经发生;

(3)为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的,则借款费用暂停资本化;该项中断如是所购建或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必要的程序,则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,以专门借款当期实际发生的借款费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款,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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内,外币专门借款本金及利息的汇兑差额,予以资本化,计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日,本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债,应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括:

1. 租赁负债的初始计量金额;

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;

3. 发生的初始直接费用;

4. 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》对上述第4项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

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

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权、特许权使用权及其他，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
非专利技术及专利权	10
软件使用权	5
特许权使用权	5

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，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：

1. 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；
2. 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；
3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 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的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

35. 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时刻履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

2、本公司确认收入的具体政策

(1) 对于国内销售的产品，以产品发运并取得客户确认后作为控制权转移时点并确认销售收入；

(2) 对于国外销售的产品，以产品发运并办理完毕出口清关手续并取得报关单时确认销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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，是指本公司取得的、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。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

4、政府补助总额法与净额法的实际分类

序号	政府补助性质	总额法或净额法
1	稳岗补助	总额法
2	财政贴息	净额法
3	专利补助	总额法
4	土地价款补贴	总额法
5	固定资产相关的补助	总额法
6	电费返还	总额法

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 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)的交易或事项。

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，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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。

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，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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为出租人，经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间，按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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，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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于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，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

(2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定	经本公司管理层批准	对 2023 年 6 月 30 日报表影响： 递延所得税资产 19,406,564.69 递延所得税负债 19,246,505.53 资本公积-10,063.30 少数股东权益 88,850.14 未分配利润 81,272.32

其他说明：

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	12,699,610,047.17	12,699,610,047.17	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	212,170,459.64	212,170,459.64	
应收账款	1,085,522,300.16	1,085,522,300.16	
应收款项融资	605,413,994.61	605,413,994.61	
预付款项	60,772,107.68	60,772,107.68	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	21,895,033.25	21,895,033.25	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,876,498,945.41	1,876,498,945.41	
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	86,836,966.48	86,836,966.48	
流动资产合计	16,648,719,854.40	16,648,719,854.40	
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	1,498,480,562.75	1,498,480,562.75	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	541,260,000.00	541,260,000.00	
投资性房地产	84,360,655.32	84,360,655.32	
固定资产	4,760,373,075.50	4,760,373,075.50	
在建工程	1,568,239,593.54	1,568,239,593.54	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	64,796,130.60	64,796,130.60	
无形资产	497,672,073.00	497,672,073.00	
开发支出			
商誉	127,828,873.23	127,828,873.23	
长期待摊费用	27,934,736.83	27,934,736.83	
递延所得税资产	112,637,211.20	123,728,666.02	11,091,454.82
其他非流动资产	525,496,820.47	525,496,820.47	
非流动资产合计	9,809,079,732.44	9,820,171,187.26	11,091,454.82
资产总计	26,457,799,586.84	26,468,891,041.66	11,091,454.82
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	339,124,000.00	339,124,000.00	
应付账款	1,004,694,663.22	1,004,694,663.22	
预收款项			
合同负债	430,421,669.33	430,421,669.33	
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	584,973,473.25	584,973,473.25	
应交税费	85,746,764.39	85,746,764.39	
其他应付款	1,827,332,527.11	1,827,332,527.11	
其中：应付利息			
应付股利	1,964,058.43	1,964,058.43	
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	58,389,448.48	58,389,448.48	
其他流动负债	137,876,601.55	137,876,601.55	
流动负债合计	4,468,559,147.33	4,468,559,147.33	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	926,917,962.76	926,917,962.76	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	46,912,948.83	46,912,948.83	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	20,848,642.73	20,848,642.73	
递延收益	195,534,104.79	195,534,104.79	
递延所得税负债	98,530,852.88	109,574,722.76	11,043,869.88
其他非流动负债	4,804,166.00	4,804,166.00	
非流动负债合计	1,293,548,677.99	1,304,592,547.87	11,043,869.88
负债合计	5,762,107,825.32	5,773,151,695.20	11,043,869.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,217,714,998.27	1,217,714,998.27	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	13,839,923,496.91	13,839,913,433.61	-10,063.30
减：库存股			
其他综合收益	340,033,525.07	340,033,525.07	
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	4,583,050,547.87	4,583,023,631.55	-26,916.32

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	19,980,722,568.12	19,980,685,588.50	-36,979.62
少数股东权益	714,969,193.40	715,053,757.96	84,564.56
所有者权益（或股东权益）合计	20,695,691,761.52	20,695,739,346.46	47,584.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计	26,457,799,586.84	26,468,891,041.66	11,091,454.82

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、9%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.20%/12.00%
土地使用税	按实际使用面积为计税基础	3.00-10.00 元/平方米
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%、5.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00%、1.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、20.00%、16.50%、15.00%、0.00%
其他税费	按国家规定	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	0.00%
无锡华润安盛科技有限公司、华润赛美科微电子（深圳）有限公司、无锡华润华晶微电子有限公司、华润微集成电路（无锡）有限公司、杰群电子科技有限公司（东莞）有限公司、无锡华润上华科技有限公司、华润微电子（重庆）有限公司、无锡迪思微电子有限公司、润新微电子（大连）有限公司、南京芯耐特半导体有限公司	15.00%
无锡华晶综合服务有限公司、无锡华润芯功率半导体设计有限公司、芯冠应用科技（深圳）有限公司、江西芯创半导体有限公司	20.00%
设立于香港的纳税主体	16.50%
设立于开曼群岛和英属维尔京群岛的纳税主体	0.00%
除上述以外的其他纳税主体	25.00%

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司享受高新技术税收优惠的子公司如下所示：

本公司之子公司无锡华润上华科技有限公司于 2022 年通过高新技术企业复审，复审后的有效期为 3 年（证书编号：GR202232007589），按应纳税所得额的 15% 税率计征所得税。

本公司之子公司无锡华润安盛科技有限公司于 2020 年通过高新技术企业复审，复审后的有效期为三年（证书编号：GR202032005473），按应纳税所得额的 15% 税率计征所得税。

本公司之子公司华润赛美科微电子（深圳）有限公司于 2020 年通过高新技术企业复审，复审后的有效期为 3 年（证书编号：GR202044203291），按应纳税所得额的 15% 税率计征所得税。

本公司之子公司无锡华润华晶微电子有限公司于 2020 年通过高新技术企业复审，复审后的有效期为 3 年（证书编号：GR202032005403），按应纳税所得额的 15% 税率计征所得税。

本公司之子公司华润微集成电路（无锡）有限公司于 2020 年通过高新技术企业复审，复审后的有效期为三年（证书编号：GR202032007247），按应纳税所得额的 15% 税率计征所得税。

本公司之子公司华润微电子（重庆）有限公司于 2020 年通过高新技术企业复审，复审后的有效期为 3 年（证书编号：GR202051101508），按应纳税所得额的 15% 税率计征所得税。

本公司之子公司无锡迪思微电子有限公司于 2022 年通过高新技术企业复审，有效期为 3 年（证书编号：GR202232016017），按应纳税所得额的 15% 税率计征所得税。

本公司之子公司杰群电子科技（东莞）有限公司于 2022 年通过高新技术企业复审，复审后的有效期为 3 年（证书编号：GR202244001640），按应纳税所得额的 15% 税率计征所得税。

本公司之子公司润新微电子（大连）有限公司于 2021 年通过高新技术企业复审，复审后的有效期为 3 年（证书编号：GR202121200899），按应纳税所得额的 15% 税率计征所得税。

本公司之子公司南京芯耐特半导体有限公司于 2022 年通过高新技术企业复审，复审后的有效期为 3 年（证书编号：GR202232016643），按应纳税所得额的 15% 税率计征所得税。

本公司之子公司无锡华晶综合服务有限公司、无锡华润芯功率半导体设计有限公司、芯冠应用科技（深圳）有限公司、江西芯创半导体有限公司为小型微利企业。根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。上述小型微利企业通过填写纳税申报表，即可享受小型微利企业所得税优惠政策。预缴企业所得税时享受了小型微利企业所得税优惠政策，但在汇算清缴时发现不符合相关政策标准的，应当按照规定补缴企业所得税税款。

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8 号），本公司属于国家鼓励的集成电路线宽小于 130 纳米（含），且经营期在 10 年以上的集成电路生产企业，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。本公司子公司无锡华润上华科技有限公司、华润微电子（重庆）有限公司 2021 年进入获利年度，2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日免征企业所得税，2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日按 25% 税率减半征收企业所得税。本公司子公司无锡迪思微电子有限公司 2019 年进

入获利年度，2022 年按 25%税率减半征收企业所得税。依据税务有关管理规定，先行按照企业条件和项目标准享受相关国内税收优惠政策，国家鼓励的重点集成电路设计和软件企业清单印发后，如本公司之子公司无锡华润上华科技有限公司、华润微电子（重庆）有限公司、无锡迪思微电子有限公司未被列入清单，将按规定补缴已享受优惠的企业所得税款。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	118,450.21	86,009.85
银行存款	11,045,208,491.45	12,699,376,742.83
其他货币资金	1,246.00	147,294.49
合计	11,045,328,187.66	12,699,610,047.17
其中：存放在境外的款项总额	256,868,224.95	310,973,525.35
存放财务公司款项		

其他说明：

截至 2023 年 6 月 30 日存在抵押、质押或冻结等对使用有限制款项 1,246.00 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	245,446,723.81	212,170,459.64
商业承兑票据		
合计	245,446,723.81	212,170,459.64

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		107,844,622.20
商业承兑票据		

合计		107,844,622.20
----	--	----------------

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
未逾期	1,261,874,346.48
逾期 0-2 个月以内 (含 2 个月)	4,281,839.75
逾期 2-6 个月以内 (含 6 个月)	4,090,656.09
逾期 6 个月-1 年 (含 1 年)	73,405.88
逾期 1 年以上	8,621,632.86
合计	1,278,941,881.06

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,974,081.34	0.55	6,974,081.34	100.00			7,446,281.34	0.68	7,446,281.34	100.00
其中：										

按组合计提坏账准备	1,271,967,799.72	99.45	2,716,649.79	0.21	1,269,251,149.93	1,087,121,326.18	99.32	1,599,026.02	0.15	1,085,522,300.16
其中：										
按组合计提坏账准备	1,271,967,799.72	99.45	2,716,649.79	0.21	1,269,251,149.93	1,087,121,326.18	99.32	1,599,026.02	0.15	1,085,522,300.16
合计	1,278,941,881.06	/	9,690,731.13	/	1,269,251,149.93	1,094,567,607.52	/	9,045,307.36	/	1,085,522,300.16

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳耀攀科技有限公司	3,762,757.49	3,762,757.49	100.00	预计无法收回
深圳市英福达贸易有限公司	2,633,407.16	2,633,407.16	100.00	吊销未注销
重庆耀攀科技有限公司	577,916.69	577,916.69	100.00	预计无法收回
合计	6,974,081.34	6,974,081.34	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：逾期天数分析法

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	1,261,874,346.48		
逾期 0-2 个月以内 (含 2 个月)	4,281,839.75	214,264.10	5.00
逾期 2-6 个月以内 (含 6 个月)	4,090,656.09	818,131.22	20.00

逾期6个月—1年(含1年)	73,405.88	36,702.95	50.00
逾期1年以上	1,647,551.52	1,647,551.52	100.00
合计	1,271,967,799.72	2,716,649.79	/

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账损失	9,045,307.36	250,646.71	1,723,218.63	109,301.98	2,227,297.67	9,690,731.13
合计	9,045,307.36	250,646.71	1,723,218.63	109,301.98	2,227,297.67	9,690,731.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	109,301.98

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市沛城电子科技有限公司	56,035,659.10	4.38	
青岛博润达电子有限公司	55,379,710.77	4.33	
江苏宏微科技股份有限公司	51,969,896.23	4.06	
江苏钧茂电子有限公司	50,144,040.67	3.92	
无锡市芯途半导体有限公司	35,447,101.43	2.77	
合计	248,976,408.20	19.46	

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	840,669,037.72	605,413,994.61
合计	840,669,037.72	605,413,994.61

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	68,697,158.97	80.07	57,926,779.33	95.32
1 至 2 年	15,791,654.14	18.40	1,884,141.57	3.10
2 至 3 年	646,331.21	0.75	282,870.24	0.46
3 年以上	669,138.80	0.78	678,316.54	1.12
合计	85,804,283.12	100.00	60,772,107.68	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
银关通	21,031,186.60	24.51
国网江苏省电力有限公司无	13,017,785.67	15.17

锡供电分公		
台湾光罩股份有限公司	7,650,840.00	8.92
DB HiTek Co Ltd	7,505,451.40	8.75
星展银行	3,052,752.78	3.56
合计	52,258,016.45	60.91

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,114,079.08	21,895,033.25
合计	20,114,079.08	21,895,033.25

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	4,245,998.68
1年以内小计	4,245,998.68
1至2年	17,161,931.19
2至3年	554,785.81
3年以上	9,391,494.41
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	31,354,210.09

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
土地收储款	15,570,211.30	19,570,211.30
押金及保证金	9,748,223.04	9,427,281.87
代垫款	737,811.71	1,629,101.84
工程垫付费用	960,000.00	776,431.56
其他	3,928,112.07	403,081.18
员工备用金及借款	409,851.97	245,435.82
诉讼保证金		11,292.00
合计	31,354,210.09	32,062,835.57

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	9,207,802.32		960,000.00	10,167,802.32
2023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	1,106,732.73			1,106,732.73
本期转回	479,469.42			479,469.42
本期转销				
本期核销				
其他变动	445,065.38			445,065.38
2023年6月30日余额	10,280,131.01		960,000.00	11,240,131.01

额				
---	--	--	--	--

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账损失	10,167,802.32	1,106,732.73	479,469.42	0.00	445,065.38	11,240,131.01
合计	10,167,802.32	1,106,732.73	479,469.42	0.00	445,065.38	11,240,131.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南昌经济技术开发区管理委员会	土地收储款	15,570,211.30	1-2年	49.66	1,557,021.13
东莞市宝桥电子科技有限公司	押金	2,254,739.00	2-3年、3年以上	7.19	2,076,153.50
上海开创企业发展有限公司	保证金	1,771,570.00	3年以上	5.65	1,771,570.00
惠州市巨耀机械有限公司	设备款	960,000.00	3年以上	3.06	960,000.00
深圳金利通投资有限公司	押金	782,783.12	1年以内	2.50	39,139.15
合计	/	21,339,303.42	/	68.06	6,403,883.78

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	523,938,030.30	98,525,585.44	425,412,444.86	545,772,105.86	100,901,988.99	444,870,116.87
自制半成品及在产品	971,558,687.73	59,373,462.84	912,185,224.89	962,526,856.47	61,971,234.54	900,555,621.93
库存商品	557,647,184.62	58,844,831.54	498,802,353.08	472,838,347.24	54,751,727.72	418,086,619.52
发出商品	39,835,516.79		39,835,516.79	15,784,635.00		15,784,635.00
委托加工物资	104,197,618.57	22,623,323.06	81,574,295.51	118,006,908.70	20,804,956.61	97,201,952.09
合计	2,197,177,038.01	239,367,202.88	1,957,809,835.13	2,114,928,853.27	238,429,907.86	1,876,498,945.41

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	100,901,988.99	6,642,818.87		7,626,343.89	1,392,878.53	98,525,585.44
自制半成品及在产品	61,971,234.54	8,982,638.99		11,495,859.00	84,551.69	59,373,462.84
库存商品	54,751,727.72	16,197,555.38	57,844.82	12,041,536.51	120,759.87	58,844,831.54
委托加工物资	20,804,956.61	3,194,765.39	368,227.97	1,744,626.91		22,623,323.06
合计	238,429,907.86	35,017,778.63	426,072.79	32,908,366.31	1,598,190.09	239,367,202.88

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	27,259,223.35	66,014,652.60
预缴税金	7,164,966.87	20,822,313.88
合计	34,424,190.22	86,836,966.48

其他说明：

无。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
美满芯盛（杭州）微电子有限公司	13,738,434.36			-1,419,497.89					12,318,936.47	
润西微电子（重庆）有限公司	918,860,507.08			-34,760,138.24					884,100,368.84	
润芯感知科技（南昌）有限公司	41,026,499.40			-2,263,373.70					38,763,125.70	
润科（上海）股	524,855,121.91	32,841,000.00	18,297,349.4	697,557.27					540,096,329.78	

权投资基金合伙企业(有限合伙)			0							
小计	1,498,480,562.75	32,841,000.00	18,297,349.40	-37,745,452.56					1,475,278,760.79	
合计	1,498,480,562.75	32,841,000.00	18,297,349.40	-37,745,452.56					1,475,278,760.79	

其他说明
无。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
拓尔微电子股份有限公司	302,010,000.00	302,010,000.00
瀚天天成电子科技(厦门)有限公司	74,330,000.00	74,330,000.00
有研半导体硅材料股份公司	73,550,000.00	58,080,000.00
杰华特微电子股份有限公司	46,830,000.00	53,500,000.00
成都锐成芯微科技股份有限公司	32,970,000.00	32,970,000.00
杭州瑞盟科技股份有限公司	20,370,000.00	20,370,000.00
合计	550,060,000.00	541,260,000.00

其他说明：
无。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值			
1. 期初余额	137,355,086.10	2,042,027.22	139,397,113.32
2. 本期增加金额	3,798,635.40		3,798,635.40
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,798,635.40		3,798,635.40
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	141,153,721.50	2,042,027.22	143,195,748.72
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	54,059,374.32	977,083.68	55,036,458.00
2. 本期增加金额	4,573,033.76	21,398.28	4,594,432.04
(1) 计提或摊销	1,242,896.60	21,398.28	1,264,294.88
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,330,137.16		3,330,137.16
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	58,632,408.08	998,481.96	59,630,890.04
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	82,521,313.42	1,043,545.26	83,564,858.68
2. 期初账面价值	83,295,711.78	1,064,943.54	84,360,655.32

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,236,370,080.83	4,760,373,075.50
固定资产清理		
合计	5,236,370,080.83	4,760,373,075.50

其他说明:

无。

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备及家具	信息系统	动力及基础设施	合计
一、账面原值：								
· 期初余额	1,426,084,488.82	15,036,276,103.61	13,148,589.83	416,335,902.08	41,163,018.48	42,007,598.55	1,778,113,226.52	18,753,128,927.89
· 本期增加金额	1,587,573.17	895,683,631.30	1,064,554.62	22,664,694.69	2,878,810.76	6,946.90	32,159,200.61	956,045,412.05
1) 购置		2,361,360.37	743,401.90	135,629.82	64,164.15			3,304,556.24
2) 在建工程转入	1,587,573.17	892,940,420.21	321,152.72	22,359,827.02	2,760,046.61	6,946.90	32,159,200.61	952,135,167.24
3) 企业合并增加		381,850.72		56,529.00	54,600.00			492,979.72
) 其他增加				112,708.85				112,708.85

· 本期减少金额	3,845,901.42	174,013,480.51	572,022.83	4,807,398.84	534,980.23	519,059.75	4,337,739.02	188,630,582.60
1) 处置或报废	47,266.02	172,070,831.71	572,022.83	4,807,398.84	534,980.23	519,059.75	4,337,739.02	182,889,298.40
) 其他减少		1,942,648.80						1,942,648.80
) 转至投资性房地产	3,798,635.40							3,798,635.40
· 期末余额	1,423,826,160.57	15,757,946,254.40	13,641,121.62	434,193,197.93	43,506,849.01	41,495,485.70	1,805,934,688.11	19,520,543,757.34
二、累计折旧								
· 期初余额	776,838,990.37	10,857,395,535.83	9,925,789.99	331,474,862.76	33,120,420.02	30,348,129.39	1,283,696,574.22	13,322,800,302.58
· 本期增加金额	27,817,786.75	345,392,295.43	522,736.29	22,327,210.27	1,541,058.72	1,065,717.32	41,530,649.52	440,197,454.30

1) 计提	27,817,786.75	345,102,296.67	522,736.29	22,272,474.18	1,486,458.72	1,065,717.32	41,530,649.52	439,798,119.45
2) 企业合并则增加		289,998.76		54,736.09	54,600.00			399,334.85
· 本期减少金额	3,377,403.18	133,254,959.95	505,014.36	4,571,183.30	474,480.78	467,153.83	4,097,627.73	146,747,823.13
1) 处置或报废	47,266.02	133,025,869.35	505,014.36	4,571,183.30	474,480.78	467,153.83	4,097,627.73	143,188,595.37
2) 其他减少		229,090.60						229,090.60
转至投资性房地产	3,330,137.16							3,330,137.16
· 期末余额	801,279,373.94	11,069,532,871.31	9,943,511.92	349,230,889.73	34,186,997.96	30,946,692.88	1,321,129,596.01	13,616,249,933.75
三、减								

值准备								
· 期初余额	1,178,995.28	664,664,417.84		2,522,853.15	180,851.90	394,799.71	1,013,631.93	669,955,549.81
· 本期增加金额		1,337,933.76		5,723.40	156.31			1,343,813.47
1) 计提		1,337,933.76		5,723.40	156.31			1,343,813.47
· 本期减少金额		3,159,041.93		72,562.37	291.97	50,990.92	92,733.33	3,375,620.52
1) 处置或报废		3,159,041.93		72,562.37	291.97	50,990.92	92,733.33	3,375,620.52
其他减少								
· 期末余额	1,178,995.28	662,843,309.67		2,456,014.18	180,716.24	343,808.79	920,898.60	667,923,742.76
四、账面价值								
· 期	621,367,791.35	4,025,570,073.42	3,697,609.70	82,506,294.02	9,139,134.81	10,204,984.03	483,884,193.50	5,236,370,080.83

末 账 面 价 值									
期 初 账 面 价 值	648,066,503.17	3,514,216,149.94	3,222,799.84	82,338,186.17	7,861,746.56	11,264,669.45	493,403,020.37	4,760,373,075.50	

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
华晶 S 栋设计楼	1,703,544.88	由于土地使用权人名称与房产实际使用人名称不一致,导致未能办理该处房产的房产证。

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,805,928,966.70	1,568,239,593.54
工程物资		
合计	1,805,928,966.70	1,568,239,593.54

其他说明:

无。

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房建设	783,470,023.97		783,470,023.97	411,699,910.98		411,699,910.98
海力士设备转移	306,776,082.95	258,327,754.89	48,448,328.06	324,612,360.56	275,007,268.63	49,605,091.93
Deep-Trench 设备	24,655,441.65		24,655,441.65			
MOCVD 设备	19,680,632.74		19,680,632.74			
HDP STI 设备	16,835,665.00		16,835,665.00			
仓库	16,434,749.50		16,434,749.50	8,628,134.31		8,628,134.31
Hynix Metal ETCH 装机改造	16,374,460.11		16,374,460.11			
ALD	15,332,419.68		15,332,419.68	15,978,322.11		15,978,322.11
IBM 芯片技术授权许可	29,581,132.15	29,581,132.15		29,581,132.15	29,581,132.15	
6 英寸晶圆生产线扩容设备	43,096,166.34	32,912,402.84	10,183,763.50	43,096,166.34	32,912,402.84	10,183,763.50

6 英寸晶 圆生 产线 扩容 项目 动力 工程	23,593,835.93	18,339,813.30	5,254,022.63	23,593,835.93	18,339,813.30	5,254,022.63
6 英寸晶 圆生 产线 扩容 项目 特气 特化 系统	15,798,009.88	12,355,196.99	3,442,812.89	15,798,009.88	12,355,196.99	3,442,812.89
其他	948,427,724.23	102,611,077.26	845,816,646.97	1,163,549,621.31	100,102,086.12	1,063,447,535.19
合计	2,260,056,344.13	454,127,377.43	1,805,928,966.70	2,036,537,493.57	468,297,900.03	1,568,239,593.54

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	其中：利息资本化率(%)	本期利息资本化金额	资金来源
海力士设备转移	337,201,398.12	324,612,360.56			17,836,277.61	306,776,082.95	100.00	闲置			自有资金
Deep-Trench 设备	28,466,386.05		24,655,441.65			24,655,441.65	86.61	在建			自有资金

MOCVD 设备	22,185,05 0.00		19,680,6 32.74			19,680,632 .74	88. 71	在 建			自 有 资 金
HDPSTI 设备	19,059,11 6.00		16,835,6 65.00			16,835,665 .00	88. 33	在 建			自 有 资 金
仓库	21,200,00 0.00	8,628,134 .31	8,621,19 0.55	814,575 .36		16,434,749 .50	81. 36	在 建			自 有 资 金
Hynix MetalE TCH 装 机改造	18,505,00 0.00		16,374,4 60.11			16,374,460 .11	88. 49	在 建			自 有 资 金
ALD	20,800,04 9.00	15,978,32 2.11	522,731. 16	1,168,6 33.59		15,332,419 .68	79. 33	在 建			自 有 资 金
厂房建 设	828,200,5 11.47	411,699,9 10.98	371,770, 112.99			783,470,02 3.97	93. 22	在 建			募 集 资 金
IBM 芯 片技术 授权许 可	50,000,00 0.00	29,581,13 2.15				29,581,132 .15	59. 16	闲 置			自 有 资 金
6 英寸 晶圆生 产线扩 容设备	43,838,68 4.54	43,096,16 6.34				43,096,166 .34	100 .00	闲 置			自 有 资 金
6 英寸 晶圆生 产线扩 容项目 动力工 程	23,593,83 5.93	23,593,83 5.93				23,593,835 .93	100 .00	闲 置			自 有 资 金
6 英寸 晶圆生 产线扩 容项目 特气特 化系统	15,798,00 9.88	15,798,00 9.88				15,798,009 .88	100 .00	闲 置			自 有 资 金
合计	1,428,848 ,040.99	872,987,8 72.26	458,460, 234.20	1,983,2 08.95	17,836,2 77.61	1,311,628, 619.90	/	/		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	房屋及建筑物	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	5,612,822.35	91,272,616.32	96,885,438.67
2. 本期增加金额	66,135,945.60	4,892,184.25	71,028,129.85
—新增租赁	66,135,945.60	4,469,999.84	70,605,945.44
—企业合并增加		422,184.41	422,184.41
—重估调整			
3. 本期减少金额		973,411.61	973,411.61
—到期终止		391,340.26	391,340.26
—处置		582,071.35	582,071.35
4. 期末余额	71,748,767.95	95,191,388.96	166,940,156.91
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,245,128.94	29,844,179.13	32,089,308.07
2. 本期增加金额	4,694,778.86	10,920,369.98	15,615,148.84
—计提	4,694,778.86	10,705,451.31	15,400,230.17
—企业合并增加		214,918.67	214,918.67
—重估调整			
3. 本期减少金额		486,761.77	486,761.77
—到期终止		391,340.26	391,340.26
—处置		95,421.51	95,421.51
4. 期末余额	6,939,907.80	40,277,787.34	47,217,695.14
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
—计提			
—企业合并增加			

一重估调整			
3. 本期减少金额			
一到期终止			
一处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	64,808,860.15	54,913,601.62	119,722,461.77
2. 期初账面价值	3,367,693.41	61,428,437.19	64,796,130.60

其他说明：

无。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	特许权使用权	软件使用权	非专利技术及专利权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	507,604,701.38	109,596,279.68	323,722,769.84	42,248,343.60	983,172,094.50
2. 本期增加金额	3,810,000.00		14,549,008.68	2,617,701.00	20,976,709.68
(1) 购置	3,810,000.00		14,549,008.68		18,359,008.68
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加				2,617,701.00	2,617,701.00
3. 本期减少金额			1,558,250.61		1,558,250.61
(1) 处置			1,558,250.61		1,558,250.61
4. 期末余额	511,414,701.38	109,596,279.68	336,713,527.91	44,866,044.60	1,002,590,553.57
二、累计摊销					
1. 期	97,508,692.84	66,901,960.38	285,323,942.9	10,333,287.0	460,067,883.22

初余额			6	4	
2. 本期增加金额	6,323,529.61	5,201,379.83	9,308,455.70	2,210,918.49	23,044,283.63
(1) 计提	6,323,529.61	5,201,379.83	9,308,455.70	2,210,918.49	23,044,283.63
3. 本期减少金额			1,558,250.61		1,558,250.61
(1) 处置			1,558,250.61		1,558,250.61
4. 期末余额	103,832,222.45	72,103,340.21	293,074,148.05	12,544,205.53	481,553,916.24
三、减值准备					
1. 期初余额		21,980,531.88	3,451,606.40		25,432,138.28
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		21,980,531.88	3,451,606.40		25,432,138.28
四、账面价值					
1. 期末账面价值	407,582,478.93	15,512,407.59	40,187,773.46	32,321,839.07	495,604,499.05
2. 期初账面价值	410,096,008.54	20,713,787.42	34,947,220.48	31,915,056.56	497,672,073.00

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
华润赛美科微电子（深圳）有限公司	5,946,978.17					5,946,978.17
华润微集成电路（无锡）有限公司	10,637,929.50					10,637,929.50
杰群电子科技（东莞）有限公司	1,620,054.59					1,620,054.59
润新微电子（大连）有限公司	109,623,910.97					109,623,910.97
南京芯耐特半导体有限公司		57,497,738.60				57,497,738.60
合计	127,828,873.23	57,497,738.60				185,326,611.83

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组名称	商誉账面价值	资产组或资产组组合			本期是否发生变动
		主要构成	账面价值	确定方法	
华润赛美科微电子（深圳）有限公司资产组	5,946,978.17	华润赛美科微电子（深圳）有限公司资产组确定的非流动资产	154,866,901.77	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定一个单独的资	否

				产组	
华润微集成电路（无锡）有限公司资产组	10,637,929.50	华润微集成电路（无锡）有限公司资产组确定的非流动资产	84,248,125.56	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定一个单独的资产组	否
杰群电子科技有限公司（东莞）有限公司资产组	1,620,054.59	杰群电子科技有限公司（东莞）有限公司资产组确定的非流动资产	315,026,362.94	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定一个单独的资产组	否
润新微电子（大连）有限公司	109,623,910.97	润新微电子（大连）有限公司资产组确定的非流动资产	59,826,525.22	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定一个单独的资产组	否
南京芯耐特半导体有限公司	57,497,738.60	南京芯耐特半导体有限公司资产组确定的非流动资产	2,799,364.36	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定一个单独的资产组	否

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	21,634,109.92	3,694,008.91	6,450,044.61		18,878,074.22
项目改造费	6,300,626.91	2,758,726.67	2,461,515.49		6,597,838.09
合计	27,934,736.83	6,452,735.58	8,911,560.10		25,475,912.31

其他说明：
无。**30、递延所得税资产/递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	655,599,112.35	83,943,522.38	670,320,233.37	85,547,226.55
可抵扣亏损	3,306,832.10	165,341.61	3,306,832.10	165,341.61
递延收益-政府补助	157,095,859.09	22,820,669.98	171,235,532.03	24,721,955.41
预计负债	10,332,590.11	1,538,660.50	15,140,773.05	2,202,687.63
租赁负债	123,296,739.07	19,406,564.69	67,485,592.80	11,091,454.82
合计	949,631,132.72	127,874,759.16	927,488,963.35	123,728,666.02

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
加速折旧税收优惠政策导致的计税基础和账面价值之间的差异	79,970,729.64	11,221,617.46	84,529,025.84	11,905,361.89
公允价值变动	135,557,253.67	34,619,622.92	126,757,253.67	31,689,313.42
投资合伙企业损益调整	187,992,540.06	46,998,135.01	187,294,982.79	46,823,745.70
资产评估增值	48,486,553.35	7,266,597.83	54,066,335.95	8,112,431.87
使用权资产	119,722,461.77	19,246,505.53	64,796,130.60	11,043,869.88
合计	571,729,538.49	119,352,478.75	517,443,728.85	109,574,722.76

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	819,013,428.52	222,148,030.69
可抵扣亏损	1,061,102,076.48	717,859,027.95
合计	1,880,115,505.00	940,007,058.64

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	15,708,280.55	13,076,041.02	
2024	36,406,905.74	10,423,402.87	
2025	60,674,889.33	52,937,174.75	
2026	151,912,178.50	147,314,650.08	
2027	316,840,675.82	299,422,071.53	
2028	266,531,303.21	37,848,184.34	
2029	44,262,166.35	67,454,522.07	
2030	12,682,962.73	19,891,240.06	
2031	1,874,954.69	10,026,398.93	
2032	39,093,734.85	59,465,342.30	
2033	115,114,024.71		
合计	1,061,102,076.48	717,859,027.95	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产款	2,217,008,069.31		2,217,008,069.31	525,496,820.47		525,496,820.47
合计	2,217,008,069.31		2,217,008,069.31	525,496,820.47		525,496,820.47

其他说明：

无。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	4,191,004.88	
信用借款	402,996,736.96	
合计	407,187,741.84	

短期借款分类的说明：
无。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	315,633,763.16	339,124,000.00
合计	315,633,763.16	339,124,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,018,662,634.97	998,942,027.15
1-2 年（含 2 年）	5,588,102.96	2,444,484.56
2-3 年（含 3 年）	861,544.89	1,339,138.31
3 年以上	2,069,262.90	1,969,013.20
合计	1,027,181,545.72	1,004,694,663.22

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售款	297,238,848.64	430,421,669.33
合计	297,238,848.64	430,421,669.33

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	567,550,382.52	1,113,760,344.24	1,259,018,349.47	422,292,377.29
二、离职后福利-设定提存计划	17,271,204.63	102,739,119.73	105,294,144.50	14,716,179.86
三、辞退福利	151,886.10	1,127,675.83	952,988.80	326,573.13
四、一年内到期的其他福利				
合计	584,973,473.25	1,217,627,139.80	1,365,265,482.77	437,335,130.28

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	505,757,601.96	935,196,641.63	1,082,689,347.74	358,264,895.85
二、职工福利费	1,785,214.64	51,964,520.08	52,045,224.11	1,704,510.61
三、社会保险费	11,270,216.04	49,383,005.27	51,583,481.56	9,069,739.75
其中：医疗保险费	9,183,224.10	40,586,131.49	42,652,759.24	7,116,596.35
工伤保险费	755,802.28	4,118,624.02	4,195,843.74	678,582.56
生育保险费	868,043.82	3,594,285.75	3,788,730.91	673,598.66
补充医疗保险	463,145.84	1,083,964.01	946,147.67	600,962.18
四、住房公积金	9,146,644.30	58,428,033.86	59,984,640.42	7,590,037.74
五、工会经费和职工教育经费	39,590,705.58	18,788,143.40	12,715,655.64	45,663,193.34
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

合计	567,550,382.52	1,113,760,344.24	1,259,018,349.47	422,292,377.29
----	----------------	------------------	------------------	----------------

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	16,617,902.22	99,766,070.48	101,998,424.43	14,385,548.27
2、失业保险费	653,302.41	2,973,049.25	3,295,720.07	330,631.59
3、企业年金缴费				
合计	17,271,204.63	102,739,119.73	105,294,144.50	14,716,179.86

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,276,672.21	43,653,317.99
印花税	128,785.39	5,232.03
企业所得税	75,712,821.33	20,389,909.72
个人所得税	13,730,128.10	9,814,916.06
城市维护建设税	2,244,335.88	5,016,109.43
房产税	2,704,930.19	2,322,523.77
教育费附加	1,814,926.06	3,627,225.80
土地使用税	1,186,718.37	917,529.59
合计	120,799,317.53	85,746,764.39

其他说明：

无。

41、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	2,572,458.43	1,964,058.43
其他应付款	1,791,998,683.68	1,825,368,468.68
合计	1,794,571,142.11	1,827,332,527.11

其他说明：

无。

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,572,458.43	1,964,058.43
合计	2,572,458.43	1,964,058.43

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
对方未催收。

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	755,204,191.57	724,656,941.36
工程和固定资产款	726,663,849.81	765,648,170.66
往来款	283,431,002.40	280,898,861.96
预提费用	9,518,036.96	29,670,179.16
股份收购款	7,151,100.00	7,151,100.00
代垫款	90,883.58	5,081,111.57
社保及住房公积金	3,175,110.83	3,878,024.80
员工款项	1,062,852.22	4,472,171.15
押金	1,233,909.53	629,647.21
其他	4,467,746.78	3,282,260.81
合计	1,791,998,683.68	1,825,368,468.68

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	30,040,944.33	20,572,643.97
1年内到期的长期借款	41,160,239.57	37,816,804.51
合计	71,201,183.90	58,389,448.48

其他说明：

无。

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	33,562,281.71	45,400,604.67
未终止确认银行汇票	107,844,622.20	92,475,996.88
合计	141,406,903.91	137,876,601.55

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	13,623,637.31	33,221,802.49
保证借款		
信用借款	922,268,784.85	893,696,160.27
合计	935,892,422.16	926,917,962.76

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	139,621,701.15	74,100,524.28
未确认的融资费用	16,324,962.08	6,614,931.48
重分类至一年内到期的非流动负债	30,040,944.33	20,572,643.97
租赁负债净额	93,255,794.74	46,912,948.83

其他说明：

无。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	20,848,642.73	12,532,992.19	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	20,848,642.73	12,532,992.19	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助-与资产相关	142,494,024.71	68,079,179.20	19,230,604.27	191,342,599.64	政府补助
政府补助-与收益相关	53,040,080.08	1,995,100.00	3,607,356.32	51,427,823.76	政府补助
合计	195,534,104.79	70,074,279.20	22,837,960.59	242,770,423.40	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	26,875.48	4,804,166.00
合计	26,875.48	4,804,166.00

其他说明：

无。

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,217,714,998.27						1,217,714,998.27

其他说明：

无。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	10,142,841,234.97	49,578,730.00		10,192,419,964.97
其他资本公积	3,697,072,198.64	72,832,043.98	493,654.50	3,769,410,588.12
合计	13,839,913,433.61	122,410,773.98	493,654.50	13,961,830,553.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期增加 122,410,773.98 元，主要是公司子公司无锡迪思微电子有限公司引进外部投资，收到投资款 4,800,000.00 元，增加资本公积 895,013.37 元、子公司华润润安科技（重庆）有限公司引进外部投资，收到投资款 500,000,000.00 元，增加资本公积 48,683,716.63 元以及本期公司股份支付增加资本公积 72,832,043.98 元等；本期减少 493,654.50 元，主要是支付公司退休人员工资和一次性房补等。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动							
企业自身							

信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	340,033,525.07	-466,078.48				-326,254.95	-139,823.53	339,707,270.12
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	340,033,525.07	-466,078.48				-326,254.95	-139,823.53	339,707,270.12
其他综合收益合计	340,033,525.07	-466,078.48				-326,254.95	-139,823.53	339,707,270.12

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

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	4,583,050,547.87	1,965,970,568.36
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-26,916.32	-202,166.76
调整后期初未分配利润	4,583,023,631.55	1,965,768,401.60

加：本期归属于母公司所有者的净利润	777,880,291.56	2,617,255,229.95
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	261,774,219.94	
转作股本的普通股股利		
其他	4,044,895.56	
期末未分配利润	5,095,084,807.61	4,583,023,631.55

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-26,916.32 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 4,044,895.56 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,940,117,156.56	3,234,335,325.74	5,079,503,857.24	3,155,562,296.12
其他业务	89,658,632.69	70,454,157.16	66,242,670.72	61,981,755.15
合计	5,029,775,789.25	3,304,789,482.90	5,145,746,527.96	3,217,544,051.27

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	IC设计分部	晶圆制造分部	封装测试分部	分立器件分部	配套及总部分部	合计
商品类型						
产品与方案	511,354,320.88			1,852,391,168.38	30,821,689.06	2,394,567,178.32
制造与服务		1,761,273,018.34	629,598,417.67		154,678,542.23	2,545,549,978.24
合计	511,354,320.88	1,761,273,018.34	629,598,417.67	1,852,391,168.38	185,500,231.29	4,940,117,156.56
按经营地区分类						
中国大陆	499,330,528.87	1,717,237,007.02	236,937,079.53	1,750,039,944.87	56,475,991.51	4,260,020,551.80
其他国家和地区	12,023,792.01	44,036,011.32	392,661,338.14	102,351,223.51	129,024,239.78	680,096,604.76

	1					
合计	511,354,320.88	1,761,273,018.34	629,598,417.67	1,852,391,168.38	185,500,231.29	4,940,117,156.56
合同类型						
产品购销	511,354,320.88			1,852,391,168.38	28,749,942.90	2,392,495,432.16
劳务服务		1,761,273,018.34	629,598,417.67		156,750,288.39	2,547,621,724.40
合计	511,354,320.88	1,761,273,018.34	629,598,417.67	1,852,391,168.38	185,500,231.29	4,940,117,156.56
按商品转让的时间分类						
在某一时点确认收入	511,354,320.88	1,761,273,018.34	629,598,417.67	1,852,391,168.38	185,500,231.29	4,940,117,156.56
在某一时段内确认						
合计	511,354,320.88	1,761,273,018.34	629,598,417.67	1,852,391,168.38	185,500,231.29	4,940,117,156.56
按合同期限分类						
一年以内	511,354,320.88	1,761,273,018.34	629,598,417.67	1,852,391,168.38	185,500,231.29	4,940,117,156.56
合计	511,354,320.88	1,761,273,018.34	629,598,417.67	1,852,391,168.38	185,500,231.29	4,940,117,156.56
按销售渠道分类						
直销	169,051,009.26	1,761,273,018.34	629,598,417.67	502,125,040.20	184,070,928.40	3,246,118,413.87
经销	342,303,311.62			1,350,266,128.18	1,429,302.89	1,693,998,742.69
合计	511,354,320.88	1,761,273,018.34	629,598,417.67	1,852,391,168.38	185,500,231.29	4,940,117,156.56

合同产生的收入说明：
无。

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

- (1) 对于国内销售的产品，以产品发运并取得客户确认后作为控制权转移时点并确认销售收入；
 (2) 对于国外销售的产品，以产品发运并办理完毕出口清关手续并取得报关单时确认销售收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无。

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	17,229,385.50	17,468,105.45
教育费附加	12,693,974.94	12,691,503.56
环境保护税	208,892.82	215,513.33
房产税	8,516,309.12	10,120,434.52
土地使用税	3,717,219.80	3,469,613.18
车船使用税	14,834.40	12,674.40
印花税	6,578,446.29	2,647,589.33
合计	48,959,062.87	46,625,433.77

其他说明：

无。

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	64,264,934.14	60,358,263.03
股权激励费	6,069,098.83	2,668,579.93
办公及租赁费	2,373,508.54	2,425,937.51
专业服务费	458,057.70	2,060,975.19
物料消耗	1,122,152.02	1,029,693.01
差旅费	3,480,816.64	865,018.30
业务招待费	1,552,998.68	783,356.97
折旧	461,118.45	499,842.76
保险费	227,410.88	448,296.69
业务宣传费	542,656.81	415,535.06
检验维修费	409,816.73	154,329.68
其他	100,269.52	53,959.25
动力费用	161,371.86	37,388.51
技安费	17,717.13	23,622.84
摊销	6,486.09	6,564.01
合计	81,248,414.02	71,831,362.74

其他说明：

无。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	179,651,345.63	135,353,471.24
折旧	25,783,760.07	22,581,719.38
办公及租赁费	19,504,576.29	19,490,335.28
股权激励费	19,933,290.96	9,860,317.85
其他	3,148,691.66	8,805,503.08
污废处置费	5,890,137.73	7,991,687.23
专业服务费	11,091,069.21	7,702,427.21
维修费	14,737,862.13	6,901,896.86
保险费	7,265,055.17	6,654,096.49
摊销	10,687,340.16	3,052,281.78
动力费用	2,847,143.44	1,735,232.94
试验检验费	682,814.40	1,312,858.33
差旅费	4,729,734.23	1,122,525.69
物料消耗	2,011,855.79	1,019,560.18
运输费	700,220.06	608,715.45
业务宣传费	392,031.09	347,174.52
绿化费	358,321.41	266,822.30
业务招待费	332,762.13	222,956.46
残疾人保障金	25,863.19	5,006.04
合计	309,773,874.75	235,034,588.31

其他说明：

无。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	274,514,716.84	203,880,447.63
物料消耗	124,149,533.49	66,177,064.94
折旧	51,719,421.30	57,429,916.93
专业服务费	16,295,708.87	13,026,150.86
股权激励费	28,144,581.30	11,591,466.75
摊销	10,558,909.28	10,954,085.67
试验检验费	11,526,405.25	5,614,104.29
维修费	6,420,380.82	5,225,804.20
知识产权费	6,948,522.11	5,055,518.01
办公及租赁费	4,231,610.32	3,738,097.81
动力费用	8,709,793.20	948,442.29
差旅费	3,123,160.48	443,335.17
招聘费	384.80	104,000.00
其他费用	169,191.05	94,617.31
运输费	337,603.32	47,023.58

业务招待费	81,607.50	38,110.97
合计	546,931,529.93	384,368,186.41

其他说明：
无。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	31,017,575.10	10,109,278.91
减：利息收入	191,519,572.16	141,531,413.89
汇兑损益	3,996,896.15	-27,599,450.20
手续费	1,809,971.81	2,300,218.32
其他	-9,071.02	-306.19
合计	-154,704,200.12	-156,721,673.05

其他说明：
无。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	34,433,790.92	48,047,717.22
代扣个税手续费返还	1,631,973.55	1,532,269.67
直接减免的增值税	747,737.71	0.00
增值税进项加计抵减	8,842.71	17,280.92
合计	36,822,344.89	49,597,267.81

其他说明：
无。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-37,745,452.56	-14,524,963.84
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收入	100,889.08	5,029,184.44
处置交易性金融资产取得的投资收益	1.84	
理财产品及结构性存款收入		11,420,597.37
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-37,644,561.64	1,924,817.97

其他说明：

无。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		4,150,027.41
其他非流动金融资产	8,800,000.00	
合计	8,800,000.00	4,150,027.41

其他说明：

无。

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	1,472,571.92	490,911.63
其他应收款坏账损失	-627,263.31	-1,886,968.47
合计	845,308.61	-1,396,056.84

其他说明：

无。

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,099,596.05	-6,216,492.13
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-1,343,813.47	
合计	-7,443,409.52	-6,216,492.13

其他说明：

无。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-459,669.51	-87,560.90
使用权资产处置收益	14,405.70	5,184.79
合计	-445,263.81	-82,376.11

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
1. 卖废品收入	1,602,486.66	1,161,556.05	1,602,486.66
2. 无需支付的款项	12,313,392.49	1,730,294.15	12,313,392.49
3. 罚款、违约金收入	273,860.00	181,154.81	273,860.00
4. 减免及补贴	3,501.34	1,097.09	3,501.34
5. 其他	120,147.00	624,609.84	120,147.00
6. 赔偿款收入	60,193.62		60,193.62
合计	14,373,581.11	3,698,711.94	14,373,581.11

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
1. 公益性捐赠支出		350,000.00	
2. 赔款支出	139,860.04	154,106.88	139,860.04
3. 非流动资产毁损报废损失	66,102.79	2,657.74	66,102.79
4. 滞纳金	1,233.00	1,452,168.58	1,233.00
5. 罚款支出	2,675.49	217,070.87	2,675.49
6. 其他	7,700.01		7,700.01
7. 碳排放权资产支出	1,253,703.25		1,253,703.25
合计	1,471,274.58	2,176,004.07	1,471,274.58

其他说明：

无。

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	139,893,946.96	60,919,188.81
递延所得税费用	4,945,470.09	-4,561,088.58
合计	144,839,417.05	56,358,100.23

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	906,614,349.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	
子公司适用不同税率的影响	167,664,501.60
调整以前期间所得税的影响	-1,097,835.52
非应税收入的影响	-56,222,377.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,253,055.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-17,683,297.38
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	95,818,671.08
研发加计扣除	-62,887,903.84
其他	5,994,602.95
所得税费用	144,839,417.05

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见“七、合并财务报表项目注释 57.其他综合收益”

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	191,519,572.16	141,531,413.89
政府补助	80,539,905.12	57,594,279.85
投标保证金、员工款项、赔偿款	29,042,676.72	24,591,543.96
代收政府补助		15,000,000.00
合计	301,102,154.00	238,717,237.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	144,736,096.30	144,676,773.22
代付政府补助		15,000,000.00
合计	144,736,096.30	159,676,773.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款质押减少	2,144,100.28	2,006,327.35
结构性存款		1,900,010,000.00
其他		223,110.14
合计	2,144,100.28	1,902,239,437.49

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款质押增加	2,000,151.79	2,003,418.34
结构性存款		3,100,000,000.00
其他	503,557.50	930,942.07
合计	2,503,709.29	3,102,934,360.41

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款		512,103.60
少数股东资本性投入		3,794,760.00
合计		4,306,863.60

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资费用	941,712.55	6,550,567.93
租赁费	17,376,515.71	6,072,622.09
其他	4,266,947.91	
合计	22,585,176.17	12,623,190.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	761,774,932.91	1,340,206,374.26
加：资产减值准备	7,443,409.52	6,216,492.13
信用减值损失	-845,308.61	1,396,056.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	441,062,414.33	402,542,656.50
使用权资产摊销	15,400,230.17	9,213,641.33
无形资产摊销	23,044,283.63	16,688,942.40
长期待摊费用摊销	8,911,560.10	10,778,528.76
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）	445,263.81	82,376.11
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	66,102.79	2,657.74
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-8,800,000.00	-4,150,027.41
财务费用（收益以“-”号填列）	36,815,372.04	-15,190,259.16
投资损失（收益以“-”号填列）	37,644,561.64	-1,924,817.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,146,093.14	-5,812,225.11
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	9,777,755.99	4,128,284.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	-65,953,827.16	-32,130,153.41
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-205,657,554.12	-529,385,988.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-273,695,567.23	460,364,911.62
其他		

经营活动产生的现金流量净额	783,287,536.67	1,663,027,450.45
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	11,045,326,941.66	11,262,582,785.75
减: 现金的期初余额	12,699,464,852.68	11,243,932,881.74
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,654,137,911.02	18,649,904.01

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	44,527,700.00
其中: 南京芯耐特半导体有限公司	44,527,700.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,373,428.48
其中: 南京芯耐特半导体有限公司	2,373,428.48
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中: 南京芯耐特半导体有限公司	
取得子公司支付的现金净额	42,154,271.52

其他说明:

无,

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	11,045,326,941.66	12,699,464,852.68
其中: 库存现金	118,450.21	86,009.85
可随时用于支付的银行存款	11,045,208,491.45	12,699,376,742.83
可随时用于支付的其他货币资金		2,100.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	11,045,326,941.66	12,699,464,852.68
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,246.00	充值卡
固定资产	109,356,275.42	抵押借款
合计	109,357,521.42	/

其他说明：

无。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	1,532,411,545.11
其中：美元	202,898,425.56	7.2258	1,466,103,443.41
港币	70,036,847.15	0.92198	64,572,572.34
台币	7,285,163.00	0.23188	1,689,283.60
新加坡币	8,504.30	5.32214	45,261.08
欧元	124.50	7.83076	974.93
韩币	1,600.00	0.0054397	8.70
日元	21.00	0.04987	1.05
应收账款	-	-	195,895,261.54
其中：美元	26,695,510.83	7.2258	192,896,422.16
港币	2,619,836.31	0.92198	2,415,436.68
日元	11,698,470.00	0.04987	583,402.70
其他应收款			462,677.15
其中：港币	501,829.92	0.92198	462,677.15
应付账款			601,413,128.97
其中：美元	82,682,342.61	7.2258	597,446,071.23
日元	72,514,973.00	0.04987	3,616,321.70
欧元	21,452.28	7.83076	167,987.66
台币	480,000.00	0.23188	111,302.40
港币	77,491.90	0.92198	71,445.98

其他应付款			713,023,305.94
其中：美元	97,653,159.32	7.2258	705,622,198.61
日元	107,175,785.23	0.04987	5,344,856.41
港币	2,230,255.45	0.92198	2,056,250.92
一年内到期的非流动负债			31,229,732.23
其中：美元	4,321,975.73	7.2258	31,229,732.23
长期借款			932,655,671.76
其中：美元	1,437,472.24	7.2258	10,386,886.91
港币	1,000,313,222.47	0.92198	922,268,784.85

其他说明：无。

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	210,573,203.91	递延收益、其他收益	19,230,604.27
与收益相关的政府补助	55,035,180.08	递延收益、其他收益	3,607,356.32
直接计入其他收益的政府补助	11,604,673.04	其他收益	11,604,673.04
合计	277,213,057.03		34,442,633.63

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无。

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
南京芯耐特半导体有限公司	2023. 2. 28	74, 527, 700. 00	36. 86 %	外购	2023. 2. 28	交割完成日	3, 122, 963. 72	-6, 697, 690. 75

其他说明：

无。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	南京芯耐特半导体有限公司
—现金	74, 527, 700. 00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	74, 527, 700. 00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	17, 029, 961. 40
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	57, 497, 738. 60

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公司获得南京芯耐特半导体有限公司 36. 86%股权的合并成本为 74, 527, 700. 00 元，截止 2023 年 6 月 30 日已全部支付。

大额商誉形成的主要原因：

公司购买南京芯耐特半导体有限公司 36. 86%股权的合并成本为 74, 527, 700. 00 元，与应享有其可辨认净资产公允价值份额的差额 57, 497, 738. 60，确认为商誉。

其他说明：无。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币万元

	南京芯耐特半导体有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	6,399.29	5,941.83
货币资金	237.34	237.34
应收款项	573.41	573.41
预付款项	503.45	503.45
其他应收款	69.89	69.89
存货	1586.83	1,397.92
其他流动资产	3,127.92	3,127.92
固定资产	17.95	11.17
无形资产	261.77	
使用权资产	20.73	20.73
负债：	1,779.12	1,710.50
借款	689.10	689.10
应付款项	585.17	585.17
合同负债	1.93	1.93
应交税费	12.73	12.73
其他应付款	382.66	382.66
一年内到期的非流动负债	15.94	15.94
其他流动负债	20.25	20.25
租赁负债	2.72	2.72
递延所得税负债	68.62	
净资产	4,620.17	4,231.33
减：少数股东权益	2,917.17	2,671.66
取得的净资产	1,703	1,559.67

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据购买日账面价值及评估基准日可辨认资产、负债公允价格确定

企业合并中承担的被购买方的或有负债：0

其他说明：

无。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
无锡华润上华科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业		100.00	收购
华润微集成电路（无锡）有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业		100.00	收购
华润微电子(重庆)有限公司	重庆	重庆	制造业		100.00	52.69% 无偿划转、47.31%收购
无锡华润安盛科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业		100.00	收购
华润赛美科微电子（深圳）有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业		100.00	收购
无锡华润华晶微电子有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业		99.662	收购
杰群电子科技（东莞）有限公司	广东东莞	广东东莞	制造业		70.00	收购
杰铨电子（东莞）有限公司	广东东莞	广东东莞	服务		70	收购
Great Team Backend Foundry, (HK) Limited	中国香港	中国香港	贸易平台		70	收购
华润微电子控股有限公司	上海	上海	投资管理		100	设立

无锡华润微电子有 限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造		100	收购
重庆润芯微电子有 限公司	重庆	重庆	投资管理		50.9	设立
矽磐微电子(重庆) 有限公司	重庆	重庆	制造		48.72	设立
无锡迪思微电子有 限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造		51.1812	设立
无锡华润芯功率半 导体设计有限公司	江苏无锡	江苏无锡	设计		100	收购
无锡华晶综合服务 有限公司	江苏无锡	江苏无锡	服务		100	收购
润科投资管理(上 海)有限公司	上海	上海	投资管理		51	设立
华润润安科技(重 庆)有限公司	重庆	重庆	制造		76.51	设立
润新微电子(大连) 有限公司	辽宁大连	辽宁大连	制造		34.5626	收购
芯冠应用科技(深 圳)有限公司	深圳	深圳	服务		34.5626	收购
江西芯创半导体有 限公司	江西南昌	江西南昌	制造		34.5626	收购
华润微科技(深圳) 有限公司	深圳	深圳	投资管理		100	设立
润鹏半导体(深圳) 有限公司	深圳	深圳	制造		98.9583	设立
InPower Semiconductor Company Limited	中国香港	中国香港	投资控股		100	收购
CSMC Asia Limited	中国香港	中国香港	贸易平台	100		收购
CSMC Manufacturing Co., Ltd	中国香港	英属维京 群岛	贸易平台	100		收购
China Resources Semiconductor International Limited	中国香港	中国香港	贸易平台		100	收购
China Resources Microelectronics (HongKong) Limited	中国香港	中国香港	贸易平台		100	收购
Wuxi China Resources Microelectronics (Holdings) Limited	英属维京 群岛	英属维京 群岛	投资控股	100		收购
CRC Microelectronics Company Limited	英属维京 群岛	英属维京 群岛	投资控股	100		收购
Well-Known	英属维京	英属维京	投资控股	100		收购

Property Limited	群岛	群岛				
Firststar Limited	英属维京群岛	英属维京群岛	投资控股	100		收购
Well-Known (Hong Kong) Property Limited Property Limited	中国香港	中国香港	投资控股		100	收购
DIS Microelectronics (HongKong) Limited	中国香港	中国香港	投资控股		100	收购
Bold Team Management Limited	英属维京群岛	英属维京群岛	投资控股	100		收购
Advanced Microelectronics Limited	英属维京群岛	英属维京群岛	投资控股	100		收购
Huajing Microelectronics Limited	英属维京群岛	英属维京群岛	投资控股		100	收购
南京芯耐特半导体有限公司	江苏南京	江苏南京	制造		36.86%	收购
天津芯耐特半导体有限公司	天津	天津	制造		36.86%	收购
天津芯创意电子科技有限公司	天津	天津	制造		36.86%	收购
深圳市芯创意半导体有限公司	广州深圳	广州深圳	制造		36.86%	收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司子公司华润微电子控股有限公司通过股权转让及增资的方式持有润新微电子（大连）有限公司（以下简称润新大连）34.5625%的股权，华润微电子控股有限公司与其他股东签订协议，其他股东将其持有润新大连合计 34.1330%的股权提案权和表决权委托给华润微电子控股有限公司，华润微电子控股有限公司对润新大连享有表决权比例为 68.6955%。

公司子公司华润微电子控股有限公司通过股权转让及增资的方式持有南京芯耐特半导体有限公司（以下简称“南京芯耐特”）36.86%的股权，华润微电子控股有限公司与股东庄在龙签订协议，股东庄在龙将其持有南京芯耐特 23.20%的股权表决权委托给华润微电子控股有限公司，华润微电子控股有限公司对南京芯耐特享有表决权比例为 60.06%。

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

公司持有矽磐微电子 48.72%股权，但公司享有实际控制权，能够控制经营决策。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
杰群电子科技(东莞)有限公司	30.00	1,681,287.28		151,276,817.29
华润润安科技(重庆)有限公司	23.49			451,316,283.36
润鹏半导体(深圳)有限公司	1.0417	-3,881,710.99		23,914,871.08

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
杰群电子科技(东莞)有限公司	333,024,096.27	317,178,941.73	650,203,038.00	116,726,701.20	29,220,279.16	145,946,980.36	320,396,526.15	339,433,010.15	659,829,536.30	124,358,998.65	38,324,542.51	162,683,541.16
华润润安科技(	1,069,563,723.49	1,381,600,168.98	2,451,163,892.47	466,494,349.89	63,357,140.01	529,851,489.90	776,990,161.62	1,105,969,962.71	1,882,960,124.33	408,710,599.34		408,710,599.34

重庆) 有限公司												
润鹏半导体 (深圳) 有限公司	734,092,116.52	2,016,263,216.22	2,750,355,332.74	452,682,717.82	1,918,455.40	454,601,173.22	12,031,597.69	126,009,627.83	138,041,225.52	43,034,479.48		43,034,479.48

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
杰群电子科技有限公司 (东莞) 有限公司	287,134,345.83	5,604,290.94	5,138,212.50	54,509,265.70	379,004,174.52	20,689,160.97	20,689,160.97	79,337,739.34
华润润安科技	15,883,166.51	-54,161,390.42	-54,161,390.42	97,353,646.53	18,303.92	1,844,436.85	1,844,436.85	3,366,522.62

(重庆)有限公司								
润鹏半导体(深圳)有限公司		-99,252,586.52	-99,252,586.52	-33,360,972.92				

其他说明：
无。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

润科（上海）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	上海	上海	投资基金		20.24	权益法
润西微电子（重庆）有限公司	重庆	重庆	制造业		19.00	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
公司委派董事任润西微电子（重庆）有限公司董事长，因此有重大影响。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	润科（上海）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	润西微电子（重庆）有限公司	润科（上海）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	润西微电子（重庆）有限公司
流动资产	233,914,647.58	2,318,923,427.12	147,129,377.82	3,454,064,949.91
非流动资产	2,161,158,711.03	5,262,882,000.13	2,127,832,450.58	4,146,124,476.36
资产合计	2,395,073,358.61	7,581,805,427.25	2,274,961,828.40	7,600,189,426.27
流动负债		812,537,220.19	2,020,453.77	955,644,293.47
非流动负债		2,116,108,371.06		1,808,437,200.79
负债合计		2,928,645,591.25	2,020,453.77	2,764,081,494.26
按持股比例计算的净资产份额	540,096,329.78	884,100,368.84	524,855,121.91	918,860,507.08
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
对合营企业权益投资的账面价值	540,096,329.78	884,100,368.84	524,855,121.91	918,860,507.08
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				

营业收入		24,255,356.37		
净利润	3,355,253.84	-182,948,096.01	836,305.19	-68,196,116.75
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	3,355,253.84	-182,948,096.01	836,305.19	-68,196,116.75

其他说明
无。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险性及市场风险。

(一) 金融工具分类

1、资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2023 年 6 月 30 日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	11,045,328,187.66			11,045,328,187.66
应收票据	245,446,723.81			245,446,723.81
应收款项融资			840,669,037.72	840,669,037.72
应收账款	1,269,251,149.93			1,269,251,149.93
其他应收款	20,114,079.08			20,114,079.08
其他非流动金融资产		550,060,000.00		550,060,000.00

(2) 2022 年 12 月 31 日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	12,699,610,047.17			12,699,610,047.17
应收票据	212,170,459.64			212,170,459.64
应收款项融资			605,413,994.61	605,413,994.61
应收账款	1,085,522,300.16			1,085,522,300.16
其他应收款	21,895,033.25			21,895,033.25
其他非流动金融资产		541,260,000.00		541,260,000.00

2、资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2023 年 6 月 30 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		407,187,741.84	407,187,741.84
应付票据		315,633,763.16	315,633,763.16
应付账款		1,027,181,545.72	1,027,181,545.72
其他应付款		1,794,571,142.11	1,794,571,142.11
其他流动负债-未终止确认银行汇票		107,844,622.20	107,844,622.20
长期借款		935,892,422.16	935,892,422.16
1 年内到期的长期借款		41,160,239.57	41,160,239.57

(2) 2022 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
--------	------------------------	--------	----

应付票据		339,124,000.00	339,124,000.00
应付账款		1,004,694,663.22	1,004,694,663.22
其他应付款		1,825,368,468.68	1,825,368,468.68
其他流动负债-未终止确认银行汇票		92,475,996.88	92,475,996.88
长期借款		926,917,962.76	926,917,962.76
1 年内到期的长期借款		37,816,804.51	37,816,804.51

（二）信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易。信用风险集中按照客户进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司无重大的因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级。

此外，本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

（三）流动性风险

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监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

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

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关，本公司综合运用多种融资手段、金融工具以减少浮动利率对公司的影响，有效地控制了利率风险。

2. 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注七、82、外币货币性项目说明。

3. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。本公司报告期末持有交易性权益工具投资和可供出售权益工具，因此不存在权益工具投资价格风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
(二) 应收款项融资			840,669,037.72	840,669,037.72
(三) 其他非流动金融资产			550,060,000.00	550,060,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			1,390,729,037.72	1,390,729,037.72

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，以第二层级估值作为公允价值的计量依据。公司计入交易性金融资产核算的为银行理财产品，该类项目风险低，到期收回金额包括本金以及按协议约定的预期收益；该类项目公允价值以协议所确定的产品预计收益率最佳估计数作为估值技术的重要参数。

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

适用 不适用

对于不在活跃市场上交易的权益工具投资和其他权益工具投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，持有意图为背书，且其剩余期限较短，账面价值等同于公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:元 币种:港元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
华润集团(微电子)有限公司	英属维尔京群岛	控股公司	1,597,228,020.80	66.58	66.58

本企业的母公司情况的说明 无。

本企业最终控制方是中国华润有限公司

其他说明:无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
美满芯盛(杭州)微电子有限公司	联营企业
润西微电子(重庆)有限公司	联营企业
润芯感知科技(南昌)有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
PEP INNOVATION PTE. LTD	公司子公司矽磐微电子(重庆)有限公司的股东
江苏新科电子集团有限公司	公司子公司无锡华润华晶微电子有限公司的股东
润楹物业服务(成都)有限公司	同一最终控制方
圣马可(珠海)实业有限公司	同一最终控制方
成都优高雅建筑装饰有限公司	同一最终控制方

华润环保服务有限公司	同一最终控制方
广东润联信息技术有限公司	同一最终控制方
华润（集团）有限公司	同一最终控制方
华润股份有限公司	同一最终控制方
华润秘书服务有限公司	同一最终控制方
华润水泥投资有限公司	同一最终控制方
深圳市润腾智慧科技有限公司	同一最终控制方
上海健一网大药房连锁经营有限公司	同一最终控制方
华润网络（深圳）有限公司	同一最终控制方
深圳市华润资本股权投资有限公司	同一最终控制方
华润知识产权管理有限公司	同一最终控制方
华润置地（成都）发展有限公司	同一最终控制方
华润置地（贵阳）有限公司	同一最终控制方
华润置地（上海）物业管理有限公司	同一最终控制方
润联软件系统（深圳）有限公司	同一最终控制方
深圳市润薇服饰有限公司	同一最终控制方
无锡华润燃气有限公司	同一最终控制方
无锡华润万家生活超市有限公司	同一最终控制方
无锡木棉花酒店有限公司	同一最终控制方
徐州米兰花酒店管理有限公司	同一最终控制方
中国华润有限公司	同一最终控制方
华润保险顾问有限公司	同一最终控制方
珠海华润银行股份有限公司	同一最终控制方
华润知识产权有限公司	同一最终控制方
上海华润帕瑟菲克餐饮管理有限公司	同一最终控制方
深圳华润物业管理有限公司	同一最终控制方
华润置地（重庆）有限公司	同一最终控制方
华润现代服务（深圳）有限公司	同一最终控制方
华润数字科技有限公司	同一最终控制方
润加物业服务（深圳）有限公司	同一最终控制方
上海润巍投资管理有限公司	同一最终控制方
华润怡宝饮料（南宁）有限公司	同一最终控制方
贵阳润林置业有限公司	同一最终控制方
华润苏州礼安医药连锁总店有限公司	同一最终控制方
润楹物业服务（成都）有限公司重庆分公司	同一最终控制方
华润食品饮料（深圳）有限公司江门分公司	同一最终控制方
安徽辉采科技有限公司	同一最终控制方
华润万家商业（重庆）有限公司	同一最终控制方
华润三九现代中药制药有限公司	同一最终控制方
润联智能科技股份有限公司	同一最终控制方
王荣华	公司子公司润新微电子（大连）有限公司少数股东
润联国际网络有限公司	同一最终控制方

其他说明 无。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
润楹物业服务（成都）有限公司	采购商品	404,636.64			1,874,431.06
润联软件系统（深圳）有限公司	采购商品				198,406.95
无锡华润燃气有限公司	采购商品	1,709,700.41			183,699.15
深圳市润薇服饰有限公司	采购商品	153,589.44			156,904.91
无锡华润万家生活超市有限公司	采购商品	97,364.97			46,592.00
无锡木棉花酒店有限公司	采购商品				4,716.98
广东润联信息技术有限公司	采购商品	559,920.32			
华润数字科技有限公司	购买商品	760,738.15			
润西微电子（重庆）有限公司	购买商品	11,529,771.27			
华润三九现代中药制药有限公司	购买商品	3,982.32			
华润万家商业（重庆）有限公司	购买商品	166,735.00			
江苏华润万家超市有限公司	购买商品	2,277,426.68			
华润苏州礼安医药连锁总店有限公司	购买商品	10,000.00			
润联智能科技股份有限公司	购买商品	2,883,628.32			
华润环保服务有限公司	购买商品	166,900.00			
无锡华润燃气有限公司	接受劳务				1,176,144.39
润联软件系统（深圳）有限公司	接受劳务				585,868.18
润楹物业服务（成都）有限公司	接受劳务	1,703,679.06			310,304.26
华润知识产权管理有限公司	接受劳务	1,037,366.26			188,679.20
华润知识产权有限公司	接受劳务	87,541.00			98,204.80
华润秘书服务有限公司	接受劳务	104,917.90			72,990.90
深圳市润薇服饰有限公司	接受劳务				48,452.87
润加物业服务（深圳）有限公司	接受劳务	182,619.48			7,581.60
华润（集团）有限公司	接受劳务	6,367.23			5,862.99
华润保险顾问有限公司	接受劳务	6,773.84			5,662.27

无锡木棉花酒店有限公司	接受劳务	180.00			5,641.51
广东润联信息技术有限公司	接受劳务	14,460.38			
珠海华润银行股份有限公司	其他-银行手续费	1,980.00			3,824.53
华润数字科技有限公司	接受劳务	14,557,249.85			
润西微电子（重庆）有限公司	接受劳务	2,895,969.26			
上海润巍投资管理有限公司	接受劳务	2,264.15			

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵阳润林置业有限公司	销售商品		1,365,778.11
华润置地（贵阳）有限公司	销售商品		826,146.76
华润食品饮料（深圳）有限公司	销售商品		644,129.20
无锡木棉花酒店有限公司	销售商品	567,560.58	560,269.03
美满芯盛（杭州）微电子有限公司	销售商品	479,203.56	450,619.47
华润怡宝饮料（南宁）有限公司	销售商品		265,486.73
PEP INNOVATION PTE. LTD	销售商品		178,519.60
润西微电子（重庆）有限公司	销售商品		30,000.00
无锡华润万家生活超市有限公司	销售商品		11,176.11
成都优高雅建筑装饰有限公司	销售商品	5,625.00	
润西微电子（重庆）有限公司	提供劳务	28,326,058.35	12,896,351.36
深圳市华润资本股权投资有限公司	提供劳务	10,122,240.93	9,174,375.21
润联国际网络有限公司	提供劳务	99,000.00	
珠海华润银行股份有限公司	其他-利息收入	46,544,816.54	25,641,768.63
润芯感知科技（南昌）有限公司	销售商品	461,453.98	
润芯感知科技（南昌）有限公司	提供劳务	219,811.32	
润西微电子（重庆）有限公司	提供劳务	6,975,005.96	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

无。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
无锡木棉花酒店有限公司	房产	275,833.32	137,916.66
无锡华润万家生活超市有限公司	房产		8,228.57
润西微电子（重庆）有限公司	房产	9,054,930.29	
润西微电子（重庆）有限公司	设备	1,918,569.90	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
重庆西永微电子产业园区开发有限公司	房产		718,686.00		718,686.00		718,686.00				

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	799.89	545.75

(8). 其他关联交易

适用 不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司在珠海华润银行股份有限公司的存款余额为人民币 1,793,523,010.80 元，2023 年 1-6 月度累计确认利息收入 46,544,816.54 元，2023 年 1-6 月累计确认手续费 1,980.00 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司在珠海华润银行股份有限公司的存款余额为人民币 2,993,240,314.40 元，2022 年度累计确认利息收入 53,773,354.55 元，2022 年度累计确认手续费 5,027.72 元。

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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					
	润西微电子（重庆）有限公司	17,829,445.78		27,341,816.24	
	华润置地（贵阳）有限公司	195,035.88	97,517.94	338,082.83	16,904.14
	成都优高雅建筑装饰有限公司	107,548.24	101,191.99	130,765.03	130,765.03
	润楹物业服务（成都）有限公司	105,777.50	105,546.13	105,777.50	52,749.93

	无锡木棉花酒店有限公司	93,221.02		121,502.37	
	华润置地（成都）发展有限公司	57,335.03	57,335.03	64,834.93	64,834.93
	华润置地（重庆）有限公司			25,678.32	25,678.32
	无锡华润万家生活超市有限公司			28,886.00	
	润芯感知科技（南昌）有限公司	129,565.80			
	贵阳润林置业有限公司	46,299.88	46,299.88	46,299.88	23,149.94
	华润数字科技有限公司			93,000.00	4,650.00
	润联国际网络有限公司			268,618.68	
预付款项					
	无锡华润燃气有限公司	1,133,585.18		1,458,760.33	
	华润苏州礼安医药连锁总店有限公司			10,000.00	
其他应收款					
	王荣华	6,700.00	670.00	11,000.00	550.00
	华润现代服务（深圳）有限公司			207,879.99	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	华润数字科技有限公司	132,091.19	3,475,307.94
	润楹物业服务（成都）有限公司		328,159.53
	中国华润有限公司	194,520.80	116,712.48
	深圳市润薇服饰有限公司		74,420.00
	华润知识产权管理有限公司		211,298.01
	广东润联信息技术有限公司		195,700.00
	华润万家商业（重庆）有限公司	63,735.00	
	无锡华润万家生活超市有限公司	43,084.11	
	华润秘书服务有限公司	233,997.10	48,257.30
	无锡木棉花酒店有限公司	180.00	

	无锡华润燃气有限公司	186,273.25	15,329.60
	润加物业服务(深圳)有限公司	9,000.00	
	润西微电子(重庆)有限公司	658,928.95	
	华润环保服务有限公司		1,081,043.88
合同负债			
	美满芯盛(杭州)微电子有限公司	364,230.00	
	润芯感知科技(南昌)有限公司		62,867.10
其他应付款	润西微电子(重庆)有限公司	48,399,721.85	42,271,445.30
	中国华润有限公司	440,616.16	209,824.80
	润楹物业服务(成都)有限公司重庆分公司		72,720.00
	华润数字科技有限公司	495,847.00	102,375.00
	华润集团(微电子)有限公司		13,013.73
	润联智能科技股份有限公司	2,229,500.00	
	华润股份有限公司	56,000,000.00	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	75,282,996.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	注 1
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	注 2

其他说明

注 1：2022 年 3 月 16 日，公司第一届董事会第二十八次会议审议通过了《关于调整 2021 年第二类限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。以 2022 年 3 月 16 日为首次授予日，授予价格 34.10 元/股，向符合授予条件的 1,273 名激励对象授予 1,181.20 万股限制性股票。

2023 年 2 月 8 日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，以 2023 年 2 月 8 日为本次激励计划的预留授予日，以 27.87 元/股的授予价格向 339 名激励对象授予 247.56 万股限制性股票。

限制性股票的归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
第一个归属期	自授予之日起 24 个月后的首个交易日至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止	1/3
第二个归属期	自授予之日起 36 个月后的首个交易日至授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止	1/3
第三个归属期	自授予之日起 48 个月后的首个交易日至授予之日起 60 个月内的最后一个交易日止	1/3

注 2：2022 年 4 月 7 日，润新微电子（大连）有限公司通过转让持股平台财产份额的方式间接授予了激励对象润新微注册资本 758.00 万元对应的公司股权，授予价格：1 元/股，36 个月锁定期，2022 年 6 月 2 日，公司完成对润新微电子（大连）有限公司的收购。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型；引进外部投资者的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在授予日至归属日期间的每个资产负债表日，根据最新取得的可归属的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可归属限制性股票的数量；根据最新取得的可行权人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
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	168,890,823.89
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	76,983,375.44

其他说明
无。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	IC 设计分部	晶圆代工分部	封装测试分部	分立器件分部	配套支持分部	分部间抵销	合计
对外交易收入	511,354,320.88	1,761,273,018.34	629,598,417.67	1,852,391,168.38	185,500,231.29		4,940,117,156.56
分部间交易收入	39,440,946.06	819,956,444.31	113,372,215.83	36,035,771.69	736,032,212.12	-1,744,837,590.01	
对联营和合营企业的投资收益					-37,745,452.56		-37,745,452.56
资产减值损失	-3,892,097.14	7,117,623.18	-4,162,612.13	-7,488,025.50	981,702.07		-7,443,409.52
信用减值损失	1,449,573.10	229,934.59	-521,114.66	-163,294.34	-149,790.08		845,308.61
折旧费和摊销费	5,495,528.54	197,223,658.12	122,598,451.82	122,242,659.12	41,451,894.07	-593,703.44	488,418,488.23
利润总额（亏损总额）	9,449,349.17	751,054,629.36	-67,638,504.89	290,282,981.78	180,375,114.67	-256,909,220.13	906,614,349.96
所得税费用	84,244.69	82,894,276.87	2,406,934.40	24,467,524.42	35,098,910.89	-112,474.22	144,839,417.05
净利润（净亏损）	9,365,104.48	668,160,352.49	-70,045,439.29	265,815,457.36	145,276,203.78	-256,796.745.91	761,774,932.91
资产总额	889,779,062.29	9,215,714,763.99	4,393,608,040.12	5,714,582,294.93	37,883,441,583.35	-30,276,063,277.58	27,821,062,467.10

负债总额	323,018, 109.69	2,330, 511,08 1.15	1,317,572, 143.71	1,355,06 5,755.65	11,328,7 20,958.9 5	-10,638,50 1,485.34	6,016,3 86,563. 81
对联营和合营企业的长期股权投资					1,475,27 8,760.79		1,475,2 78,760. 79

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

(8). 按款项性质分类

适用 不适用

(9). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明:

无。

5、投资收益

适用 不适用

其他说明:

无。

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-445,263.81	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	36,822,344.89	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,800,001.84	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	120,000.00	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,902,306.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	58,199,389.45	
减：所得税影响额	10,398,148.93	
少数股东权益影响额（税后）	2,089,975.77	
合计	45,711,264.75	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.8134	0.5893	0.5886
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.5893	0.5546	0.5540

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

公司负责人：李虹

董事会批准报送日期：2023年8月29日

修订信息

适用 不适用