

公司代码：688396

公司简称：华润微

华润微电子有限公司 2023 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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”四、风险因素。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年度利润分配预案为：公司拟以实施2023年度分红派息股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.118元（含税），预计派发现金红利总额为14,796.92万元（含税），占公司当年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为10%，公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。公司2023年度利润分配预案已经公司第二届董事会第十五次会议审议通过，尚需公司2023年年度股东大会审议通过。

八、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。

九、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。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	50
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	66
第六节	重要事项.....	76
第七节	股份变动及股东情况.....	99
第八节	优先股相关情况.....	107
第九节	债券相关情况.....	108
第十节	财务报告.....	109

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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、华润集团	指	China Resources (Holdings) Company Limited（华润（集团）有限公司）
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
无锡迪思	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
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 12 月 31 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
摩尔定律	指	半导体行业的经典定律，由戈登·摩尔于 1965 年提出：当价格不变时，集成电路上可容纳的元器件的数目，约每隔 18-24 个月便会增加一倍，性能也将提升一倍
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
晶闸管	指	一种开关元件，能在高电压、大电流条件下工作
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
金属势垒	指	金属势垒即肖特基势垒，是一种由势垒金属与轻掺杂半导体接触所形成的具有一定势垒高度的整流结构
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后而产生的干扰现象
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

		及信号处理和控制电路、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应晶体管
QFN	指	Quad Flat No-leadpackage，方形扁平无引脚封装
RF	指	Radio Frequency，表示可辐射到空间的电磁频率，频率范围从 300kHz~300GHz 之间
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	crmhc_hq_ir_zy@crmicro.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	crmhc_hq_ir_zy@crmicro.com	crmhc_hq_ir_zy@crmicro.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》（www.stcn.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号
	签字会计师姓名	郭兆刚、田伟
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	香港立信德豪會計師事務所有限公司
	办公地址	香港干诺道中 111 号永安中心 25 楼
	签字会计师姓名	蔡洁莹
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层
	签字的保荐代表人姓名	魏先勇、王健
	持续督导的期间	2020 年 2 月 27 日至 2023 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	9,900,603,859.18	10,060,129,516.04	10,060,129,516.04	-1.59	9,249,202,849.06
归属于上市公司股东的净利润	1,479,265,748.53	2,617,267,270.82	2,617,079,979.51	-43.48	2,267,920,399.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,126,623,096.14	2,251,996,924.14	2,251,809,632.83	-49.97	2,098,574,267.93
经营活动产生的现金流量净额	1,737,665,674.14	3,058,212,462.93	3,058,212,462.93	-43.18	3,454,432,397.57
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	21,558,056,748.30	19,980,784,416.43	19,980,722,568.12	7.89	17,289,740,962.42
总资产	29,215,259,820.18	26,458,210,066.32	26,457,799,586.84	10.42	22,191,209,564.33

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益（元/股）	1.1206	1.9826	1.9825	-43.48	1.7644
稀释每股收益（元/股）	1.1187	1.9806	1.9805	-43.52	1.7644
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.8534	1.7059	1.7058	-49.97	1.6327
加权平均净资产收益率（%）	7.15	14.04	14.04	减少6.89个	15.48

				百分点	
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	5.45	12.08	12.08	减少6.63个百分点	14.32
研发投入占营业收入的比例 (%)	11.66	9.16	9.16	增加2.50个百分点	7.71

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、经营活动产生的现金流量净额、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期下降，主要是由于市场景气度较低，同时公司加大研发投入力度，两条 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。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,346,333,968.99	2,683,441,820.26	2,500,207,975.40	2,370,620,094.53
归属于上市公司股东的净利润	380,362,091.29	397,518,200.27	278,274,914.39	423,110,542.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	336,095,952.92	396,073,073.89	187,860,458.52	206,593,610.81
经营活动产生的现金流量净额	494,782,685.81	288,504,850.86	489,095,340.65	465,282,796.82

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,940,167.70		4,969,963.89	775,807.08
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	205,718,436.86		116,438,917.37	183,940,527.60
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	17,178,323.64		157,416,038.66	21,253,690.49
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,541,095.73		28,906,821.50	360,000.00
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用, 如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付, 在可				

行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	19,917,136.07		115,816,820.84	3,460,229.02
其他符合非经常性损益定义的损益项目	149,846,824.48	注 1		
减：所得税影响额	14,011,942.70		50,224,918.03	38,922,714.71
少数股东权益影响额（税后）	22,607,053.99		8,053,297.55	1,521,407.46
合计	352,642,652.39		365,270,346.68	169,346,132.02

注 1：本年度公司子公司润鹏半导体（深圳）有限公司的少数股东增资使得公司不再具有控制权，失去控制权时点合并财务报表层面确认投资收益 149,846,824.48 元。

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

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		62,000,791.45	62,000,791.45	3,920,791.45
应收款项融资	605,413,994.61	671,649,915.93	66,235,921.32	
其他非流动金融资产	541,260,000.00	502,276,870.36	-38,983,129.64	-10,903,129.64
合计	1,146,673,994.61	1,235,927,577.74	89,253,583.13	-6,982,338.19

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 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 4.1%，但预计 2024 年将增长 13.1%，规模达约 5,880 亿美元。SIA 预估 2023 年全球半导体销售将下降 9.4% 至 5,200 亿美元，但可望明年反弹，预计 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，国内半导体市场受周期性影响。根据海关统计，2023 年，我国集成电路进口总额 3,502 亿美元，同比下降 15.7%；出口金额总额 1,364 亿美元，同比下降 11.4%。据工信部统计，2023 年我国集成电路产量 3,514 亿块，同比增长 6.9%。近年来随着 AI、大数据、云计算、物联网等新兴应用领域的快速崛起，全球集成电路行业逐渐恢复增长。中国已成为全球最大的集成电路消费市场，以及全球最具活力和发展前景的市场之一。

公司是中国领先的拥有芯片设计、掩模制造、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、数模混合、智能传感器与智能控制等领域，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 99 亿元，较上年同期减少 1.59%；实现归属于母公司所有者的净利润 14.79 亿元，较上年同期减少 43.48%；报告期末公司总资产 292.15 亿元，较期初增长 10.42%；归属于上市公司股东的净资产为 215.58 亿元，较期初增长 7.89%。报告期内，公司研发投入 11.54 亿元，同比增长 25.30%，占营业收入的比例达到 11.66%。截至 2023 年末，公司已获得授权的专利共计 2,202 项，其中发明专利 1,838 项，占专利总数的 83.47%。

在行业景气度下行调整阶段，公司积极布局重大项目，两条 12 吋线、封测基地等新业务逐步开展；同时加大研发投入力度，不断推出适应市场需要的新技术和新产品，整体业绩跑赢大市。

（二）报告期内公司业务发展情况

1、产品与方案业务板块

公司产品聚焦功率半导体、数模混合、智能传感器和智能控制等领域。

（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四大领域，其中泛新能源领域（车类及新能源）占比 39%，消费电子领域占比 34%，工业设备占比 16%，通信设备占比 11%。

公司全面拓展汽车电子市场，产品进入比亚迪、吉利、一汽、长安、五菱等重点车企，多渠道推广汽车芯片国产化，车规级产品储备扎实推进，第三代半导体 SiC 产品获得知名车企的头标。

公司在光伏逆变器、变频器等新能源领域加大客户拓展力度，市场份额提升，新能源领域的营收在产品与方案板块的占比从 2022 年 16% 提升至 20%，产品进入阳光电源、德业股份、汇川等重点客户。

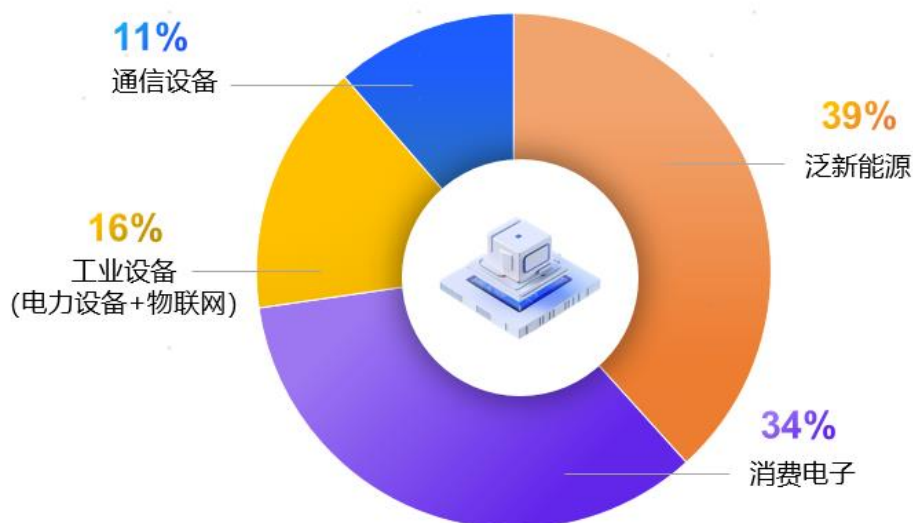


图 1：2023 年公司产品与方案板块下游终端应用情况

(2) 重点产品分析

MOSFET 产品：报告期内，公司充分发挥 MOSFET 产品国内市场的品牌影响力，通过 8 吋特色化和 12 吋技术先进性以及封测资源优势进一步推动技术创新迭代和产品系列化开发，MOSFET 产品在工业、汽车电子等领域销售进一步扩展，应用领域的高端化进一步提升，公司全年完成 35 颗 MOSFET 产品车规认证并至汽车客户终端批量供应，为公司 MOSFET 实现进一步高质量发展夯实产品客户基础。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、服务器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，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，营收同比增长 46%，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。

IGBT 产品：报告期内，IGBT 产品线销售收入近 7 亿元，产品线销售规模实现显著增长。报告期内，IGBT 产品线持续推进“晶圆 8 吋化、封装模块化、应用高端化”，产品线加速技术创新，12 吋高端 IGBT 预研能力建设有序快速推进。8 吋 IGBT 晶圆贡献规模增长 62%，进一步助力加快产品系列丰富，推动产品向工业、光伏、新能源汽车等应用领域升级、拓展，工业（含光伏）领域销售占比提升至 70% 以上，汽车市场头部客户合作更加深入。与此同时，IGBT 模块开发与推广进一步加快，完成电焊机、变频器、光伏、新能源汽车电驱等应用领域几十余款型号的产品开发，其中，在变频器领域推出 1200V 15A~800A 共 19 款模块，光伏领域推出 650V/1200V 300A 以上共 4 款模块，新能源汽车领域推出 750V/1200V 450A 以上多款主驱模块等，市场验证与客户拓展顺利进行。

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，实现了技术预研储备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 135%。SiC JBS G2 平台已完成 650V 和 1200V 系列共计 40 余颗产品开发，覆盖目前主流应用需求，在多家光伏/充电桩等领域头部客户实现规模交付，同时功率密度水平达到国际领先的 SiC JBS G3 650V 平台完成开发，产品得到客户认可并进入系列化。SiC MOS 在新能源汽车 OBC、光伏储能、工业电源等领域实现多个客户批量出货，销售规模与品牌影响力实现跨越式提升，在碳化硅产品销售中的比

例逐步提升至 60% 以上。其中 G1 平台全系列量产, G2 平台全系列出样试产并通过多家客户测试, 进入批量试产阶段, 车规级 SiC MOS 和 SiC 模块的研发工作进展顺利, 多款产品进入市场验证。目前公司 SiC 产线产能升级已完成, 将充分满足中长期客户需求。氮化镓功率器件以 D-mode 产业化、E-mode 预研储备为路径, 实现产业化推广和预研技术进步的双重成效。公司充分发挥长期积累的电源客户资源优势, 在通讯、工控、照明和快充等领域与近十家行业头部客户开展合作, 进入批量供应阶段, 2023 年实现营收规模增长 1.2 倍。产品研发方面继续开展氮化镓圆片及封装平台优化及产品系列化工作, 不断丰富产品数量, 目前已完成 25 颗产品开发, 二代产品部分已通过工业级考核, 针对工控和通讯领域的三代产品芯片能量密度明显提升, 封装体积明显减小。大功率氮化镓 TO-247 封装产品可应用于通信、逆变储能、服务器等终端领域, 将在 2024 年规模量产。

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、晶科等光伏领域龙头客户以及产业链伙伴的全方位合作, 全年实现 TMBS 模块销售大幅增长, 同比增幅 1.83 倍。

功率产品模块: 基于公司在 MOSFET、IGBT、TMBS 等产品技术发展领先态势, 并结合市场需求趋势, 公司充分发挥晶圆、封测等全产业链优势, 功率产品模块化成效显著, 在 IGBT 模块、IPM 模块、TMBS 模块、MOSFET 模块的市场推广上取得显著成效, 整体规模增长 1.45 倍, 其中, IGBT 模块增长 1.1 倍, IPM 模块增长 6.5 倍, TMBS 模块增长 1.83 倍。公司功率产品模块化将进一步匹配高端应用、高端客户需求, 并为公司进一步规模增长和高质量发展打下坚实基础。

功率 IC、智能传感器及智能控制产品: 报告期内, 公司充分挖掘并运用 IDM 商业模式优势, 加速在汽车电子和新能源领域的市场布局。公司功率 IC 产品在电机市场份额实现较大提升, 营收较同期增长 100.5%, IPM 产品销售额同比增长 139.7%。公司多颗功率 IC 产品获得车规认证并完成 ISO 26262 功能安全管理体系认证。安全 MCU 产品电路设计一次成功, 顺利完成芯片质量考核并已获得批量订单, 是国内首款支持加密算法模式的安全 MCU 产品。

2、制造与服务业务板块

公司具有对外提供规模化掩模制造、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, 为客户提供高质量服务。

(1) 制造工艺平台

报告期内, 公司 0.11 微米 BCD 技术平台完成工艺平台固化, 0.15 微米数字 BCD 技术平台马达应用类获得突破, 0.18 微米 HR BCD(DTI) 进入小批量生产, 高精度 TFR 在多平台获得客户认可采纳, 0.5 微米超高压 SOI BCD 技术平台通过先导客户应用认证。1200V 高压驱动 IC 工艺平台已通过可靠性验证, MEMS 技术平台单芯片集成喷墨打印头项目已取得阶段性验证结果。

(2) 封测工艺平台

报告期内, 公司智能功率模块封装处于满产状态, 公司开发的新型 IPM 封装产品量产, 为公司自有产品持续提供丰富全面的功率智能模块解决方案。在大功率器件封装方面, 公司前期开发的新型封装形式 LFPK、TOLL、TO247 等面向光伏、储能领域, 实现规模量产。

面板级封装产能利用率持续保持高位运行, 供需两旺, 营收同比增长 60%, 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, 取得较好的市场美誉度, 并进入多家知名消费电子、工业电子及汽车终端客户供应链, 客户黏度较高。

公司先进功率封测基地量产规模快速提升, 营收快速增长, TO、PPAK 等功率器件封测、智能功率模块封测、电镀及 BGBM 中道服务等已经实现稳定大规模量产, IGBT 模块、SiC 模块已进入批量生产阶段, TOLT、QDPAK 等新型功率器件封装已完成布局, 并与多家国内外一流终端客户达成合作。

(3) 掩模业务

报告期内，掩模业务销售额同比增长 30.6%，净利润同比增长 20.7%。生产运营方面，掩模新品良率高达 98.8%，重点客户产品准时交付率攀至 99.98%，核心指标均维持高位。高端掩模项目建设加快推进，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，12 月完成首台设备搬入，标志着高端掩模建设进入新阶段。

3、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) 报告期内，无锡迪思完成 B 轮 5.2 亿元股权融资，合计外部融资 11.4 亿元，通过广泛引入多元市场投资主体，提升高端掩模项目竞争力，充分激发资本活力和自主创新能力，打造发展硬实力。

(3) 截至 2023 年末，润科基金共有 54 个项目完成了立项和投决，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。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是中国领先的拥有芯片设计、掩模制造、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、数模混合、智能传感器与智能控制等领域，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、数模混合、智能传感器与智能控制等领域。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。

(二) 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、掩模制造、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，主要原因为 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。公司主要经营模式如下：

1、产品与方案业务板块

(1) 研发模式

针对产品与方案板块的开发，公司制定流程控制文件《新产品开发控制程序》。研发流程主要包括立项、设计、样品试制及评价、试生产和量产五个阶段，每个阶段均有专门的评审委员会进行评审。

①立项阶段：综合考量市场调研、客户需求、技术趋势等因素启动产品立项，立项评估报告包括市场可行性、技术可行性、工艺及生产可行性、财务可行性、项目计划及预算等方面。评估报告提交评审委员会评议通过后进入设计阶段。

②设计阶段：产品立项后，研发人员依据《设计开发技术评估报告》和《设计开发任务书》正式进入产品设计阶段，其中包括线路设计、版图设计、工艺设计及验证方案等步骤。在设计过程中，需要时可根据产品规模、设计难度等进行次数不定的设计审查。研发人员会围绕设计目标，进行芯片仿真、失效模式分析，确定产品的雏形，初步确定材料规格及工艺流程，进行单项工艺开发。产品设计方案经委员会评审通过后，将根据方案制作相应光刻版，准备工程批流片试验。

③样品试制及评价阶段：该阶段将依据产品性能与功能要求选择合适的设计验证流程。工程试验批在流通后对芯片进行中测评价与封装成品测试评价，若不达标则进行新一轮的工艺调整或版图调整，直至相关参数达标，同时进行可靠性评价、无有害物质评价、应用评价以及客户送样评价。样品通过上述全部评价后，进行扩批验证稳定性。在完成工艺流程固化、关键窗口拉偏完成、可靠性考核、客户认定通过等程序后，样品提交评审委员会评审，通过后进入试生产阶段。

④试生产阶段：研发人员继续优化改进产品，提升产品的良率，及时解决客户反馈，在达到一定产量后提交评审委员会评审，通过后进入量产阶段。

⑤量产阶段：运营中心按订单计划安排生产，工厂按照流程单、控制计划进行生产，在生产过程中各部门持续协同改进，通过技术革新与产品升级不断提升客户满意度。

(2) 采购和生产模式

产品与方案板块依托公司全产业链制造资源，主要采取 IDM 经营模式经营，同时根据实际需要，对少量阶段性能或工艺不匹配的生产环节选择进行外协加工生产。

IDM 模式下，市场部门根据市场及客户需求制订销售计划，综合计划部根据销售计划制定生产计划，晶圆生产由公司制造中心完成，制造中心会根据内外整体需求进行原材料采购计划。晶圆生产完成后通过公司封测平台进行封装测试。如有需要外协加工的情况，公司在严格遴选委外供应商的基础上，严格管理和跟踪外协加工全过程，保证产品的质量和性能要求，同时高度重视核心技术的保密工作。

(3) 销售模式

公司产品与方案板块采取直销与经销相结合的模式，公司制定了《营销业务管理规定》《经销商通用规则》《市场部订单管理规定》等制度，具体规定和流程如下：

①接受订单与计划：市场部门将客户订单录入系统，包括产品规格型号、订购数量、价格、交货日期等，市场部门与运营中心根据库存情况确认可达成的交期，确认后对客户进行回复。市场部门根据客户提供的计划，提交运营中心，由运营中心按照需求组织制造生产。

②发货：对于款到发货的客户，公司确认收到客户的付款单后进行发货；对于授信客户，在授信条件内发货。发货时产品直接由公司发送至客户指定地点。

③开具发票：发货后，系统根据发货单自动生成销售发票，市场部门审核后开发票发送客户。

④对账及收款：公司会每月与客户进行对账确认，对于授信客户，市场部门按照相应的授信账期在发货后跟踪货款结算情况，以保证按期收款。

公司产品的终端客户数量众多，部分销售需要通过经销商提供销售渠道以及日常的客户维护工作。公司选定的经销商具有丰富的销售网络及深厚的客户积累，是公司客户的重要组成部分。公司对经销商管理建立并执行全套的严格管理措施，经销商需提供终端客户资料，签订《经销商通用规则》《销售协议书》，再进行送样、报价、接单交易，公司会不定期对经销商进行实地拜访和核实。公司一般通过经销区域范围、客户资源、推广能力、技术支持、资金实力等方面综合

考察经销商。公司主要经销商皆为行业内知名经销商，具有较强的营销管理能力，同时自身的技术水平和团队也能为终端客户提供一定的售前和售后技术支持服务，从而有效地满足终端客户的需求。

2、制造与服务业务板块

(1) 研发流程

公司制造与服务板块工艺技术研发遵循业界标准的研发流程，具体包括立项评估、工程开发、产品验证、试生产、量产等重要环节，每个阶段均有专门的评审委员会进行评审。公司制造与服务板块工艺技术研发简要流程如下：

①立项评估阶段：市场部门根据市场及客户发展需求以及公司产品发展战略需求，确立工艺技术发展目标，在公司内产、销、研等部门展开全面立项评估，针对市场、商业、技术、生产、财务等维度进行量化打分，最终由评审委员会进行评议后确定是否立项，并明确项目目标与负责人。

②工程开发阶段：基于立项需求及项目目标，项目负责人在公司范围内成立项目团队，规划项目开展计划与配套资源，组织实施项目研发工作。以晶圆制造为例，具体技术开发流程包括工艺物理设计规则文件定义、工艺流程架构定义、器件架构及参数目标定义、工程开发阶段工程掩模版的规划与制作、工程试验方案的制定与流片、工艺及器件开发结果测试与评价等工作。工艺及器件开发达标后，研发中心负责总结阶段成果并提交评审委员会评审阶段技术交付。通过技术评审后，由市场部门结合市场及客户发展状况判定项目是否进入下一研发阶段。

③产品验证阶段：基于工程开发阶段交付，由研发中心完成器件模型参数提取与设计服务套件文件建立，并提交给设计单位进行相应产品设计。产品导入后由研发中心开展产品工程流片并保证工艺及器件参数达标。产品功能验证评价由设计单位负责，研发中心配合进行工程改善以及产品工程窗口验证。产品验证达标后，由研发中心负责总结阶段成果并提交评审委员会评审技术交付。通过技术评审后，市场部门结合市场及客户发展状况判定项目是否具备进入试生产阶段的条件。

④试生产阶段：通过工艺平台可靠性考核及客户产品可靠性考核，客户产品进入小批量生产阶段。该阶段主要包括产品良率提升、生产工艺能力提升、生产产能拓展等工作。产品试生产各项交付指标达标后，研发中心负责总结阶段成果，并提交评审委员会评审。通过技术评审后，公司结合市场及客户发展状况判定项目是否进入下一阶段。

⑤量产阶段：运营中心主要负责产品生产，并管控产品良率提升、生产能力改进、生产效率提升等工作，使研发效益最大化。

(2) 采购模式

公司制造与服务板块主要采用“以产定采”的采购模式。晶圆制造服务主要采购原材料有硅片、化学品等；封装测试服务主要采购原材料有引线框、塑封料等。同时，公司采购部门会根据市场供应情况、价格变化情况及供应商交货周期等因素，结合生产计划对主要的原材料，进行适当的安全库存备货。

公司采购方式分为招标采购方式和非招标采购方式，公司经过多年发展，已和多数主要原材料供应商建立了良好的合作关系，建立了合格供应商名录，采购部门按采购计划在《合格供应商名录》中选择合格供应商进行采购。采购部门会根据采购类别和采购金额选择相应的采购方式，并与供应商签订相应的采购合同，内容包括采购金额、数量和供货日期等，货物经质检验收后入库。

(3) 生产模式

公司具备完善的生产运营体系，由运营中心综合考虑市场需求、原材料供应和产能情况制定生产计划。

对于晶圆制造业务，在接到客户的产品订单后，公司首先根据客户的需求确定客户产品所需的制程、规格并制定工艺路线和工艺流程等相关资料。综合计划部负责制造生产过程控制、订单交期确认和生产计划安排，智能与信息化部负责提供生产自动化及生产系统方面的技术支持，质量管理部评价产品质量控制能力并提出质量控制方案，订单通过评审后由制造部门负责落实生产。对于新客户或是新产品，制造中心与研发中心将协同公司相关部门进行立项评审，确定产品开发项目及相关的工艺路线、工艺流程，安排流片实验并完成相关的技术测试分析、封装测试分析、客户试用评估、可靠性考核评估等新品综合实验。通过客户验证评估后，公司对新产品进行试生产、小批量生产以评估产品的稳定性、一致性以及是否具备量产所需的工艺窗口。通过这些验证后，产品可以开始根据客户需求进入量产。公司质量管理部负责各环节产品质量的跟踪检测，所有产品经质量管理部验收合格后才会交付给客户。

对于封装测试业务，公司生产流程如下：客户有新产品封装测试需求，公司将先评估封测是否能承接并安排工程试验批，流程通过后进入量产阶段。客户提供封测代工需求计划，综合计划部依据产能情况评估计划承接量。公司在接到客户订单并收到客户圆片后，进行生产安排，并负责管理订单交期确认、生产计划安排、订单交付等事项。在具体的生产过程中，综合计划部负责封测生产过程控制、订单交期确认和生产计划安排，智能与信息化部负责提供生产自动化及生产支持系统方面等技术支持，质量管理部评价产品质量控制能力并提出质量控制方案，订单通过评审后由制造中心负责落实生产，质量管理部负责各环节产品质量的跟踪检测，所有产品经质量管理部验收合格后才会交付给客户。

(4) 销售模式

目前公司制造与服务板块以直销作为主要销售方式，由市场部门负责销售管理，公司制造与服务板块主要客户是半导体企业，公司与国内众多半导体企业建立了稳定的合作关系，并与其在产品交期、质量控制、交货方式、付款方式等方面形成了标准化、系统化、合同化约束，客户一般会与公司签订框架性合同，根据具体的生产计划以订单方式向公司发出采购计划，公司生产完成后发货。发货后，系统根据发货单自动生成销售发票，市场部门审核后将发票发送客户。公司会每月与客户进行对账确认，对于授信客户，市场部门按照相应的授信账期在发货后跟踪货款结算情况，以保证按期收款。

(三) 所处行业情况

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、数模混合、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，我国政府不断提升半导体行业的战略地位，通过各种政策持续大力扶持半导体产业的发展，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。2022年2月，教育部、财政部、发改委联合发布《关于深入推进世界一流大学和一流学科建设的若干意见》，提出加强集成电路、人工智能等领域人才的培养。2023年8月，工信部和财政部印发《电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案的通知》，落实《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》及各项细则，落实集成电路企业增值税加计抵减政策，协调解决企业在享受优惠政策中的问题。着力提升芯片供给能力，积极协调芯片企业与应用企业的对接交流。面向数字经济等发展需求，优化集成电路、新型显示等产业布局并提升高端供给水平，增强材料、设备及零配件等配套能力。同年，财政部、税务总局等部门多次发布集成电路企业税收优惠政策。综合来看，我国政府站在国家战略高度对产业的发展提出顶层规划自上而下地进行多角度、全方位的扶持，具体措施包括财税政策、研发项目支持、产业投资、人才补贴等。

2023年全球半导体市场面临通胀加剧和市场需求疲软等挑战，整体市场呈现下滑趋势，不同类别的表现有所分化，各统计机构数据显示如下：经Gartner统计，2023年全球半导体总收入为5330亿美元，较2022年下降11.1%。其中存储产品收入下降了37%，是半导体市场降幅最大的领域。世界半导体贸易统计组织（WSTS）预测全球半导体市场2023年规模达约5,200亿美元，较上年下降9.4%。半导体行业协会(SIA)数据显示，2023年全球半导体行业销售额总计5268亿美元，较2022年5741亿美元的销售额下降8.2%。虽然2023年初全球半导体销售低迷，但在消费市场需求稳步回升、人工智能等热点应用领域带动，以及渠道去库存效果明显等多重因素作用下，预计2024年全球半导体市场将实现两位数增长。IBS预测全球半导体产业规模到2030年将超过1万亿美金。市场调查机构Market.us预测全球半导体市场规模到2032年将增长至1.3万亿美元。从2023年至2032年，全球半导体行业规模的复合年均增长率将达到8.8%。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，但随着芯片在无数产品中发挥着更大、更重要的作用，半导体市场的长期前景依旧呈乐观趋势。

2023年，工业经济在波动中实现稳步恢复，2023年规模以上工业增加值同比增长4.6%，发展的韧性进一步增强。在国外相关出口管制措施下，我国在部分先进芯片购买上严重受限，我国正在不断提高本地产量以减少对进口芯片依赖的影响。根据海关统计，2023年中国累计进口集成电路4,795亿颗，同比下降10.8%。2023年中国累计出口集成电路数量为2,678.3亿颗，同比下降1.8%。据工信部统计，2023年我国集成电路产量为3,514亿块，同比增长6.9%。近年来随着AI、大数据、云计算、物联网等新兴应用领域的快速崛起，全球集成电路行业逐渐恢复增长。中国已成为全球最大的集成电路消费市场，以及全球最具活力和发展前景的市场之一。

展望2024年，多家行业协会和市场分析机构作出全球半导体市场回暖的积极判断。世界半导体贸易统计组织（WSTS）预测，2024年全球半导体行业销售额将增长13.1%，市场规模可达5,880亿美元，该行业有望在2024年增长44.8%。Gartner预测，2024年全球半导体市场规模预计将增长16.8%。国际数据公司（IDC）预测，半导体产业有望迎来新的增长浪潮，预计半导体销售市场将在2024年同比增长达20%。其主要原因还是随着全球对人工智能和高性能计算（HPC）的需求大幅增长，加上智能手机、个人电脑、基础设施的需求趋于稳定，以及汽车行业的弹性增长。

（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。

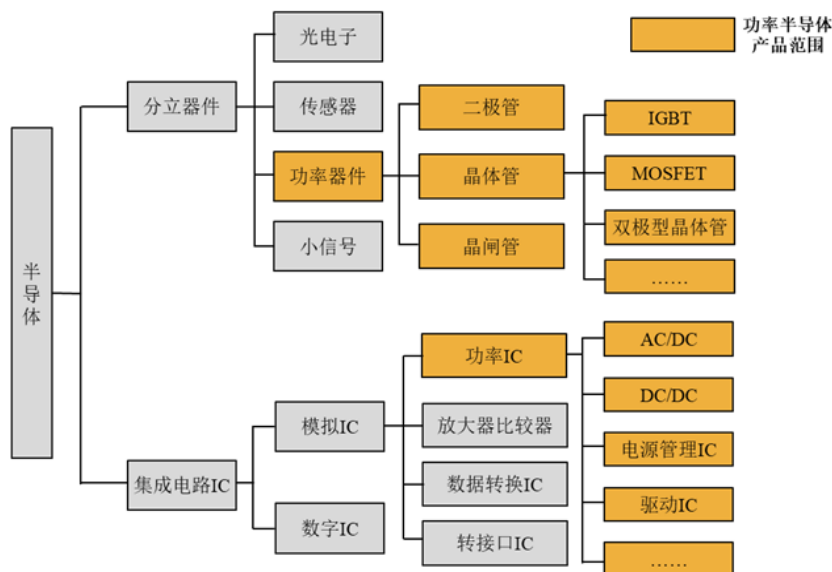


图 2：功率半导体产品范围示意图

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 30% 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 2024 年中国功率半导体市场规模有望达到 206 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、掩模制造、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、数模混合、智能传感器与智能控制等领域。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。与硅元器件相比，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。

(四) 核心技术与研发进展

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 扩展到更宽应用	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 & 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 $1.0\text{-}0.18\mu\text{m}$ 的各个技术节点 2) 支持超大范围的工作电压 $5\text{V}\text{-}700\text{V}$ 3) 低导通电阻、高可靠性 4) 同步提供 $200\text{-}600\text{V}$ 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定制化的平台 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
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 $300\mu\text{m}$, 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 $130\mu\text{m}$ 提升到 $60\mu\text{m}$, 适用于小电流 IC 芯片封装及多芯片	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
		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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2023	

注：获奖单位为公司子公司无锡迪思微电子有限公司

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) 通过自主研发完成了 600V 硅基 E-mode 氮化镓器件的定型产品研发，搭建了硅基氮化镓 E-mode 功率器件生产线及制造封装工艺、以及产出了 2 款 650V 硅基氮化镓 E-mode HEMT 器件，建立了相应的产品设计、晶圆生产和封装测试能力，代表产品/工艺达到国内先进水平。

(2) 通过自主研发，实现了控制单元与功率器件的单芯片高度集成，掌握了基于 SOI 的功率集成控制技术，并搭建了 500V SOI 工艺、产品技术平台以及 HDIP26 封装平台，产出了国内首颗单片全桥功率集成电路产品，填补国内空白，主要应用于变频电器的电机驱动领域。

(3) 完成 20V-30V DrMOS 器件开发，使得公司拥有了 DrMOS 驱动 IP 能力、低压 SGT MOS 工艺平台、以及 DrMOS 封装和测试平台等全产业链一体化能力。同时，提供了 20V-30V DrMOS 器件国产化解决方案，其产品性能达到国内先进水平。

(4) 32 位安全 MCU 工程样片一次性流片成功，通过 EAL4+ 认证检测，已试生产并上量销售。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。

(5) 异构集成 MEMS 第一轮基于异构集成技术规模制造的双背板硅基麦克风器件样品已经产出，性能/稳定性持续优化。

(6) 通过挖掘公司现有 8 吋产线能力极限，将 BCD 工艺扩展到 110nm 工艺平台，分别开发 5V、7V、12V、16V、30V LDMOS 器件，搭建了 110nm 1.5V/5V+BCD 平台，完成先导产品验证并进入风险量产，该项目的成功实施将公司 8 吋线的 BCD 工艺推向最小线宽及更好性能，填补了公司 8 吋线技术空白，有利于国内电源管理集成电路类芯片的开发与升级，推动该类产品的国产化。同时，派生的 0.11um CMOS EN 技术平台满足未来 12 吋模拟晶圆产线建设的技术储备。

(7) 重庆 12 吋产品上量迅速，其中，12 吋 SJ G4 平台：产出晶圆良率达到 90%；12 吋 SJ T4 平台：完成单项工艺开发。

(8) 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。产品和工艺均将填补国内空白，有利于推动高精度运放产品的国产化。

(9) 《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

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	500	158	4,731	1,838
实用新型专利	20	21	725	349
外观设计专利	0	0	15	15
软件著作权	3	4	40	39
其他	7	10	385	186
合计	530	193	5,896	2,427

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	1,154,112,306.04	921,109,063.41	25.30
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	1,154,112,306.04	921,109,063.41	25.30
研发投入总额占营业收入比例 (%)	11.66	9.16	增加 2.5 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内，公司加大了研发投入力度。

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	2,380.99	14,714.55	1.自主研发完成了 600V 硅基 E-mode 氮化镓器件的定型产品研发； 2.搭建 1 套 GaN 功率器件生产线及制造工艺、1 套 GaN 封装工艺、以及产出 2 款 650V 硅基氮化镓 E-mode HEMT 器件	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	4,407.85	17,237.15	1.车规级 SiC MOS 进入固化批量流片阶段； 2.完成 SiC 沟槽 MOS 首轮流片，进入沟槽器件优化开发阶段	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	20-30V Dr MOS 器件研发	2,000.00	650.00	1,522.05	完成了 20V-30V DrMOS 器件开发，提供 20V-30V DrMOS 器件国产化解决方案，其产品性能达到国内先进水平	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
4	AC-DC Fly-back 电源模块芯片研发	2,000.00	456.46	1,573.09	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.完成第二版版图设计，性能优化	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
5	基于 GaN 的快充方案及芯片研发	3,948.00	589.06	4,167.68	1.已完成四颗产品试制，且已完成各项评估； 2.原边控制器送样推广，已开始客户端批量供货； 3.副边控制器已完成了可靠性试验及试验评审，并实现了批量销售； 4.针对 20W、30W 高性价比快充方案，进行了合封 MOS 产品的试制及送样	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
6	0.11 微米 BCD 工艺平台研发	7,875.00	812.83	9,411.14	分别开发 5V、7V、12V、16V、30V LDMOS 器件，搭建了 110nm 1.5V/5V+BCD 平台，完成先导产品验证并进入风险量产	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
7	面板级封装技术研发	55,000.00	6,861.32	52,659.67	1.面板级 BGA 量产平台搭建完成，已经具备批量量产的能力； 2.面板级 SIP 封装技术落地，实现了 SIP 批量生产； 3.Die Bond 瓶颈工序，月产能达到 25KK； 4.Laser last 技术取得阶段性成果，产品完成 13KK 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
8	异构集成	6,815.00	1,235.84	2,123.19	第一轮基于异构集成技术规模制造	实现采用具有完全自主知	国内	应用于空气净化

	MEMS 产品及其技术研发				的双背板硅基麦克风器件样品已经产出，性能/稳定性持续优化	知识产权技术量产的高端 MEMS 麦克风产品，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	先进	器，无人机，手机，环境检测仪，便携式产品等，满足更小、更薄、多传感功能应用需要
9	32 位电机控制 MCU 系列产品研发	4,200.00	2,091.66	4,883.36	1.第一代单电机产品及方案在客户端实现批量销售，并与 IPM 产品形成配套解决方案； 2.第二代工艺备份产品完成试制； 3.双电机产品完成设计评审，准备进行产品试制	以简化电机控制方案、提升电机控制效率为目标，围绕电机引擎模块研发两代 32 位电机控制产品	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
10	掺 Pt MOS 器件	15,000.00	816.19	4,114.07	实现定型产品的研制，产品满足任务书考核技术指标，顺利通过工业级可靠性考核；并进行客户送样测试，取得批量订单	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
11	DTI BCD 工艺	10,000.00	589.96	589.96	1.开发完成全部新工艺的 PRS，符合设计要求，并通过工艺可靠性评估； 2.完成了新器件及工艺窗口的确认，导入产品进行试制	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	/	145,409.00	20,892.16	112,995.91	/	/	/	/

情况说明

无。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	1,597	1,413
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	15.58	14.92
研发人员薪酬合计	50,618.74	41,444.98
研发人员平均薪酬	31.70	29.33

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	23
硕士研究生	394
本科	869
专科	233
高中及以下	78
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	546
30-40岁(含30岁,不含40岁)	670
40-50岁(含40岁,不含50岁)	315
50-60岁(含50岁,不含60岁)	61
60岁及以上	5

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

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、掩模制造、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，在建一条月产约 4 万片的 12 英寸晶圆制造生产线，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。2021 年至 2023 年，公司研发投入分别为 71,322.51 万元、92,110.91 万元和 115,411.23 万元，占营业收入的比例分别为 7.71%、9.16% 和 11.66%。截至 2023 年末，公司拥有 10,249 名员工，其中包括 4,179 名研发技术人员，合计占员工总数比例为 40.78%。公司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，3 项省级和 2 项国家级科技项目已结题待验收，2 项省级和 2 项市级专项均按计划执行中。近年来公司通过积极开展产学研合作，最大化利用外部资源，推动公司研发创新快速发展。截至 2023 年底已建立多个重点/联合实验室、研发创新联合体和技术研发平台，其中重点/联合实验室 9 个，研发创新联合体 2 个，省级技术研发平台 9 个，市级技术研发平台 8 个。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。截至 2023 年末，公司已获得授权的专利共计 2,202 项，其中发明专利 1,838 项，占专利总数的 83.47%。

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。

公司执行董事、总裁李虹博士在半导体技术研发和经营管理方面具有丰富的产业经验，是公司多项技术发展和产业化的推动者。李虹博士全面负责公司的经营发展投资管理，以创新理念强化公司治理，谋划推进实施公司两江三地区域战略布局，坚持 IDM 商业模式推动公司的结构转型，推进公司沿着“市场化、产业化、专业化、国际化”方向实现高质量可持续发展。同时，李虹博士兼任中国集成电路创新联盟副理事长、重庆大学特聘教授。

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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

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员的需求与日俱增，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。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、行业周期风险

公司主要产品包括功率半导体、数模混合、智能传感器与智能控制等产品，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。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

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。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

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。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

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。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

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。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入99亿元，较上年同期减少1.59%；实现归属于母公司所有者的净利润14.79亿元，较上年同期减少43.48%；报告期末公司总资产292.15亿元，较期初增长10.42%；归属于上市公司股东的净资产为215.58亿元，较期初增长7.89%。报告期内，公司研发投入11.54亿元，同比增长25.30%，占营业收入的比例达到11.66%。截至2023年末，公司已获得授权的专利共计2,202项，其中发明专利1,838项，占专利总数的83.47%。

在行业景气度下行调整阶段，公司积极布局重大项目，两条12吋线、封测基地等新业务逐步开展；同时加大研发投入力度，不断推出适应市场需要的新技术和新产品，整体业绩跑赢大市。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	9,900,603,859.18	10,060,129,516.04	-1.59
营业成本	6,710,216,323.21	6,366,624,706.25	5.40
销售费用	167,172,845.68	168,226,559.66	-0.63
管理费用	655,114,509.28	547,760,335.02	19.60
财务费用	-244,794,478.16	-301,129,708.68	不适用
研发费用	1,154,112,306.04	921,109,063.41	25.30
经营活动产生的现金流量净额	1,737,665,674.14	3,058,212,462.93	-43.18
投资活动产生的现金流量净额	-6,405,098,972.09	-2,055,502,314.05	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,651,438,592.23	289,601,563.49	1,160.85

营业收入变动原因说明：主要系因半导体市场景气度低。

营业成本变动原因说明：主要系因销售数量上升以及封测基地投产成本较高影响。

销售费用变动原因说明：销售费用与去年基本持平。

管理费用变动原因说明：主要受公司新业务 12 吋线影响。

财务费用变动原因说明：主要系因汇兑收益同比下降。

研发费用变动原因说明：主要系因研发人员成本、研发制版及技术服务等增加。用于封测基地、汽车电子等项目。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系因行业景气度下降公司盈利能力降低，营运资金占用增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系因 12 吋线建设购建固定资产相关现金流出同比增加 31 亿元；润鹏半导体（深圳）有限公司少数股东增资使公司不再具有控制权，2023 年 10 月起不再纳入公司合并范围，其出表影响公司投资性现金流出增加 11.14 亿元。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系因子公司华润润安科技（重庆）有限公司接受少数股东增资 10 亿元；润鹏半导体（深圳）有限公司出表前收到少数股东预付款 10.35 亿元、取得银行借款 10.36 亿元。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2023 年公司主营业务收入 97.50 亿元比上年下降 1.48%，主营业务成本 66.05 亿元比上年上升 5.73%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
集成电路	9,749,725,477.59	6,605,498,296.36	32.25	-1.48	5.73	减少 4.62 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
产品与方案	4,669,600,100.79	3,426,523,106.20	26.62	-5.62	8.43	减少 9.51 个百分点
制造与服务	5,080,125,376.80	3,178,975,190.16	37.42	2.66	2.97	减少 0.19 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率

			(%)	入比上年 年增减 (%)	本比上年 年增减 (%)	比上年 增减 (%)
境内	8,483,262,996.20	5,587,859,110.53	34.13	2.50	9.96	减少 4.47 个 百分点
境外	1,266,462,481.39	1,017,639,185.83	19.65	-21.80	-12.69	减少 8.38 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模 式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收 入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
直销	6,529,735,798.04	4,066,180,736.33	37.73	0.54	4.07	减少 2.11 个 百分点
经销	3,219,989,679.55	2,539,317,560.03	21.14	-5.33	8.52	减少 10.06 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
产品与方案	亿颗	323.22	320.61	58.49	14.79	17.10	5.53
封装服务	亿颗	56.43	57.05	3.97	-12.21	-10.48	-13.49
晶圆制造	万片	172.47	175.71	12.16	-1.05	5.23	-21.02
掩模制造	万块	6.30	6.34	0.29	18.43	15.74	-13.45

产销量情况说明
无。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况
□适用 √不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
集成电路	生产成本	6,605,498,296.36	100	6,247,271,149.60	100	5.73	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
集成电路	直接材料	2,414,449,193.16	36.55	2,529,965,686.17	40.50	-4.57	
集成电路	直接人工	1,375,488,693.39	20.82	1,270,362,383.32	20.33	8.28	
集成电路	动力	634,852,384.36	9.61	586,960,953.06	9.40	8.16	
集成电路	折旧	717,534,006.13	10.86	601,717,504.15	9.63	19.25	
集成电路	维护	504,449,750.03	7.64	453,967,963.59	7.27	11.12	
集成电路	其他制造费用	958,724,269.28	14.52	804,296,659.31	12.87	19.20	

成本分析其他情况说明

无。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

2023年2月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%。本报告期南京芯耐特纳入合并范围。

2023 年 10 月公司子公司润鹏半导体（深圳）有限公司少数股东增资，使公司持有的股权稀释至 33%，公司对润鹏半导体（深圳）有限公司不再具有控制权。本报告期润鹏半导体（深圳）有限公司不再纳入合并范围。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 111,978 万元，占年度销售总额 11.49%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 A	27,261	2.80	否
2	客户 B	25,879	2.65	否
3	客户 C	21,473	2.20	否
4	客户 D	20,064	2.06	否
5	客户 E	17,301	1.77	否
合计	/	111,978	11.49	/

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 85,626 万元，占年度采购总额 11.82%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 13,403 万元，占年度采购总额 1.85%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 A	34,872	4.81	否

2	供应商 B	14,001	1.93	否
3	供应商 C	13,403	1.85	是
4	供应商 D	11,708	1.62	否
5	供应商 E	11,642	1.61	否
合计	/	85,626	11.82	/

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期	上年同期	变动比例 (%)
销售费用	167,172,845.68	168,226,559.66	-0.63
管理费用	655,114,509.28	547,760,335.02	19.60
研发费用	1,154,112,306.04	921,109,063.41	25.30
财务费用	-244,794,478.16	-301,129,708.68	不适用

4. 现金流

适用 不适用

单位：元

科目	本期	上年同期	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	1,737,665,674.14	3,058,212,462.93	-43.18
投资活动产生的现金流量净额	-6,405,098,972.09	-2,055,502,314.05	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,651,438,592.23	289,601,563.49	1,160.85

报告期内，投资活动产生的现金流量净额变化较大，主要系因 12 吋线建设购建固定资产流出同比增加 31 亿元；子公司润鹏半导体（深圳）有限公司少数股东增资使公司不再具有控制权，2023 年 10 月起不再纳入合并范围，其出表影响公司投资性现金流出 11.14 亿元。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额变化较大，主要系因子公司华润润安科技（重庆）有限公司接受少数股东增资 10 亿元；润鹏半导体（深圳）有限公司出表前收到少数股东预付款 10.35 亿元、取得银行借款 10.36 亿元。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	11,736,527,888.41	40.17	12,699,610,047.17	48.00	-7.58	
交易性金融资产	62,000,791.45	0.21	0.00	0.00	不适用	
应收账款	1,241,505,395.63	4.25	1,085,522,300.16	4.10	14.37	
应收款项融资	671,649,915.93	2.30	605,413,994.61	2.29	10.94	
存货	1,965,742,888.15	6.73	1,876,498,945.41	7.09	4.76	
长期股权投资	3,921,669,863.78	13.42	1,498,480,562.75	5.66	161.71	详见下方
其他非流动金融资产	502,276,870.36	1.72	541,260,000.00	2.05	-7.20	
固定资产	6,541,051,411.08	22.39	4,760,373,075.50	17.99	37.41	详见下方
在建工程	764,763,612.68	2.62	1,568,239,593.54	5.93	-51.23	详见下方
使用权资产	104,178,027.16	0.36	64,796,130.60	0.24	60.78	详见下方
无形资产	360,620,377.37	1.23	497,672,073.00	1.88	-27.54	
商誉	185,326,611.83	0.63	127,828,873.23	0.48	44.98	详见下方
其他非流动资产	596,522,195.20	2.04	525,496,820.47	1.99	13.52	
应付账款	969,998,680.63	3.32	1,004,694,663.22	3.80	-3.45	
合同负债	174,206,653.03	0.60	430,421,669.33	1.63	-59.53	详见下方
应付职工薪酬	577,765,551.36	1.98	584,973,473.25	2.21	-1.23	
其他应付款	2,030,092,167.52	6.95	1,827,332,527.11	6.91	11.10	
长期借款	906,659,631.90	3.10	926,917,962.76	3.50	-2.19	
租赁负债	77,289,563.82	0.26	46,912,948.83	0.18	64.75	详见下方

其他说明

- 1、报告期内，长期股权投资同比增加 161.71%，主要因为今年公司对原子公司润鹏半导体（深圳）有限公司追加投资 24 亿元，23 年 10 月润鹏少数股东增资，股权被稀释公司不再具有控制权，润鹏出表转权益法核算增加长期股权投资 24.75 亿元。
- 2、报告期内，固定资产同比增加 37.41%，主要系因封测基地与 8 英寸高端传感器和功率半导体建设项目在建工程转固较多。
- 3、报告期内，在建工程同比下降 51.23%，原因同上。
- 4、报告期内，使用权资产同比增加 60.78%，主要系因租赁机器设备增加。
- 5、报告期内，商誉同比增加 44.98%，主要系因公司 2023 年 2 月收购南京芯耐特半导体有限公司形成商誉 5,749.77 万元。
- 6、报告期内，合同负债同比下降 59.53%，主要系因半导体市场景气度低公司预收销售款下降。
- 7、报告期内，租赁负债同比增加 64.75%，主要系因租赁机器设备增加。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 404,609,336.13（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.38%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,246.00	充值卡
固定资产	98,266,700.56	固定资产抵押借款
合计	98,267,946.56	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司行业经营性信息分析详见本报告“公司关于公司未来发展的讨论与分析”部分。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

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
2,484,841,000.00	281,002,746.33	784.28%

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
润鹏半导体（深圳）有限公司	晶圆制造	增资	2,475,000,000.00	33%	募集资金/自筹	已完成增资	-25,580,197.19	详见公司于2023年8月16日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于公司子公司润鹏半导体拟增资扩股并引入外部投资者的公告》
合计	/	/	2,475,000,000.00	/	/	/	-25,580,197.19	/

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	-13,611,638.19	-1,534,118.52				97,968,361.81
其他	1,035,093,994.61	6,629,300.00	121,309,034.00		96,235,921.32		1,137,959,215.93
合计	1,146,673,994.61	-6,982,338.19	119,774,915.48		96,235,921.32		1,235,927,577.74

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
境内外股票	688432	有研硅	49,751,242.37	自有资金	58,080,000.00	3,920,791.45	12,249,549.08				62,000,791.45	交易性金融资产
境内外股票	688141	杰华特	49,751,237.96	自有资金	53,500,000.00	-17,532,429.64	-13,783,667.60				35,967,570.36	其他非流动金融资产
合计	/	/	99,502,480.33	/	111,580,000.00	-13,611,638.19	-1,534,118.52				97,968,361.81	/

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

无

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

本年度公司子公司润鹏半导体（深圳）有限公司少数股东增资使公司失去控制权，失去控制权时点合并财务报表层面确认投资收益 149,846,824.48 元。

(七) 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	2356.058675 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

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	858,999.66	672,550.74	505,255.05	133,461.06

华润微集成电路（无锡）有限公司	89,034.72	35,800.22	114,170.16	3,743.03
无锡华润安盛科技有限公司	78,684.53	51,701.60	76,677.09	2,516.51
华润赛美科微电子（深圳）有限公司	25,430.60	23,180.43	12,533.50	249.04
无锡华润华晶微电子有限公司	135,278.15	54,048.65	180,029.62	673.24
华润微电子（重庆）有限公司	419,917.09	357,932.49	200,764.69	29,797.62
杰群电子科技（东莞）有限公司	61,452.64	47,305.06	55,235.86	463.05

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	20.385	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
润鹏半导体（深圳）有限公司	深圳	深圳	晶圆制造	33	权益法

（八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

展望 2024 年，多家行业协会和市场分析机构作出全球半导体市场回暖的积极判断。世界半导体贸易统计组织（WSTS）预测，2024 年全球半导体行业销售额将增长 13.1%，市场规模可达 5,880 亿美元。Gartner 预测，2024 年全球半导体市场规模预计将增长 16.8%。国际数据公司（IDC）预测，半导体产业有望迎来新的增长浪潮，预计半导体销售市场将在 2024 年同比增长达 20%，主要原因为随着全球对人工智能和高性能计算（HPC）的需求快速增长，加上智能手机、个人电脑、基础设施的需求趋于稳定，以及汽车行业的弹性增长。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司是中国领先的拥有芯片设计、掩模制造、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、数模混合、智能传感器与智能控制等领域，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，在分立器件及集成电路领域均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。未来公司将围绕自身的核心优势、提升核心技术及结合内外部资源，不断推动企业发展，进一步向综合一体化的产品公司转型，矢志成为世界领先的功率半导体和智能传感器产品与方案供应商。

公司将立足现有基础，进一步聚焦于功率半导体及智能传感器等广泛应用于新经济领域的半导体产品，通过技术创新保持在业内的领先优势，同时深耕进口替代的中国市场机会，不断推出适应市场需求的新技术、新产品，保持、巩固并提升公司现有的市场地位和竞争优势。

鉴于半导体行业是人才、技术和资金密集型的行业，行业的发展以研发设计能力、技术创新能力、先进制造能力和综合管理能力为主要驱动因素，公司顺应前述行业发展的驱动因素，密切关注中国及全球市场需求，从产品能力、研发投入、行业整合、对外合作以及资源协同等方面制定发展战略，以优化公司现有产品结构，提升公司的核心技术研发能力，为公司在巩固现有细分市场领先优势的同时，不断拓宽公司的业务领域，实现长期可持续发展奠定良好的基础。具体实施的措施如下：

1、紧跟应用前沿，调整产品结构、客户结构

针对绿色环保、高效节能、智能便携等社会需求，以及新基建、大消费、大数据、5G 等热点应用领域，结合功率器件产品技术发展路径，公司提前加快布局新能源和电动汽车赛道，通过调整产品结构和客户结构等举措，加强功率器件先进封装研发能力和资源配置，加强模块产品研发能力和资源配置。

公司积极在“电机+电池+电源”应用领域布局，实现细分市场领先以及高端应用领域突破。同时，公司还在工业控制类细分市场中寻求更大的提升，并在汽车电子领域内从周边产品逐步向核心产品拓展，提升工业控制与汽车电子领域的市场业务。

2、持续加大研发投入、提升核心技术能力

公司通过更加有效的资源配置，通过建设自身的研发体系、加强研发投入、加强对外科技合作、加强高校科技成果转化来整体部署科技研发。公司在研发方面通过持续投入资源，以加强公司核心技术的能力，全面提升产品组合的技术竞争力。此外，公司通过加强与国际先进水平的合作，积极探索与拥有核心技术的国内外团队的合作，共同推进先进技术的产业化。

公司以 6 吋和 8 吋产线为基础，充分利用 12 吋产线的技术优势进行基础工艺技术开发及产品系列化研发，推进 GaN、SiC 等宽禁带器件产品研发与生产，深化产品技术研发和应用匹配，实现宽禁带器件产品的产业化，形成差异化竞争优势。

3、强化半导体全产业链一体化运营能力

为巩固公司在功率半导体领域的领先地位，公司进一步完善内部一体化的运营能力，两江三地布局（成渝双城、长三角、粤港澳大湾区），定位清晰，重大项目按计划如期推进。

公司在现有全产业链一体化业务模式基础上，逐渐形成和完善了以“四链融合”（创新链、产业链、生态链、改革链）为基础框架的业务推进和发展体系，它将成为公司今后两年发展的主要推进平台和发展手段、发展途径。

除了通过内生发展的方式提高运营能力外，公司还尝试利用制造资源的优势，并购整合具有技术优势的功率半导体及智能传感器产品公司，提高公司的产品规模实现业务的跨越式发展。

此外，通过和国产设备及材料厂商的紧密合作，形成以国产设备、国产材料为主的产品验证平台，推动国产设备和材料技术提升的同时，保证自身的供应链安全。

4、持续吸纳和培养人才、建设一流团队

公司所处行业属于典型技术密集型行业，对于技术人员知识背景、研发能力及操作经验积累均有较高要求。杰出和具有丰富经验的人才才是公司未来发展的关键，因此公司在多个方面持续吸纳和培养人才，建设一流的团队，为公司发展打下坚实基础。

在人才管理方面，公司采取积极的人才引进机制，根据公司战略目标及业务需求，引进行业领军人才，中高端技术人才，打造公司核心技术团队。同时根据公司战略发展方向，对管理团队进行优化并组织开展梯队建设工作，持续完善管理团队。在人才培养方面，以多种方式培养锻炼技术人才，为科技人才的快速成长提供发展路径。同时加大与国内高校建立校企合作关系，建立实训基地，联合培养人才。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、加大核心产品与技术的研发投入

公司将充分利用独特的资源优势、核心技术优势等，持续调整优化产业结构布局，放眼国内外业态发展趋势，完善产业协同互补，放大全产业链效应，把握好市场机遇，助力公司高质量发展。同时，一方面积极推进前瞻性研发项目的实施，积极广泛覆盖工控、汽车电子、智能传感等应用领域，加快关键核心技术攻关，构筑科技创新多元化的应用领域布局。实现产业从“做大”到“做强”跨越式转变。另一方面深耕现有产品和市场，产品结构优化升级，工艺平台行业领先，横纵向延伸拓宽产品种类，通过技术研发创新，不断提升公司产品研发的深度与广度，增强自身技术储备实力，加快培育新质生产力，实现可持续发展战略，致力于成为世界领先的功率半导体和智能传感器产品与方案供应商。

MOSFET 产品：积极推进中低压 MOSFET 的工艺技术开发与产品研发，加快技术迭代与创新，保持并扩大中低压 MOSFET 产品竞争优势，推动高压超结 MOSFET 平台开发及产品系列化丰富，充分发挥 8 吋和 12 吋 MOSFET 技术特点和产能规模，以高可靠性、高性能 MOSFET 产品推动 CRMICRO 品牌在国内 MOSFET 市场的稳定供应。2024 年 MOSFET 产品整体实现增长的同时，力争 SGT MOS 和高压超结 MOS 继续保持技术领先和实现更大幅度的增长。

IGBT 产品：2024 年公司 IGBT 产品线在确保整体规模大幅增长的同时，力争进一步优化产品、应用结构，进一步加大 12 吋 IGBT 工艺技术和产品研发投入，加快 8 吋产品系列化与上量以及 IGBT 模块化及上量，同期开发高电压段、高端 IGBT 和 FRD 产品，加快光伏储能、工控和汽车电子等高端应用领域产业化，有序推进 IGBT 车规级产品开发与汽车电子核心应用拓展。

第三代宽禁带半导体：宽禁带半导体材料的功率器件设计开发、工艺技术研究 and 产业化方面，加快推动碳化硅技术平台多元化、产业化(包括产能升级)，在现有碳化硅二极管市场拓展基础上，加快研发迭代新一代碳化硅二极管产品，持续完善产品型谱；同时进一步加大 SiC MOSFET 工艺技术能力建设和产品设计开发，推进 SiC MOSFET 产品规模上量和汽车电子等高端市场的推广。推动氮化镓 MOCVD 外延技术能力建设，持续开展硅基氮化镓功率器件的技术研发与产品开发工作，发挥外延并购整合优势，以市场应用为导向，丰富量产产品，服务高端应用客户群。2024 年公司宽禁带半导体整体销售力争实现 2 倍增长。

功率 IC 产品：公司将利用超高压 BCD 工艺技术和一体化优势，进一步丰富 LED 驱动、锂电管理、开关电源等产品组合，积极推进单片智能功率集成电路研发工作。700V 高压启动芯片已顺利量产，1200V 产品已完成初样试制，实现技术突破，将应用于智能电网及工业控制领域。应用于 PD 快充的氮化镓芯片和模块已推向市场，将全面覆盖 65W 以内的快充整体解决方案。在汽车及工控领域，紧跟国产化趋势，通过积极布局高性能车载收音 SoC 芯片和视觉应用产品，同时

加快 BCD 先进工艺平台升级和 600V SOI 工艺平台产品的开发，致力于为汽车和工控领域提供更优质的解决方案。

智能控制产品：公司将聚焦电机驱动、高端家电领域，推进智能功率 IPM 模块产品系列化并逐步上量，加快单芯片集成 SOI 模块的客户验证进程。MCU 产品向 32 位产品发展，电机控制 MCU 布局从单电机控制到四电机控制，配合高效功率器件及先进驱动产品，以满足多样化的场景应用需求，进一步拓展汽车和工控应用领域。通过建立安全 MCU 研究平台，开发可重构计算芯片和推进安全 MCU 芯片的产业化平台，基于成熟工艺公司正在研发 eFeRAM 特色工艺和 40-65nm 先进工艺，开发轻量级、高性能的安全 MCU 芯片和系统应用方案，以满足市场需求。专注于高端消费、工业控制及汽车电子应用领域的 32 位 Flash MCU，结合公司 IDM 优势，为 12 吋产线打好产品基础。

传感器产品：公司将拓展 8 英寸 MEMS 硅麦产品并研发新一代高性能压力和温湿度传感器，独立烟雾报警传感器实现系统化方案，光电传感器深耕电源、工业仪表细分市场。同时公司将利用现有的制造资源和能力，持续推进 MEMS 技术平台进一步拓展新门类研发和产品应用，加大对外投资，加强公司在自主传感器产品的布局。

成熟工艺平台产品：公司将持续推进成本降低及工艺技术稳定，加大肖特基 SBD 芯片电源类通用产品和光伏产品成品化、模块化进程，进一步提升销售规模和盈利能力。

2、推动区域战略布局，关注重点项目建设

(1) 重庆 12 吋功率半导体晶圆生产线项目

公司将持续推进 12 吋中高端功率半导体晶圆生产线产品上量和大客户导入工作。

(2) 先进封测基地项目

公司将持续推动先进功率封测基地全面覆盖功率半导体产品模块封装、晶圆中道生产线、面板级封装、第三代半导体封装等技术领先门类。随着先进封测功率基地量产，面板级封装产能扩产到位，2024 年封装板块整体营收预计将实现大幅增长。

(3) 落实大湾区规划

公司将利用大湾区的人才优势，市场地位，创新创业的氛围，建设集科研创新、投资孵化、市场拓展、销售服务一体化等职能，落实公司“十四五”期间大湾区规划。

公司将有序推进深圳 300mm 集成电路生产线项目建设，目标于 2024 年底实现产线通线。

(4) 无锡产业升级项目

①全力推进高端掩模项目建设，计划于 2024 年上半年实现产线贯通，下半年聚焦 90nm 先进工艺研发，尽快实现量产出货，进一步扩充高端掩模项目 40nm 产能。

②公司将充分发挥自身庞大的硅基 6 吋产能优势，规划并启动第三代宽禁带半导体的产能扩充，为后续市场的需求做好准备。

3、持续关注外延式发展

公司将围绕整体战略，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，通过设立润科基金二期及公司直投，引进团队进行项目孵化，与合作方成立合资公司等方式，打造功率半导体 IDM 产业生态链。

4、深化短中长期激励机制的完善与优化

公司将通过完善分类考核与激励、深化业绩导向与战略导向，进一步加大对科技创新人才的倾斜力度，全面推动科技人员收益与项目成果挂钩的激励机制；持续深化短中长期激励机制的完善与优化，包括推动股权激励方案落地、推广提报项目跟投/员工持股计划等举措，公司将员工利益与公司发展深度捆绑，激发员工干事热情、创造长期价值。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

1、董事会日常工作情况

公司董事会按照《开曼群岛公司法》、公司《章程》《董事会议事规则》等规定，规范的召集、召开董事会会议，并形成决议。2023 年公司共召开了 7 次董事会会议，就公司对外投资、选举董事、实际控制人子公司增持公司股份等事项进行了认真审议和决策。

2、董事会专门委员会的工作

2023 年董事会下设的审计合规委员会、战略与可持续发展委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会按照各自的职责开展工作，对公司规范经营、科学治理、风险防范和健康发展发挥了积极有益的作用。审计合规委员会召开了 5 次会议，主要对公司年度定期报告、财务报表、关联交易、募集资金使用和管理等及时关注和履行必要的审核，对加强财务管理提出积极建议，促进了公司财务规范管理水平的提高。提名委员会召开了 1 次会议，对审核董事的候选人提出了适当性建议。薪酬与考核委员会召开了 3 次会议，审议了公司高级管理人员 2022-2023 年度薪酬，向激励对象授予预留限制性股票等，在加强公司经营责任制和考核管理、完善激励约束机制等方面发挥了重要作用。战略与可持续发展委员会召开了 2 次会议，审议了公司 2023 年商业计划书，形成了公司可持续发展工作整体规划，同时根据公司所处的行业环境、技术发展状况和市场形势，对公司发展战略及实施提出了合理化建议。

3、董事会对股东大会决议的执行情况

报告期内，公司共召开了 3 次股东大会，审议的各项议案均获通过。公司董事会认真执行股东大会的各项决议，及时完成股东大会决定的有关重大决策事项：2022 年度利润分配方案、为公司及董事和高级管理人员购买责任保险、选举董事等重大事项，董事会对执行情况及时进行关注，保障公司规范治理和运营。

4、独立董事工作情况

2023 年，公司独立董事严格按照《证券法》《上市公司上市公司独立董事管理办法》、公司《章程》等相关法律、法规、规章的规定和要求，诚实、勤勉、独立地履行职责，认真审议董事会各项议案，对公司重大事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事的作用。

5、公司治理和内部控制情况

报告期内，公司董事和高级管理人员按照有关法律、法规和上海证券交易所科创板相关业务规则的要求履行职责，公司《章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》有效执行，公司治理机制有效发挥作用；审计部门和审计合规委员会勤勉尽职，积极维护公司整体利益和全体股东的合法权益。

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

√适用 □不适用

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。

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

□适用 √不适用

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

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年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
2023 年第二次临时股东大会	2023-09-15	www.sse.com.cn	2023-09-16	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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

资产收益、参与重大决策、剩余财产分配与境内法律法规的差异情况

适用 不适用

本公司为一家根据《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。本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，具体如下：

1、投资者获取资产收益的权利

一般境内 A 股上市公司的公司章程中规定，公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。公司从税后利润中提取法定公积金后，还可以从税后利润中提取任意公积金。公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但公司《章程》规定不按持股比例分配的除外。公司在弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。公司持有的本公司股份不得分配利润。

本公司的股利分配政策符合《开曼群岛公司法》的规定，与一般 A 股上市公司的股利分配政策相比更为灵活，包括本公司可以在存在未弥补亏损的情况下向投资者分配税后利润，并且可以使用股份溢价 (share premium account) 或其他根据《开曼群岛公司法》可用于股利分配的科目进行股利分配。除此以外，本公司的股利分配政策与一般 A 股上市公司不存在重大差异。

2、投资者参与重大决策的权利

公司根据《开曼群岛公司法》等适用法律、法规及规范性文件的规定和要求修订了公司《章程》，并制定了《股东大会议事规则》《关联交易决策制度》等相关治理制度，明确了股东大会等机构的权责范围和工作程序。公司《章程》对公司股东大会的职权、股东大会的召开、提案、通知、决议等事项作出了明确的规定，具体参见公司已披露的招股说明书“第七节 公司治理与独立性”之“二、公司治理相关制度的建立健全和运行情况”之“（二）股东大会制度的建立健全及运行情况”。因此，境内公众股东参与本公司重大事项决策的权益与一般 A 股上市公司不存在重大差异。

3、投资者获取剩余财产分配的权利

根据《开曼群岛公司法》，公司可以通过特别决议进行清算，公司的清算资产将用于支付员工薪酬、缴纳相关税费以及清偿公司的债务等，剩余资产将分配给股东。《开曼群岛公司法》与《公司法》对公司剩余财产的分配原则不存在重大差异。

除上述公司治理差异以外，作为一家根据《开曼群岛公司法》设立的公司，本公司的一些其他相关安排与一般 A 股上市公司相比还存在差异，主要包括监事会制度、公司合并、分立、收购制度、公司清算、解散制度、股东派生诉讼制度等，具体参见公司已披露的招股说明书“第七节 公司治理与独立性”之“三、《公司章程》与《公司法》等法律制度的主要差异”。

协议控制架构或者类似特殊安排情况在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

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

对董事会、独立董事职责有不同规定或者安排导致无法按照本所规定履行职责或者发表意见的情况

适用 不适用

调整适用本所信息披露要求和持续监管规定的情况

适用 不适用

六、董事和高级管理人员的情况

(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的持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
陈小军	董事长	男	2020-05-20	2025-05-26	0	0	0	/	0	是
李虹	董事、总裁	男	2020-11-05	2025-05-26	0	0	0	/	440.20	否
王小虎	董事	男	2022-11-11	2025-05-26	0	0	0	/	245.32	否
吴国屹	董事、财务总监、董事会秘书	男	2019-05-05	2025-05-26	0	0	0	/	260.08	否
窦健	董事	男	2021-09-29	2025-05-26	0	0	0	/	0	是
李巍巍	董事	男	2021-09-29	2025-05-26	0	0	0	/	0	是
肖宁	董事	男	2022-11-11	2025-05-26	0	0	0	/	0	是
汤树军	董事（离任）	男	2021-06-25	2023-08-29	0	0	0	/	0	是
张丹	董事	女	2023-09-15	2025-05-26	0	0	0	/	0	是
夏正曙	独立董事	男	2019-04-24	2025-05-26	0	0	0	/	4.00	否
杨旻	独立董事	男	2019-04-24	2025-05-26	0	0	0	/	8.00	否
张志高	独立董事	男	2019-04-24	2025-05-26	0	0	0	/	8.00	否
庄巍	独立董事	男	2022-11-11	2025-05-26	0	0	0	/	6.67	否
马卫清	副总裁	男	2019-05-05	2025-05-26	0	0	0	/	238.07	否
姚东晗	副总裁（离任）	女	2019-05-05	2023-02-17	0	0	0	/	113.13	否
段军	副总裁	男	2021-06-07	2025-05-26	0	0	0	/	266.59	否
李舸	副总裁、总法律顾问、首席合规官	男	2021-08-19	2025-05-26	0	0	0	/	230.37	否
庄恒前	副总裁	男	2022-12-05	2025-05-26	0	0	0	/	220.87	否
合计	/	/	/	/	0	0	0	/	2,041.30	/

姓名	主要工作经历
陈小军	2020 年至今任公司董事长，同时担任华润（集团）有限公司副总经理。曾任中国长城科技集团股份有限公司总经理、董事长，中国电子信息产业集团有限公司副总经理。
李虹	2020 年至今任公司董事，现任公司总裁、技术研究院院长、润科投资管理（上海）有限公司董事长、润鹏半导体（深圳）有限公司董事长。李虹博士兼任中国集成电路创新联盟副理事长、重庆大学特聘教授。
王小虎	2022 年至今任公司董事，曾任华润水泥控股有限公司党委副书记、副总裁，并曾在华润水泥、华润医药等单位担任多个管理职务。
吴国屹	2019 年至今任公司董事会秘书，2021 年至今任公司董事、财务总监，历任公司战略发展部资深经理、助理总监、总监。
窦健	2021 年至今任公司董事，同时担任华润置地董事。曾任徐州华润电力有限公司经营策划部副部长；华润电力控股有限公司首席法律顾问、审计及内控总监；华润（集团）有限公司战略管理部助理总监、副总监。
李巍巍	2021 年至今任公司董事，同时担任华润资本董事。曾任广州浪奇实业股份有限公司董事会秘书处主任；国信证券有限责任公司人力资源部总监；华西证券有限责任公司人力资源部总监、副总经理；华润深国投信托有限公司副总经理。
肖宁	2022 年至今任公司董事，曾任中国华润总公司法律部副经理，历任华润石化（集团）有限公司助理经理、经理、投资发展部高级经理，历任化学控股高级经理、战略发展总监、助理总经理兼法律总监，曾任华润材料副总经理、总法律顾问。
张丹	2023 年至今任公司董事，同时担任任华芯投资管理有限责任公司投资四部、投资一部资深经理，历任国家开发银行国际金融局、国际合作业务局客户经理、副处长。
夏正曙	2019 年至今任公司独立董事，同时担任公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）副主任会计师。
杨旻	2019 年至今任公司独立董事，博士，现就职于光控特斯联（上海）信息科技有限公司，中国通信学会委员、香港中文大学信息工程系顾问委员会委员、上海知识产权法院技术调查官、重庆邮电大学学报编辑委员会委员、鹏城实验室特聘研究员、上海交通大学兼职教授、香港中文大学（深圳）兼职教授、福州物联网开放实验室有限公司技术顾问。
张志高	2019 年至今任公司独立董事，同时担任上海序伦律师事务所合伙人。
庄巍	2022 年至今任公司独立董事，俄罗斯工程院外籍院士，国家特聘专家，教授级高工，大连理工大学兼职教授，广东省科学院半导体研究所学科带头人，集成电路及微纳技术专家，长期从事半导体和集成电路领域的应用研究和管理工作，中国青年科技工作者协会第五届常务理事，地方政协委员。
马卫清	2019 年至今任公司副总裁，同时担任华润华晶微电子有限公司总经理，华润芯功率半导体设计有限公司董事长。曾任中国华晶分立器件总厂总工程师、厂长，华润华晶微电子有限公司常务副总经理。
段军	2021 年至今任公司副总裁。曾任中国长城科技集团股份有限公司高级副总裁、总法律顾问、研究院副院长、量子计算机研究中心主任；华为技术有限公司运营商 BG Marketing 营销总监等职。
李舸	2021 年至今任公司副总裁、总法律顾问、首席合规官。曾任华润（集团）有限公司法律事务部法律专业总监、法律合规部副总监/副总经理。
庄恒前	2022 年至今任公司副总裁，现任公司功率器件事业群总经理、润西微电子（重庆）有限公司副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈小军	华润（集团）有限公司	副总经理	2020/3/18	/
窦健	华润置地控股有限公司	董事	2021/10/8	/
李巍巍	华润资本管理有限公司	董事	2021/8/30	/
在股东单位任职情况的说明	无。			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨旸	光控特斯联（上海）信息科技有限公司	首席科学家	2022/4/1	/
张志高	上海序伦律师事务所	合伙人	2008/7/1	/
夏正曙	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	副主任会计师	1994/5/1	/
庄巍	广东省科学院半导体研究所	学科带头人	2020/10/1	/
张丹	华芯投资管理有限责任公司	投资四部、投资一部资深经理	2021/7/1	/
在其他单位任职情况的说明	无。			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员报酬的决策程序	董事会薪酬与考核委员会是公司根据公司《章程》设立的专门工作机构，负责制定董事及高级管理人员的薪酬议案，并由董事会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事、高级管理人员的薪酬应结合经济环境、公司所处地区、行业和规模等实际情况，并参照行业薪酬水平制定，推动其发挥积极性，与此同时，应当注意防止损害公司和中小股东的利益。
董事、高级管理人员报酬确定依据	董事会薪酬与考核委员会根据《董事会薪酬与考核委员会实施细则》制定董事及高级管理人员的薪酬议案。
董事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露数据相符。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2,041.30
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	1,945.72

(四) 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	变动原因
姚东晗	副总裁	离任	工作调动
汤树军	董事	离任	个人原因
张丹	董事	聘任	董事会提名委员会提名
李舸	首席合规官	聘任	董事会提名委员会提名

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第六次会议	2023年2月8日	参会董事以现场结合通讯方式审议通过本次会议全部议案：《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》《关于公司向子公司增资的议案》《2022年度（微电子）合规管理工作报告》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》《关于提请召开公司2023年第一次临时股东大会的议案》
第二届董事会第七次会议	2023年3月31日	参会董事以现场结合通讯方式审议通过本次会议全部议案：《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》《关于公司及子公司2023年度向银行申请综合授信额度的议案》《关于制定〈华润微电子有限公司信息披露暂缓与豁免事务管理制度〉的议案》《关于更改银行账户授权签字人的议案》
第二届董事会第八次会议	2023年4月26日	参会董事以现场方式审议通过本次会议全部议案：《2022年度董事会工作报告》《2022年度总裁工作报告》《2022年年度报告全文及其摘要》《2022年度利润分配方案》《2022年度财务决算报告》《2023年度财务预算报告》《2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《2022年度可持续发展报告》《2023年商业计划书》《2023年度投资计划》《关于聘任公司2023年度审计机构的议案》《关于2023年度捐赠计划及制度修订的议案》《2023年第一季度报告全文》《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》《2022年度独立董事述职报告》《董事会审计合规委员会2022年度履职情况报告》《2022年度审计工作总结暨2023年审计项目计划》《2022年度内部控制评价报告》《关于公司高级管理人员2022-2023年度薪酬的议案》《关于公司2022年度工资总额决算及2023年度预算情况的议案》《关于修改〈华润微电子有限公司经理层成员薪酬管理办法〉的议案》《关于董事会战略委员会更名及制度修订的议案》《关于提请召开公司2022年年度股东大会的议案》
第二届董事会第九次会议	2023年8月14日	参会董事以现场结合通讯方式审议通过本次会议全部议案：《关于公司子公司润鹏半导体拟增资扩股并引入外部投资者投资润鹏项目的议案》

第二届董事会第十次会议	2023年8月29日	参会董事以现场结合通讯方式审议通过本次会议全部议案：《2023年半年度报告全文及其摘要》《2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《关于选举公司非独立董事的议案》《关于公司高级管理人员职务调整的议案》《关于为公司及董事和高级管理人员购买责任保险的议案》《关于公司审计部2023年半年度审计工作报告的议案》《关于修改〈华润微电子有限公司财务管理制度〉等三项制度的议案》《关于提请召开公司2023年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第十一次会议	2023年10月27日	参会董事以现场方式审议通过本次会议全部议案：《2023年第三季度报告》
第二届董事会第十二次会议	2023年12月29日	参会董事以现场结合通讯方式审议通过本次会议全部议案：《关于公司高级管理人员2022年度业绩考核结果的议案》《关于公司高级管理人员2022年度奖金的议案》《关于修改〈华润微电子有限公司内部审计制度〉的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
陈小军	否	7	7	5	0	0	否	0
李虹	否	7	7	2	0	0	否	3
王小虎	否	7	7	0	0	0	否	3
吴国屹	否	7	7	0	0	0	否	3
窦健	否	7	7	5	0	0	否	3
李巍巍	否	7	7	5	0	0	否	3
肖宁	否	7	7	5	0	0	否	3
汤树军	否	5	5	4	0	0	否	2
张丹	否	2	2	1	0	0	否	0
夏正曙	是	7	7	0	0	0	否	3
杨昶	是	7	7	5	0	0	否	3
张志高	是	7	7	5	0	0	否	3
庄巍	是	7	7	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一)董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计合规委员会	夏正曙（主任委员）、李巍巍、张志高
提名委员会	张志高（主任委员）、王小虎、杨旸
薪酬与考核委员会	杨旸（主任委员）、夏正曙、庄巍
战略与可持续发展委员会	李虹（主任委员）、窦健、庄巍

(二)报告期内审计合规委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 2 月 8 日	审议如下议案：《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》《关于公司向子公司增资的议案》	审计委员会全体委员均严格按照公司注册地开曼群岛的法律、公司《章程》《董事会审计合规委员会工作细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，以上议案获得一致通过	无
2023 年 3 月 31 日	审议如下议案：《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》《关于公司及子公司 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》《关于与审计机构沟通 2023 年度审计计划及初审意见的议案》《关于更改银行账户授权签字人的议案》	公司审计合规委员会委员与年审注册会计师沟通初审意见； 审计委员会全体委员均严格按照公司注册地开曼群岛的法律、公司《章程》《董事会审计合规委员会工作细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，以上议案获得一致通过	无
2023 年 4 月 26 日	审议如下议案：《董事会审计合规委员会 2022 年度履职情况报告》《2022 年年度报告全文及其摘要》《2023 年第一季度报告全文》《2022 年度内部控制评价报告》《2022 年度财务决算报告》《2023 年度财务预算报告》《2022 年度利润分配方案》《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》《2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《2022 年度审计工作总结暨 2023 年审计项目计划》《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	审计委员会全体委员均严格按照公司注册地开曼群岛的法律、公司《章程》《董事会审计合规委员会工作细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，以上议案获得一致通过	无
2023 年 8 月 29 日	审议如下议案：《2023 年半年度报告全文及其摘要》《2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《关于公司审计部 2023 年半年度审计工作报告的议案》	审计委员会全体委员均严格按照公司注册地开曼群岛的法律、公司《章程》《董事会审计合规委员会工作细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，以上议案获得一致通过	无

2023 年 10 月 26 日	审议如下议案：《2023 年第三季度报告》	审计委员会全体委员均严格按照公司注册地开曼群岛的法律、公司《章程》《董事会审计合规委员会工作细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，以上议案获得一致通过	无
------------------------	-----------------------	---	---

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 8 月 29 日	审议如下议案：《关于提名公司拟非独立董事的议案》《关于公司高级管理人员职务调整的议案》	提名委员会全体委员均严格按照公司注册地开曼群岛的法律、公司《章程》《董事会提名委员会工作细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，以上议案获得一致通过	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 2 月 8 日	审议如下议案：《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会全体委员均严格按照公司注册地开曼群岛的法律、公司《章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，以上议案获得一致通过	无
2023 年 4 月 26 日	审议如下议案：《关于公司高级管理人员 2022-2023 年度薪酬的议案》《关于公司 2022 年度工资总额决算及 2023 年度预算情况的议案》《关于修改〈华润微电子有 限公司经理层成员薪酬管理办法〉的议案》	薪酬与考核委员会全体委员均严格按照公司注册地开曼群岛的法律、公司《章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，以上议案获得一致通过	无
2023 年 12 月 29 日	审议如下议案：《关于公司高级管理人员 2022 年度业绩考核结果的议案》《关于公司高级管理人员 2022 年度奖金的议案》	薪酬与考核委员会全体委员均严格按照公司注册地开曼群岛的法律、公司《章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，以上议案获得一致通过	无

(五) 报告期内战略与可持续发展委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 4 月 26 日	审议如下议案：《2022 年度总裁工作报告》《2022 年度董事会工作报告》《2023 年商业计划书》《2023 年度投资计划》《关于董	战略与可持续发展委员会全体委员均严格按照公司注册地开曼群岛的法律、公司《章程》及《董事会战略委员会实施细则》等法律法规及相关	无

	事会战略委员会更名及制度修订的议案》	规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，以上议案获得一致通过	
2023 年 8 月 29 日	审议如下议案：《华润微电子可持续发展工作整体规划》	战略与可持续发展委员会全体委员均严格按照公司注册地开曼群岛的法律、公司《章程》及《董事会战略委员会实施细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，以上议案获得一致通过	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	7
主要子公司在职员工的数量	10,242
在职员工的数量合计	10,249
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	109
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,214
销售人员	245
技术人员	4,179
财务人员	131
行政人员	1,480
合计	10,249
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	28
硕士研究生	595
本科	3,531
专科	2,594
高中及以下	3,501
合计	10,249

(二) 薪酬政策

适用 不适用

报告期内公司实行分类分级的薪酬与业绩考核管理体系。在科学合理的岗位职级评估体系基础上，建立全员绩效管理体系，将组织业绩目标全方位、多方式、全过程地层层分解、落实，将组织和个人业绩评价结果与薪酬激励相关联，促进公司经营业绩达成，同时提升股东回报。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司结合员工职业双通道发展需求，形成人才培养发展体系，总体划分为领导力发展体系和专业能力发展体系。

在经营管理人才队伍建设方面，分层分类抓重点，加强中层干部培养，聚焦梯队建设及后备管理人才储备，打造一支有视野、有格局、有统一战斗力的跨界干部队伍：

1、针对集团直管干部，依托国资委学习平台、华润学习与创新中心，通过干部研修班、主题教育、战略研讨、行动学习等方式，强化高管层政治训练和专业能力素养，提升直管干部党性，加强履职能力。

2、针对公司直管干部，选拔优秀干部参与华润学习与创新中心举办的专题培训项目，提升领导能力，围绕数字化、人工智能等新知识新技能的学习，开阔微电子直管干部视野；深度参与主题教育，通过专题学习、研讨交流、主题党课、调查研究等形式，促进微电子直管干部思想意志统一，提高政治判断力、领悟力和执行力；辅以实战锻炼，通过岗位历练和重点项目历练，知行合一、推动公司业务发展。

3、针对中层干部，主抓高潜干部培养，培养公司直管干部后备梯队，以公司远航班和启航班为依托，围绕政治训练和专业能力两条主线提升中层干部的政治素养和履职能力，政治训练通过党委书记讲党课、政策解读、理论讲授、读书分享和红色基地学习等方式，锤炼中层干部党性修养、提高政治觉悟；专业能力通过理论工具方法学习、导师辅导、个人发展计划、案例教学和项目实践等方式，提升中层干部全局观和管理能力。目前中层干部培养项目已开 4 个班，覆盖 162 人。

4、针对基层干部，面向一线班长、线长、工段长、主管等对象，以工作教导、工作改善、工作关系、工作安全等实战型管理技巧培训为主，强化基层管理者角色，提升效率和管理水平，降低一线离职率。

在科技人才队伍建设方面，结合公司经营情况和业务实际开展契合当下战略目标的培训，并通过项目实操历练，提升科技人才专业能力，增强与组织的匹配度，提升科技人才队伍的核心竞争能力：

1、深入开展新入职应届生培养工作，实施“未来之星”项目，并规划三年培养计划，保证新人在入职后快速上岗并在岗位上逐步成长，独当一面。通过为期 2 周的岗位实践和 3 周集训学习，帮助新人认同华润、转变角色、树立抱负和职业发展；入岗后，每个人规划三年培训计划，并配备岗位师傅，组织拜师仪式，帮助新人高质量的蜕变，快速成长。

2、打通公司科技人才学历提升路径，通过在职博士项目、集成电路工程研修班、学历助学计划等，打通高起专、专升本、本升硕和硕升博全路径，其中，在职博士项目、集成电路工程研修班是公司校企合作的深耕项目，目前已培养硕士 81 人（77 人为同等学历），博士 7 人（在读中）。

3、打造技术分享平台，营造内部良好科技氛围，通过总部专家论坛和事业群工程师论坛，上下联动，推动内部分享交流和科技人才跨部门、跨单位交流。其中总部专家讲坛已开展 25 讲（主打分享国内外行业专家/大咖，院校教授、内部专家的专题讲座）、工程师论坛（主打内部技术、产品专题分享）3 个平台共 32 讲，技术研讨会 3 场，促进内-外和内-内交流，拓宽公司技术人员视野，激励创新意识。

4、重视全员创新意识培养，激发研发人员潜心研究，集智攻关、团结协作的科学家精神。通过创新工学坊项目，开展创新思维类、管理类、沟通类等线下培训，并引入外部视角，拓展科技人才视野，更好的洞察创新背后的逻辑，帮助科技人员建立从客户出发的创新导向思维。利用竞赛、评优、交流、科技大会等平台，营造浓厚的创新氛围，鼓励全员创新，同时，从激励、荣誉、宣传方面都给予政策支持，激发科研人员创新动力，提升公司整体竞争力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

□适用 √不适用

(二) 现金分红政策的专项说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.118
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	14,796.92
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	147,926.57
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	10
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	14,796.92
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	10

十三、 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) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	15,036,900	1.1391	1,300	12.10	34.10
2021 年限制性股票激励计划预留部分	第二类限制性股票	2,475,600	0.1875	339	3.15	27.87

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2021 年限制性股票激励计划首次授予部分	11,812,000	0	0	0	34.10	11,812,000	0
2021 年限制性股票激励计划预留部分	0	2,475,600	0	0	27.87	2,475,600	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2021 年限制性股票激励计划	不确定	127,557,220.33
合计	/	127,557,220.33

注:公司 2021 年限制性股票激励计划设置了可比公司相关指标作为对照,首次授予部分第一个归属期已达成,其余部分目前未能确定是否达到。

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
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《关于向激励对象授予预留限制性股票的公告》

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员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	年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	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
李虹	董事、总裁	7.97	0	34.10	0	0	7.97	44.69
王小虎	董事	0	6.90	27.87	0	0	6.90	44.69
马卫清	副总裁	4.86	0	34.10	0	0	4.86	44.69
段军	副总裁	4.32	0	34.10	0	0	4.32	44.69
李舸	副总裁、总法律顾问、首席合规官	4.32	0	34.10	0	0	4.32	44.69
吴国屹	董事、财务总监、董事会秘书	3.65	0	34.10	0	0	3.65	44.69
庄恒前	副总裁	2.94	0	34.10	0	0	2.94	44.69
苏巍	核心技术人员	3.54	0	34.10	0	0	3.54	44.69
方浩	核心技术人员	3.54	0	34.10	0	0	3.54	44.69
吴建忠	核心技术人员	3.54	0	34.10	0	0	3.54	44.69
尤勇	核心技术人员	2.94	0	34.10	0	0	2.94	44.69
张森	核心技术人员	2.94	0	34.10	0	0	2.94	44.69
罗先才	核心技术人员	2.94	0	34.10	0	0	2.94	44.69
郑晨焱	核心技术人员	2.94	0	34.10	0	0	2.94	44.69
丁东民	核心技术人员	2.37	0	34.10	0	0	2.37	44.69
吴泉清	核心技术人员	2.37	0	34.10	0	0	2.37	44.69
夏长奉	核心技术人员	2.37	0	34.10	0	0	2.37	44.69
淳于江民	核心技术人员	2.04	0	34.10	0	0	2.04	44.69
合计	/	59.59	6.90	/	0	0	66.49	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司强化业绩导向，逐层分解公司商业计划，明确年度工作目标，并按季度进行周期性回顾与检讨。公司同步开展高管人员的个人绩效考核，涵盖相关业绩指标及综合能力评价。高管人员的激励水平与公司整体业绩完成情况、分管业务完成情况及个人绩效考核结果强相关。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

2023 年度，公司围绕“十四五”战略规划，深化“强内控、防风险、促合规”的管理体系建设。公司持续推进制度建设，并进一步梳理三会的管理决策事项，形成权责分明的三会决策体系，不断提升公司依法依规的治理水平；同时公司任命总法律顾问兼任首席合规官，建立重大决策事项等由首席合规官参与并发表意见的合规工作机制。公司结合管理组织架构及经营特点，组织各职能部门及子公司开展年度内控自我评价工作，覆盖 19 家境内企业、6 家境外企业，并对发现的内控缺陷，通过明确整改方案、整改时限及责任部门，不断完善内控体系，提高风险防范能力。公

司加大内控监督评价力度，聚焦重要领域、重点项目以及新并入企业，深入开展税务、财务及审计等监督评价工作，通过以评促建，不断优化内控管理体系。公司坚决防范重大风险，对重大风险实施有效评估与分析，有针对性地制定风险应对措施；同时跟踪监测并分析各项风险指标数据，了解风险全貌，对呈上升趋势的风险，提醒业务部门及时调整风险应对策略，提升公司抗风险能力，助力公司高质量发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司已制定了《子公司管理规定》及子公司层面的相关内部控制制度，加强对子公司的治理结构、资产、资源的风险控制，提高公司整体运行效率和抗风险能力。

公司主要通过行使表决权以及向控股子公司委派董事、监事、高级管理人员和对经营、财务、重大投资、信息披露、法律事务及人力资源等重要事项的日常监管等途径行使股东权利，实现对子公司的治理监控。

截至报告期末，公司对各控股子公司管控状况良好。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司已经按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制评价指引》及其他相关法律法规的要求，对公司截至报告期末的内部控制设计与运行的有效性进行了自我评价。

公司认为：根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司没有发现内部控制重大缺陷，纳入评价范围的业务与事项均已建立了内部控制，并得到有效执行，达到了公司内部控制的目标。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间，未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

具体内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《华润微电子有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司以“成为世界领先的功率半导体和智能传感器产品与方案供应商”为发展愿景，扎实做好技术研发的同时，高度重视并积极推进 ESG(Environmental, Social and Governance, 环境、社会及公司治理)管理工作。公司将围绕公司治理、产品研发、环境保护、社会共赢几个维度，将 ESG 理念贯彻到企业运营的全过程中；依法承担对股东、客户、员工、社区、环境的责任，保持稳健的治理与经营，创造积极股东价值；坚持多方位技术研发策略，建设全方面芯片解决方案提供能力；研发绿色、有益于环境改善的产品，努力减少运营产生的碳足迹；提供创新的产品和服务，营造包容开放的职场环境，培育行业优秀人才。

公司《2023 年度可持续发展报告》已于 2024 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露，具体情况请参见上述报告。

二、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）	4,751.29

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 否

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		4		分布情况	
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)	公司总排口 达标情况
排放口	经处理达标后接管排放	pH	8	6-9	达标
		COD	217	300	达标
		悬浮物	36	250	达标
		氨氮	9.79	20	达标
		氟化物	13.8	15	达标
		总磷	2.96	3	达标
		铜	0.19	0.3	达标
		锡	0.36	5(上海标准)	达标
废气					
排放口数量		72		分布情况	
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)	地面或楼顶 达标情况
排放口	经处理达标后排放	氟化物	1.38	1.5	超标
		硫酸雾	4.8	5	达标
		氮氧化物	28	50	达标
		氯化氢	5.36	10	达标
		非甲烷总烃	15.6	50	达标
		氨	4.06	10	超标
		锡及其化合物	0.0509	1	达标
		氯气	2.2	5	达标
		铅及其化合物	0.00517	0.1	达标

华润微电子有限公司（重庆地区）					
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	7.9	6-9	达标
		COD	66	500	达标
		总砷	15.4	0.5	达标
		氨氮	17	45	达标
		氟化物	14.6	20	达标
		石油类	15.6	20	达标
		悬浮物	38	400	达标
		总磷	0.78	8	达标
		铜	<0.05	2	达标
排放口数量		21		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	1.21	9	达标
		硫酸雾	9.56	45	达标
		氮氧化物	58	200	达标
		氯化氢	14.4	100	达标
		非甲烷总烃	18.4	120	达标
		TVOC	9.49	100	达标
		颗粒物	9.7	20	达标
		氯气	4.24	65	达标
		甲醛	0.03	5	达标
		锡及其化合物	0.197	1	达标
		二氧化硫	10	200	达标
氨Kg/h	0.571	20	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. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

未有因环境问题收到处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司《2023 年度可持续发展报告》已于 2024 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露，具体情况请参见报告。

1. 温室气体排放情况

√适用 □不适用

2023 年，公司优化温室气体排放量的计算，加入温室气体过程排放量。温室气体排放总量根据生态环境部 2023 年 2 月 7 日发布的《关于做好 2023—2025 年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知》中最新全国电网平均排放因子 0.5703t CO₂/MWh 进行核算。

2023 年，公司温室气体排放量为 55.68 万吨，万元产值温室气体排放量(可比价)为 0.4237 吨/万元。

由于温室气体核算口径和电力排放因子均调整，2023 年不进行单位产值温室气体排放情况比较。

2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

2023 年，公司综合能源消耗量为 8.6056 万吨标煤，万元产值综合能耗(可比价) 0.0655 吨标煤/万元，较 2022 年下降 4.20%。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

2023 年，公司一般固体废物处置量 4758.66 吨，危险废物处置量 5470.46 吨。各类污染物的排放浓度和总量均满足环境许可要求。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司根据法规要求建立了一系列环境管理制度，包括《EHS 法律法规识别与评价制度》《固体废物管理制度》《节能减排监测统计管理制度》等。2023 年公司修订了《EHS 责任管理办法》《EHS 年度考核与评价办法》《碳排放管理办法》《职业健康监督管理办法》《EHS 事故事件管理办法》《节约能源与生态环境保护的监督管理办法》《EHS 危险源管理指引》《承包商安全管理指引》。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	17,181.1
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、使用清洁能源发电等

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 12 月共发电 207.7 万千瓦时，减少二氧化碳排放 1184.5 吨。

公司下属重庆微电子 2023 年购买绿电共计 1754.9406 万千瓦时，无锡华润微电子 2023 年购买绿电共计 1050 万千瓦时；购买绿电减少二氧化碳排放 15996.6 吨。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

(1) 第三代半导体的研发及在绿色领域的应用

近几年，以碳化硅（SiC）为代表的第三代宽禁带半导体材料展现高速发展态势，主要是在高电压等级和大功率电能变换应用中体现出了较低的功率损耗、更高的开关频率等优越性能，为目前电力电子领域最具前景的半导体材料之一。目前 SiC MOSFET 器件是 SiC 应用最主流的器件，主要应用在汽车、太阳能、电网和基站等高功率密度及高频应用领域。

公司 SiC MOSFET G1 平台现已具备 6 吋 SiC MOSFET 晶圆产能能力，并实现规模销售；为进入汽车电子等高端应用领域，还开发了 SiC MOSFET G2 平台，并在 2023 年完成产品固化，已系列化 650V/1200V 电压平台共 7 颗产品，产品参数性能已达到国际 SiC MOSFET 主流三代水平。同时，针对新能源汽车电驱用 SiC 模块，开始产品研发布局。

(2) Cu Clip 先进封装技术带动绿色生产

封装是功率模组最核心的环节之一，公司先后开发建立了 7 大工艺平台，包含 PDFN、DSCQFN、Dr.MOS 6X5、PPAK(T0.9)、LFAK、Dr.MOS 5X5、PPAK Clip + Wire 等。近 3 年项目产品累计销售 1.55 亿颗产品，综合毛利率达 43%。开发了具有竞争优势的三大功率封装技术平台，分别聚焦不同客户需求的封装工艺，实现功率产品性能与效率提升。其中开发的 DSCQFN 双面散热封装，可以实现较低封装电阻，提升了大电流能力，低封装电感，提升产品开关速度。对比标准 PPAK (Ribbon bond)封装 DSCQFN 封装热阻降低约 28%。封装热阻降低大幅提升产品散热能力。封装电阻降低 95.5%，封装电感降低 91.7%。效率提升方面，开发了华润微电子的特色专利工艺，工序效率提升为当前的 5 倍，提升企业实现节能减排、绿色生产的目标。

(3) 发挥 IDM 优势，完成中压大功率 IPM 智能功率模块研发

公司发挥 IDM 优势，推动华润微功率器件、驱动电路、高压 HVIC 和功率塑封等产品设计和工艺技术协同发展，促成华润微功率半导体产品的价值链一体化的最终实现，产生真正的核心技术竞争力。在小功率 IPM 产品设计开发平台基础上，2023 年新增公司级重大项目“中压大功率 IPM 智能功率模块研发”，公司 IPM 产品线已涵盖小功率全桥 IPM、小功率半桥 IPM 和中大功率 IPM，根据不同应用还可提供智能功率 IPM 模块（如家电领域）、低压全桥栅极驱动电路、高压半桥栅极驱动电路和单路低侧栅极驱动电路等产品。公司开发的 IPM 模块具有低成本、小型化、高可靠、易使用等优点。

(六) 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，公司下属华润上华完成了外延废气治理设施优化改造、华润安盛、杰群电子对塑封的有机废气进行集中排放改造，减少 VOCs 排放，降低对环境的影响；华润安盛新建项目对生产废水进行精细化管理，按照污染物成分不同共建设 8 套污水处理设施；为加强环保应急处置能力，

提高应急的智能化管理水平，2023 年，华润上华、华润安盛通过智能化改造升级，对厂区雨水截止阀实现了智能感应，第一时间启动截止功能，同时实现应急一键启动，以智能化管理代替传统的现场启动和远程启动。

三、社会责任工作情况

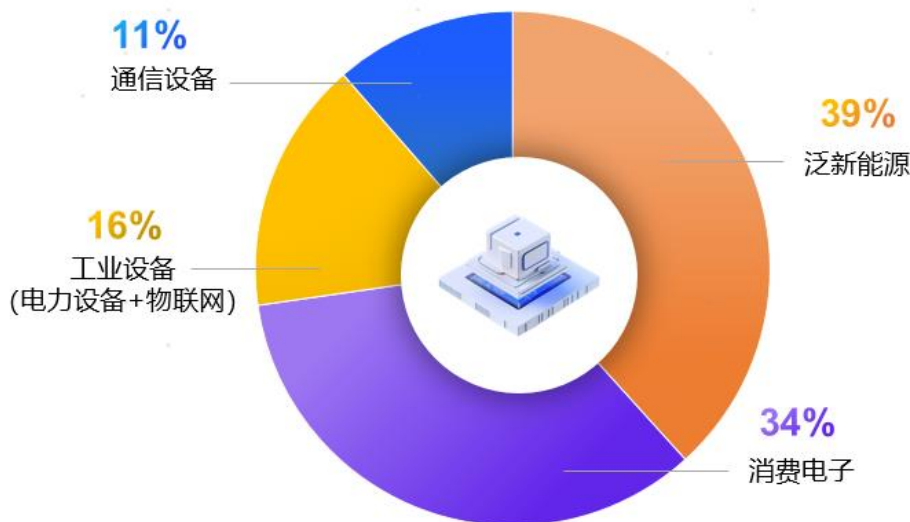
(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

设置公司减碳目标

公司积极响应国家“3060”碳达峰碳中和目标，制定《华润微电子碳达峰行动方案》《华润微电子 2023 年度碳达峰工作计划》《华润微电子碳排放管理办法》等标准性文件，建立健全能源与碳排放管理体系，明确能源与碳排放管理目标与方向。截至 2023 年底，下属各主要耗能单位均按照华润微电子要求成立碳达峰碳中和工作相关领导小组，且下属晶圆制造企业通过 ISO50001 能源管理体系认证。

深耕新能源应用领域

在新能源汽车市场需求的催化下，汽车芯片产业迎来新机遇与新挑战。国际芯片巨头、技术和生态以及商业因素是芯片企业面临的主要压力和挑战，对芯片企业技术创新提出更高要求。公司在“自研+外拓”双轮驱动下，目前公司已经具有完整的 SiC 和 GaN 产品系列，技术研发成熟稳定，产品性能位于行业前列。同时，依托现有的 6 吋、8 吋晶圆厂和先进封测基地，以及公司资深的功率器件团队加持，公司产能充足且已与多家车企建立起长期合作关系。此外，公司在光伏逆变器、变频器等新能源领域加大客户拓展力度，市场份额提升，新能源领域的营收在产品与方案板块的占比从 2022 年的 16% 提升至 20%，产品进入阳光电源、德业股份、汇川等重点客户。



进入半导体行业社会责任发展指数

2023 年 11 月 16 日，第六届北京责任展暨《企业社会责任蓝皮书(2023)》发布会在京举办，连续第 15 年发布《企业社会责任蓝皮书》并公布了 2023 年中国企业社会责任发展指数排名。华润微电子以 70.4 分位、四星级评价列半导体行业社会责任发展指数第 4 名。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	64	高校助学金
物资折款（万元）	0	
公益项目		
其中：资金（万元）	8.6	困难儿童助学
救助人数（人）	86	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	28	参与“央企消费帮扶兴农周”活动
物资折款（万元）	0	
帮助就业人数（人）	未知	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司坚持将承担和履行社会责任融入到企业经营和发展中，组织公益慈善活动、以实际行动回报各方关爱，积极融入社会、服务社会、奉献社会，践行人类命运共同体理念，为社会和谐发展、增进民生福祉贡献力量。

(1) 建章立制，指导公益慈善工作开展。《华润集团慈善公益活动管理办法》《华润微电子对外捐赠管理制度》，公司依据管理制度，开展每年度对外捐赠等慈善公益活动计划并制定有关预算。

(2) 成立工会联盟组织，积极投身志愿活动。公司自成立“润善汇”工会联盟组织以来，秉承“润物无声 善行天下”的愿景，以提升社会文明程度、改善人民生活品质为使命，持续组织开展公益活动，以实际行动支持慈善公益事业。持续打造华润微电子“衣善芯”公益品牌，组织志愿服务团队走进商场、学校和社区，通过开展旧衣回收活动、公益科普讲座，持续接力公益环保，宣传旧衣循环利用的资源节约理念。2023年，“衣善芯”回收旧衣 5.88 吨，旧衣回收项目成功入选无锡市职工志愿服务优秀项目。

(3) 设立产业助学金，助力行业人才储备。2023 年对外捐赠助学金/奖学金 65 万元。公司一方面通过设置奖学金，奖励有突出表现的优秀学生，另一方面捐赠教育助学活动基金，支持高校高质量开展助学活动，从而进一步提高企业知名度，帮助学生对华润微电子品牌有更深入的了解，同时深化校企合作，为公司各个阶段的业务发展提供长期稳定的、综合素质较高的基础人才储备保障。

(4) 助力乡村振兴，开展助农消费帮扶。2023 年共助农消费近 28 万元。公司发挥组织优势和资源优势，深耕以消费帮扶推动乡村振兴之路，积极参与“央企消费帮扶兴农周”活动，提升帮扶地区“造血”功能，激发乡村发展活力，助力实现共同富裕。

(5) 开展“暖芯护苗”主题助学、植树系列活动。2023 年，公司与无锡市红十字会联合组织开展结对助学活动，成立华润微电子“暖芯护苗”团队，通过捐赠助学基金及物资，帮扶困难学生完成学业，定向结对无锡地区 86 名家庭困难的学生，共捐赠助学款 8.6 万元。认真践行习近平总

书记提出的“绿水青山就是金银”，响应国家“3060 碳达峰碳中和”“保护生物多样性”等号召，组织党员和青年为公司开展“暖芯护苗”植树活动，在青年主题公园种植数十棵樱花树苗，以期人与自然的和谐共存。



“暖芯护苗”困难儿童助学捐赠证书

“暖芯护苗”植树活动现场

2. 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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	36.6	包括参与“央企消费帮扶兴农周”活动、帮扶困难儿童完成学业项目
其中：资金（万元）	36.6	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	86	不包括“央企消费帮扶兴农周”活动帮助的人数（不便统计）
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费帮扶、教育扶贫	

具体说明

□适用 √不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司根据《开曼群岛公司法》、公司《章程》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，股东大会、董事会和管理层科学决策，运转顺畅，公司三会的召集、召开及表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保障所有股东均有平等机会获得信息。公司按照公司《章程》规定的分红政策结合公司发展现状，制定分红方案。

(四) 职工权益保护情况

公司坚持依法合规雇佣员工，完善民主管理制度，积极促进员工多样性，为员工提供舒适、公平及安全的工作环境，切实保障员工各项权益。公司在职工劳动合同签订率 100%，社会保险覆盖率 100%，体检覆盖率 100%。

公司本着突出业绩导向、鼓励创新、精准激励的整体原则，通过优化异地交流人才管理制度、完善与补充多元化中长期激励机制、优化研发人才激励机制，促进人才内部交流及跨地区使用，助力科技人才的吸引与保留，为公司的科技创新再出发保驾护航。

公司不断健全员工医疗保障体系，除法定医疗保障外，还为员工提供全员体检、补充保险、大病保险、女职工专项等，加强对员工的医疗保障。公司加大力度从严从细做好各项常态化防控措施，并高度关注员工心理健康，保障了公司全体员工的健康安全。

员工持股情况

员工持股人数（人）	0
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0
员工持股数量（万股）	0
员工持股数量占总股本比例（%）	0

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司始终秉持客户至上的原则，建立了包括销售服务团队、质量服务团队、技术服务团队和 IT 系统等构成的客户服务体系，为客户提供全方位、立体化、高效快捷的优质服务。

公司持续完善数据安全保护和客户隐私信息保护管理体系，通过体系建设及建立全方位的数据安全和客户隐私保护机制，实现商密和信息安全管理水平持续提升，保护社会、公司、客户利益。公司在全价值链中，建立了渠道顺畅、行之有效的投诉处理和争议解决机制，形成了完备的快速响应、溯源分析、及时通报和变异预警能力，不断提升消费者纠纷的受理和处理能力，确保客户权益得到保障。

(六) 产品安全保障情况

公司始终坚持高标准、系统化管理、整体化建设，打造值得信赖的产品与服务质量管理体系。公司按照 ISO9001 和 IATF16949 标准建立质量管理体系，注重产品实现过程中的效率和有效性。公司不断推进全面质量管理（Total Quality Management）的理念和方法，以产品质量为核心，让参与产品生产、服务全过程的每位员工都有做好产品质量的职责和要求，不仅在人员、机台、材料、环境、方法和检测等方面做好基础的质量管控工作，而且按汽车行业质量标准 APQP/PPAP、FMEA、SPC 和 MSA 过程控制方法来管控产品质量，对客户关注的过程变更、有害物质管控等方面加强管控。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

2023 年，华润微电子党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神为指导，深入贯彻落实党中央和上级党委各项部署，扎实开展主题教育，坚持党对企业的全面领导，促进党建和生产经营深度融合，以高质量党建引领保障公司高质量发展。

华润微电子现有 13 个下属党组织（包括 5 个直属党委、1 个直属党总支、7 个直属党支部）和 36 个基层党支部，共有党员 962 名，党员人数占员工总数的 8.5%，其中正式党员 931 名，预备党员 31 名；党组织覆盖无锡、重庆、深圳、上海、东莞五地；女性党员占比 40%，35 岁以下党员占比 41%，本科及以上学历占比 87%。

公司党委按照中央统一部署和集团党委工作安排，扎实开展好主题教育。一是抓实“谋篇布局”，推动主题教育全覆盖、贯始终。研究制定第一批主题教育 5 个实施方案，形成“1+4”实施方案体系；研究建立第二批主题教育“1+1+8”工作清单及定期报告总结机制，做到区分层次，增强主题教育的针对性与实效性。二是构建“五学联动”，深化理论武装强党性、筑根基。党委班子成员及管理团队中的党员干部带头讲授党课 44 次，基层党支部书记讲授党课 30 次，突出集中讲与分头讲相结合，让专题党课主题更明确、形式更丰富、效果更凸显。三是坚持“问题导向”，活用调查研究谋思路、解难题。公司两级领导班子成员领题挂帅，成立 28 个调研小组，围绕车规芯片发展、12 吋晶圆线上量、科技人才培养等微电子业务实际，深入基层一线，形成调研报告 28 篇，制定调研成果转化清单，形成落实举措 147 条；两批主题教育共梳理形成问题清单 56 项，制定整改措施 114 条，专项整治方案 8 个，已全部完成整改销号。注重“当下改”与“长久立”相

结合，修订完善规章制度共 26 项，不断巩固主题教育成果。四是胸怀“国之大者”，在服务大局中促发展、建新功。聚焦服务国家重大区域布局战略，深耕“两江三地”全国性业务布局，稳步推进重大项目建设。聚焦推动科技创新自立自强，加速驶入高增长应用赛道，完成车规级产品验证考核近百颗，第三代半导体规模量产，车类、通信、新能源业务占比达 70%。聚焦提升人才吸引和保留能力，完善“十四五”人才发展规划，优化人才选拔培养机制，成立“科技人才工作领导小组”、“海外人才领导小组”，拓宽科技人才发现渠道，为微电子高质量发展做好人才保障。五是坚守“为民初心”，落实服务举措惠民生、增福祉。制定民生项目清单 5 项，完成率 100%。其中助农消费近 28 万元、捐衣 983 件、助学捐款 86270 元。

深入学习宣贯党的二十大和习近平总书记重要讲话精神。研究制定学习宣贯党的二十大精神工作计划，细化 20 项重点任务、36 条落实举措，对学习宣贯二十大精神进行再部署再推动；组织党员干部和团员青年等开展二十大精神相关学习培训 9 次，共计 1515 人次；向微电子外籍、港台籍员工宣贯二十大精神、“两会”精神以及习近平主席给香港培侨中学的回信精神，引导外籍、港台籍员工深刻认识和理解国家科技创新战略发展方向和微电子的“大国重器”重要使命。深入推进党建与生产经营工作深度融合。开展“落实二十大精神、推进‘1246’模式”主题活动，结合微电子党委年度重点工作及商业计划，细化制定 36 项落实举措，推进党建与业务深度融合；开展党员“岗位建功”项目，组织党员围绕企业改革发展和生产经营重大事项、难点问题建功立业；开展“我为群众办实事”实践活动，深化党员干部与群众的联系，切实将党建工作成果转化为推动企业发展和服务群众的实际行动；持续加强党务干部和党员队伍的教育培训，不断优化党务干部队伍结构，增强工作合力；扎实开展“一支部一品牌”创建工作，华润微电子党建品牌示范效应显著提升；全面加强统战群团工作，凝心聚力画好最大“同心圆”。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	于上交所的上证路演平台举办
借助新媒体开展投资者关系管理活动	-	-
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	www.crmicro.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司设立了投资者关系专用邮箱与投资者沟通热线，并于公司官网设置“投资者关系”频道，并下设“公司治理”、“股票信息”、“定期报告”、“公司公告”、“媒体报道”、“投资者服务”等多个专栏。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

√适用 □不适用

公司不定期同投资者进行线下交流，每年举行公司投资者开放日活动。

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司根据《信息披露管理制度》，依法依规开展信息披露工作，保证信息按照真实、准确、完整、及时、公平的标准同步披露以维护全体股东的合法权益。

公司不定期同投资者进行线下交流，并于上证 e 互动平台 (<http://sns.sseinfo.com/>) 发布《投资者关系活动汇总表》。

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

1、知识产权保护方面

(1) 公司管理层高度重视知识产权工作，将知识产权工作放在与研发同等重要的位置，并从人力和财力方面给予充分保障；

(2) 公司已完成知识产权制度体系的搭建,并不断完善知识产权制度,为知识产权保护的系统化和规范化管理提供制度保障;

(3) 公司非常重视知识产权的质量,报告期内,公司承担了两项江苏省高价值专利培育项目,以进一步提升公司境内和境外的专利质量;

(4) 加强境内和境外的知识产权保护,公司除了进行国内专利申请外,还积极进行海外专利申请和布局,报告期内,公司完成 PCT 国际申请 76 项,境外国家专利申请 63 项;

(5) 公司聘任了专业的知识产权团队负责公司的日常知识产权工作,对研发项目进行分级管理,对不同级别的公司研发项目进行不同程度的知识产权保护工作嵌入,有效防范知识产权风险,保障和助力公司科技创新。此外,在公司投融资项目中嵌入知识产权尽职调查,预先识别投融资项目中的知识产权风险,保障公司利益。

2、网络安全保护方面

公司构建网络安全管理体系,主要包括管理体系、运作体系、技术体系和管理中心四大模块。

(1) 管理体系方面:配备专业 IT 信息安全管理;完善制度体系,修订发布智能与数字化管理一级制度,新增系统运维手册等制度;对全员进行网安意识培训,常态化钓鱼测试、组织网安宣传周活动,邀请公安机关现场进行网诈培训分享反诈案例和经验、开展员工网安专业能力培训等工作;开展风险评估、落实“三同步”对重点项目进行技术评审,12 吋项目按规建设;重要信息系统灾备演练,提高应急响应能力。

(2) 运作体系方面:建立并完善网域安全管理,生产、办公、研发及 IT 开发网络进行分区分域管理;开展等保及数据管理工作,进行系统等保备案、数据分级分类梳理、商密系统技术防护、智芯库推广使用等具体工作;推进新并购公司企业安全管理提升、调整及互联网收口工作;全面使用堡垒机平台,规范 IT 开发与运维行为;建立重要应用系统监控平台,及时发现并处理系统故障,保障业务运营;建立机房环境监控告警平台,对温湿度、水电等情况进行实时监控,确保故障处理效率。

(3) 技术体系方面:态势感知探针全覆盖,构建全域态势感知平台体系,日志监管平台;开展互联网收口,集中管理互联网应用发布出口,统一部署防火墙、WAF、IPS 等网络安全防护设施,有效防止黑客及计算机病毒攻击;推广桌面云使用、部署终端安全管控系统、改善远程接入方案、邮件 DLP 等工作降低公司机密信息泄露风险。

(4) 管理中心方面:构建网安管理中心和慧联 STP 协同数智化平台,与态势感知平台集成协同,确保对信息安全事件及时发现、及时响应处置和追溯;完善重保及网安攻防演练机制和事件处置流程,全年无重大网络安全事件,保障公司业务正常运行。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

截至 2023 年末,公司现任 12 位董事,其中外部董事 9 位(包括四名独立董事),执行董事 3 位。国家集成电路产业投资基金股份有限公司作为公司战略投资者占据一席董事席位,将深度参与公司治理相关事项,给出专业意见和建议。

报告期内,在公司举办的股东大会中,机构投资者通过投票的方式表达自身观点,提高了对公司管理的监督力度。此外,公司通过保持与机构投资者持续双向沟通,认真倾听,就业务绩效和战略进行实质性对话,收集机构投资者在公司治理、ESG 等方面对公司的建议,亦提高了机构投资者参与公司治理的程度。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东	详见备注 1	2020 年 2 月 27 日至 2023 年 2 月 26 日	是	36 个月	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	36 个月	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	36 个月	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	长期	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	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 6	长期有效	否	长期	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	长期	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	长期	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	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 10	长期有效	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 11	长期有效	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 12	长期有效	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 13	长期有效	否	长期	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	长期	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	长期	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	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 17	长期有效	否	长期	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	长期	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	长期	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	长期	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价价格，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形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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

公司 2022 年并购的公司润新微电子(大连)有限公司承诺 2023 年 12 月 31 日前实现盈利,实际 2023 年度为亏损,未造成商誉减值。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(1) 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”的规定。

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。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定,执行该规定的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额
		合并

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额
		合并
执行新会计政策	递延所得税资产	245,999.49
执行新会计政策	递延所得税负债	289,943.47
执行新会计政策	未分配利润	-111,013.96
执行新会计政策	少数股东权益	67,069.98

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
执行新会计政策	递延所得税资产	693,336.44	410,479.48
执行新会计政策	递延所得税负债	272,876.99	224,535.42
执行新会计政策	资本公积	-14,429.04	-14,429.04
执行新会计政策	未分配利润	303,628.66	76,277.35
执行新会计政策	少数股东权益	131,259.82	124,095.75
执行新会计政策	少数股东损益	-7,164.07	42,596.73
执行新会计政策	所得税费用	-234,515.38	-229,888.04

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	214	145
境内会计师事务所审计年限	8	1
境外会计师事务所名称	天职香港会计师事务所有限公司	香港立信德豪會計師事務所有限公司
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	郭兆刚、田伟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1、1
境外会计师事务所报酬	36	20
境外会计师事务所审计年限	8	1
境外会计师事务所注册会计师姓名	/	蔡洁莹
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/	1

	名称	报酬
--	----	----

内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	35
财务顾问	无	/
保荐人	魏先勇、王健	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023 年 4 月 26 日，公司第二届董事会第八次会议和第二届董事会审计合规委员会第五次会议审议通过了《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》。董事会和董事会审计合规委员会认为：立信会计师事务所（特殊普通合伙）具备证券、期货相关业务职业资格，具备为上市公司提供审计服务的经验和能力，能够满足公司 2023 年度财务报告审计与内部控制审计的工作需求，公司审计合规委员会提议聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度的财务报告和内部控制审计机构，聘期一年，具体审计费用由公司董事会提请股东大会授权董事会根据当年审计工作情况、市场价格等因素协商确定，董事会同意以上事项。

2023 年 5 月 19 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司前任会计师事务所为天职会计师事务所（特殊普通合伙），自 2015 年起已连续 8 年为公司提供审计服务。根据《财政部、国资委关于会计师事务所承担中央企业财务决算审计有关问题的通知》（财会〔2011〕24 号）要求，公司 2023 年度财务报告和内部控制的审计机构需要轮换。

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

具体审计费用由公司董事会提请股东大会授权董事会根据当年审计工作情况、市场价格等因素协商确定。

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

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

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	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)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年2月18日	431,287.10	123,574.46	423,574.46	423,574.46	423,574.46	398,066.08	93.98	2,609.53	0.62	0
2020年度向特定对象发行股票	2021年4月16日	499,999.99	0	498,787.42	498,787.42	498,787.42	479,444.79	96.12	279,058.44	55.95	230,000.00

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

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)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	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	本年实现的效益	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	节余金额
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	--------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	----------------------	------

										1)							具体情况	
8 英寸高端传感器和功率半导体建设项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2020年2月18日	否	150,000.00	150,000.00	167.24	126,813.27	84.54	2022年12月	是	是	不适用	不适用	已增加月产能约1.6万片	否	23,186.73
前瞻性技术和产品升级研发项目	研发	否	首次公开发行股票	2020年2月18日	否	60,000.00	60,000.00	2,442.29	57,678.35	96.13	2023年1月	是	是	不适用	不适用	已完成前瞻性技术和产品升级研发项目	否	2,321.65
产业并购及整合项目	其他	否	首次公开发行股票	2020年2月18日	否	30,000.00	30,000.00	0.00	30,000.00	100.00	2022年5月	是	是	不适用	不适用	已完成产业并购及整合项目	否	0.00
补充营运资金	补流还贷	否	首次公开发行股票	2020年2月18日	否	60,000.00	60,000.00	0.00	60,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	已全部补充营运资金	否	0.00
超募资金投向：产业并购及整合	其他	否	首次公开发行股票	2020年2月18日	是	123,574.46	123,574.46	0.00	123,574.46	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	已完成产业并购及整合	否	0.00
华润微功率半导体封测基地项目	生产建设	是	2020年度向特定对象发行股票	2021年4月16日	否	380,000.00	150,000.00	49,058.44	130,657.37	87.10	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	是	2020年度向特定对象发行股票	2021年4月16日	否	—	230,000.00	230,000.00	230,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	已全部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	否	0
补充流动资金	补流还贷	否	2020年度向特定对象发行股票	2021年4月16日	否	118,787.42	118,787.42	0.00	118,787.42	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	已全部补充营运资金	否	0.00

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

变更前项目名称	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募集资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
华润微电子功率半导体封装基地项目	380,000.00	81,598.93	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	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	0.00	2023年2月8日,公司召开第二届董事会第六次会议审议并通过《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》。独立董事就该事项发表明确同意的意见,保荐机构出具了明确的核查意见。2023年2月24日,公司召开2023年第一次临时股东大会审议通过《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》。具体内容详见公司在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

(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

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	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股首次公开发行部分限售股上市流通。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、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
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、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数（户）	49,334
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	49,148
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
华润集团（微电子）有限公司	0	878,982,146	66.58	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	-6,091,638	58,832,444	4.46	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	16,556,757	46,746,194	3.54	0	无	0	其他
重庆西永微电子产业园区开发有限公司	-10,608,290	20,641,710	1.56	0	质押	12,000,000	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	2,254,882	17,226,593	1.30	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	4,838,467	13,157,393	1.00	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	1,332,228	11,103,771	0.84	0	无	0	其他
王开斌	3,232,432	10,840,618	0.82	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	2,429,874	8,943,615	0.68	0	无	0	其他
白秀平	5,000	6,898,643	0.52	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
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	58,832,444	人民币普通股	58,832,444				
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	46,746,194	人民币普通股	46,746,194				
重庆西永微电子产业园区开发有限公司	20,641,710	人民币普通股	20,641,710				
香港中央结算有限公司	17,226,593	人民币普通股	17,226,593				
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	13,157,393	人民币普通股	13,157,393				

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	11,103,771	人民币普通股	11,103,771
王开斌	10,840,618	人民币普通股	10,840,618
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	8,943,615	人民币普通股	8,943,615
白秀平	6,898,643	人民币普通股	6,898,643
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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
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	30,189,437	2.29	414,800	0.03	46,746,194	3.54	1,475,200	0.11
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	8,318,926	0.63	1,648,700	0.12	13,157,393	1.00	1,845,700	0.14
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	9,771,543	0.74	96,300	0.01	11,103,771	0.84	219,100	0.02
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	6,513,741	0.49	59,300	0.004	8,943,615	0.68	15,400	0.001

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

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**(五) 首次公开发行战略配售情况**

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

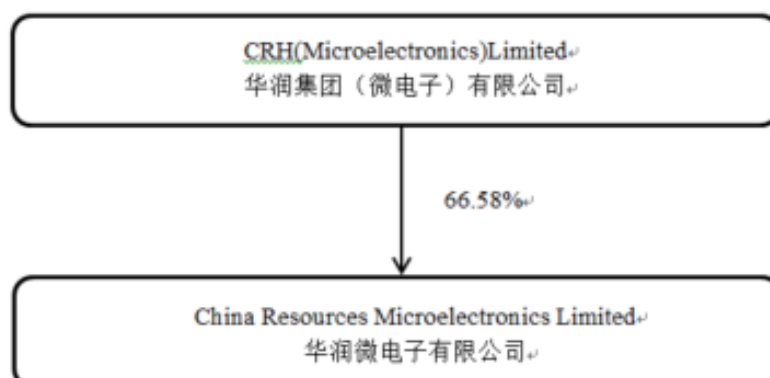
适用 不适用**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1 法人**适用 不适用

名称	华润集团（微电子）有限公司
单位负责人或法定代表人	董事：陈小军、程洁、张刚
成立日期	2011年7月8日
主要经营业务	持股公司
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人适用 不适用**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**适用 不适用**4 报告期内控股股东变更情况的说明**适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	中国华润有限公司
单位负责人或法定代表人	王祥明
成立日期	1986年12月31日
主要经营业务	投资控股
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	参照下表
其他情况说明	无

截至2023年12月31日，中国华润有限公司控制的境内外上市公司的股权情况如下：

控制的上市公司	持有股比（直接/间接）
华润医药集团有限公司	53.40%
华润啤酒(控股)有限公司	51.91%
华润电力控股有限公司	62.94%
华润置地有限公司	59.55%
华润建材科技控股有限公司	68.72%
华润燃气控股有限公司	61.46%
东阿阿胶股份有限公司	32.50%
华润医疗控股有限公司	36.58%
华润双鹤药业股份有限公司	60.19%
江中药业股份有限公司	43.07%
华润微电子有限公司	66.69%
华润万象生活有限公司	73.72%

华润博雅生物制药集团股份有限公司	29.28%
华润化学材料科技股份有限公司	81.29%
华润三九药业股份有限公司	63.00%
重庆燃气集团股份有限公司	39.18%
昆药集团股份有限公司	28.01%

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

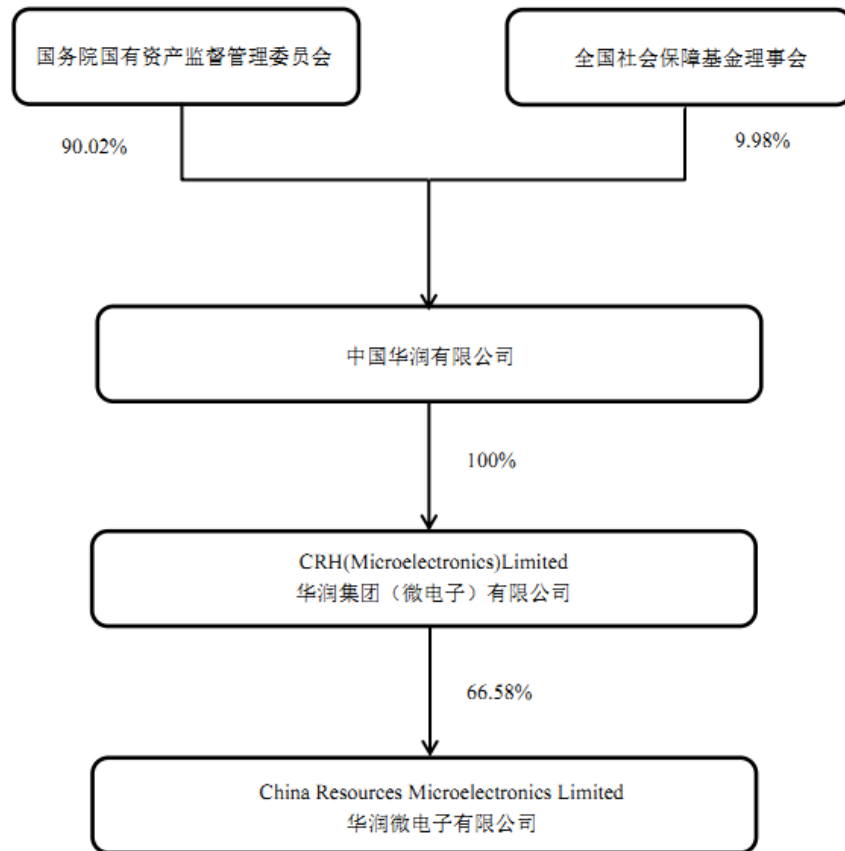
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

√适用 □不适用

华润微电子有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了华润微电子有限公司（以下简称华润微）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并资产负债表，2023 年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华润微 2023 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2023 年度的合并经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 营业收入的确认	
<p>华润微是中国拥有芯片设计、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，为客户提供半导体产品与系统解决方案。</p> <p>2023 年度贵公司营业收入金额为 9,900,603,859.18 元。</p> <p>考虑到收入是华润微的关键业绩指标之一，且对华润微经营成果影响重大。因此，我们将营业收入的确认作为关键审计事项。</p> <p>关于营业收入确认的会计政策见财务报表附注“五、34 收入”；关于营业收入类别的披露见附注“七、60 营业收入、营业成本”。</p>	<p>我们针对收入的确认执行的主要审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解华润微销售与收款相关的内部控制并执行内部控制测试，评价内部控制制度设计的合理性以及执行的有效性； 2、了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯运用； 3、对营业收入实施实质性分析程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性； 4、通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确认主要客户与华润微及主要关联方是否不存在关联关系； 5、结合应收账款的审计，向主要客户函证款项余额及本期销售金额； 6、针对资产负债表日前后记录的收入交

	<p>易，选取样本核对收入确认的支持性依据，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间；</p> <p>7、对销售收入进行真实性检查，核实华润微收入确认是否真实，检查主要客户销售合同、销售发票、出库单、报关单、对账单及销售回款等。</p>
--	--

四、其他信息

华润微管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华润微 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估华润微的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华润微的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对华润微持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致华润微不能持续经营。

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

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

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：郭兆刚
(项目合伙人)

中国注册会计师：田伟

中国·上海

2024 年 4 月 24 日

二、 财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 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 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	11,736,527,888.41	12,699,610,047.17
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	62,000,791.45	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	312,924,065.01	212,170,459.64
应收账款	七、5	1,241,505,395.63	1,085,522,300.16
应收款项融资	七、6	671,649,915.93	605,413,994.61
预付款项	七、7	63,025,202.51	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	18,033,892.34	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	1,965,742,888.15	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、12	35,875,677.16	86,836,966.48
流动资产合计		16,107,285,716.59	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、16	3,921,669,863.78	1,498,480,562.75
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、18	502,276,870.36	541,260,000.00
投资性房地产	七、19	2,798,106.21	84,360,655.32
固定资产	七、20	6,541,051,411.08	4,760,373,075.50
在建工程	七、21	764,763,612.68	1,568,239,593.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、24	104,178,027.16	64,796,130.60
无形资产	七、25	360,620,377.37	497,672,073.00
开发支出			
商誉	七、26	185,326,611.83	127,828,873.23
长期待摊费用	七、27	30,949,360.48	27,934,736.83
递延所得税资产	七、28	97,817,667.44	113,047,690.68
其他非流动资产	七、29	596,522,195.20	525,496,820.47
非流动资产合计		13,107,974,103.59	9,809,490,211.92
资产总计		29,215,259,820.18	26,458,210,066.32
流动负债：			
短期借款	七、31	22,444,220.01	
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、34	212,320,000.00	339,124,000.00
应付账款	七、35	969,998,680.63	1,004,694,663.22
预收款项			
合同负债	七、37	174,206,653.03	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、38	577,765,551.36	584,973,473.25
应交税费	七、39	79,306,985.38	85,746,764.39
其他应付款	七、40	2,030,092,167.52	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、42	65,299,953.17	58,389,448.48

其他流动负债	七、43	136,454,404.53	137,876,601.55
流动负债合计		4,267,888,615.63	4,468,559,147.33
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、44	906,659,631.90	926,917,962.76
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、46	77,289,563.82	46,912,948.83
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、49	14,555,857.60	20,848,642.73
递延收益	七、50	219,276,165.74	195,534,104.79
递延所得税负债	七、28	95,102,701.03	98,755,388.30
其他非流动负债	七、51	4,038,090.28	4,804,166.00
非流动负债合计		1,316,922,010.37	1,293,773,213.41
负债合计		5,584,810,626.00	5,762,332,360.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、52	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、54	14,205,380,420.95	13,839,909,067.87
减：库存股			
其他综合收益	七、56	338,387,870.83	340,033,525.07
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	七、59	5,796,573,458.25	4,583,126,825.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		21,558,056,748.30	19,980,784,416.43
少数股东权益		2,072,392,445.88	715,093,289.15
所有者权益（或股东权益）合计		23,630,449,194.18	20,695,877,705.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		29,215,259,820.18	26,458,210,066.32

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		9,900,603,859.18	10,060,129,516.04
其中：营业收入	七、60	9,900,603,859.18	10,060,129,516.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		8,525,882,793.88	7,798,038,875.81
其中：营业成本	七、60	6,710,216,323.21	6,366,624,706.25
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、61	84,061,287.83	95,447,920.15
销售费用	七、62	167,172,845.68	168,226,559.66
管理费用	七、63	655,114,509.28	547,760,335.02
研发费用	七、64	1,154,112,306.04	921,109,063.41
财务费用	七、65	-244,794,478.16	-301,129,708.68
其中：利息费用		66,035,679.88	32,413,928.95
利息收入		310,292,288.57	267,007,635.32
加：其他收益	七、66	251,699,086.72	117,740,823.79
投资收益（损失以“-”号填列）	七、67	85,748,500.48	84,704,589.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-64,500,433.34	52,760,325.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、69	-6,982,338.19	125,471,774.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、70	-7,838,347.33	25,681,868.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-25,534,506.03	-83,813,301.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、72	-4,940,167.70	4,969,963.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,666,873,293.25	2,536,846,359.31
加：营业外收入	七、73	22,566,093.94	121,018,384.37
减：营业外支出	七、74	2,678,538.72	5,201,563.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,686,760,848.47	2,652,663,180.15
减：所得税费用	七、75	248,615,212.16	53,307,207.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,438,145,636.31	2,599,355,972.73
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,438,145,636.31	2,599,355,972.73
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		1,479,265,748.53	2,617,267,270.82

(净亏损以“-”号填列)			
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-41,120,112.22	-17,911,298.09
六、其他综合收益的税后净额	七、76	-1,785,494.64	-35,039,417.02
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、76	-1,645,654.24	-34,782,116.12
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	七、76	-1,645,654.24	-34,782,116.12
(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	七、76	-1,645,654.24	-34,782,116.12
(7) 其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、76	-139,840.40	-257,300.90
七、综合收益总额		1,436,360,141.67	2,564,316,555.71
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		1,477,620,094.29	2,582,485,154.70
(二)归属于少数股东的综合收益总额		-41,259,952.62	-18,168,598.99
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.1206	1.9826
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.1187	1.9806

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		8,394,213,439.51	9,460,247,849.52

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		188,429,422.04	83,401,395.80
收到其他与经营活动有关的现金	七、77	634,551,664.58	473,525,704.19
经营活动现金流入小计		9,217,194,526.13	10,017,174,949.51
购买商品、接受劳务支付的现金		4,161,814,153.32	3,929,664,587.01
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		2,410,001,138.18	2,200,058,457.62
支付的各项税费		601,546,018.81	560,755,056.01
支付其他与经营活动有关的现金	七、77	306,167,541.68	268,484,385.94
经营活动现金流出小计		7,479,528,851.99	6,958,962,486.58
经营活动产生的现金流量净额	七、77	1,737,665,674.14	3,058,212,462.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		42,151,267.47	42,108,860.88
取得投资收益收到的现金		373,946.42	31,421,328.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,174,898.00	65,075,541.80
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、77	2,144,100.28	3,904,134,999.90
投资活动现金流入小计		55,844,212.17	4,042,740,731.04
购建固定资产、无形资产和其		5,204,544,533.74	2,134,930,570.39

他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		84,841,000.00	281,002,746.33
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、77	1,129,403,379.00	3,603,610,681.42
投资活动现金流出小计		6,460,943,184.26	6,098,243,045.09
投资活动产生的现金流量净额		-6,405,098,972.09	-2,055,502,314.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,623,180,542.17	640,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,623,180,542.17	640,200,000.00
取得借款收到的现金		1,059,513,556.78	847,992,487.55
收到其他与筹资活动有关的现金	七、77	1,480,000,000.00	59,794,760.00
筹资活动现金流入小计		4,162,694,098.95	1,547,987,247.55
偿还债务支付的现金		46,325,229.08	962,371,923.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		329,421,987.99	253,477,286.76
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、77	135,508,289.65	42,536,473.55
筹资活动现金流出小计		511,255,506.72	1,258,385,684.06
筹资活动产生的现金流量净额		3,651,438,592.23	289,601,563.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		53,056,495.45	163,220,258.57
五、现金及现金等价物净增加额	七、78	-962,938,210.27	1,455,531,970.94
加：期初现金及现金等价物余额	七、78	12,699,464,852.68	11,243,932,881.74
六、期末现金及现金等价物余额	七、78	11,736,526,642.41	12,699,464,852.68

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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	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					-14,429.04						76,277.35		61,848.31	124,095.75	185,944.06
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,217,714,998.27				13,839,909,067.87		340,033,525.07				4,583,126,825.22		19,980,784,416.43	715,093,289.15	20,695,877,705.58
三、本期增减变动金额					365,471,353.08		-1,645,654.24				1,213,446,633.03		1,577,272,331.87	1,357,299,156.73	2,934,571,488.60

2023 年年度报告

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						-1,645,654.24				1,479,265,748.53		1,477,620,094.29	-41,259,952.62	1,436,360,141.67
(二) 所有者投入和减少资本					365,471,353.08					-4,044,895.56		361,426,457.52	1,401,617,509.35	1,763,043,966.87
1. 所有者投入的普通股					242,765,193.18							242,765,193.18	1,391,534,434.36	1,634,299,627.54
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					123,848,170.22							123,848,170.22	10,083,074.99	133,931,245.21

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																		

2023 年年度报告

期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	1,217,714,99 8.27				14,205,380,4 20.95		338,387,87 0.83				5,796,573,45 8.25		21,558,056,7 48.30	2,072,392,44 5.88	23,630,449,1 94.18

项目	2022 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			他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,217,714,99 8.27				13,731,239,75 4.60		374,815,64 1.19				1,965,970,56 8.36		17,289,740,96 2.42	210,671,65 7.80	17,500,412,62 0.22
加：会计政策变更											-111,013.96		-111,013.96	67,069.98	-43,943.98
前期差错更正															
其他															
二、本年期初	1,217,714,99 8.27				13,731,239,75 4.60		374,815,64 1.19				1,965,859,55 4.40		17,289,629,94 8.46	210,738,72 7.78	17,500,368,67 6.24

2023 年年度报告

余额																
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					108,669,313.27		-34,782,116.12				2,617,267.270.82		2,691,154,467.97		504,354,561.37	3,195,509,029.34
（一）综合收益总额							-34,782,116.12				2,617,267.270.82		2,582,485,154.70		-18,168,598.99	2,564,316,555.71
（二）所有者投入和减少资本					335,461,094.54								335,461,094.54		523,908,960.36	859,370,054.90
1. 所有者投入的普通股					223,976,777.07								223,976,777.07		416,223,222.93	640,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3					96,058,779.90								96,058,779.90		4,630,554.	100,689,334.2

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																				

2023 年年度报告

储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,217,714,998.27				13,839,909,067.87		340,033,525.07				4,583,126,825.22		19,980,784,416.43	715,093,289.15	20,695,877,705.58

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 2024 年 4 月 24 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。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自报告期末起 12 个月内不存在影响本公司持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

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

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的合并财务状况、合并经营成果和合并现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 12 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上或金额大于 300 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上或金额大于 300 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上或金额大于 300 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上或金额大于 300 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上或金额大于 300 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1 亿元或期末账面价值在 1000 万元以上
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或单个子公司少数股东权益占集团净资产的 1%以上且金额大于 1 亿元
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1 亿元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上且金额大于 1 亿元，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

控制的判断标准

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。

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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1.合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。

合营安排具有下列特征：

(1) 各参与方均受到该安排的约束；(2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

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

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

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。

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。

11. 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。

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。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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。

金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的, 则终止确认原金融资产, 同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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。

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。

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。

金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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)和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款,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。

对于其他金融工具,本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。对于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),在其他综合收益中确认其损失准备,并将减值损失或利得计入当期损益,且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	组合一：银行承兑汇票	本组合以应收票据的出票银行作为信用风险特征。
	组合二：商业承兑汇票	本组合以应收票据的出票单位作为信用风险特征。
应收账款	组合一：逾期天数分析法	本组合以应收账款的逾期天数作为信用风险特征。
其他应收款	组合一：账龄组合	本组合以其他应收款的账龄（以款项产生至报表日时间确定账龄）作为信用风险特征。

12. 应收票据

√适用 □不适用

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。

13. 应收账款

√适用 □不适用

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。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√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。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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“附注五、11 金融工具”进行处理。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1、 存货的分类和成本

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。本公司的存货主要包括原材料、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

存货发出采用移动加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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。

17. 合同资产

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 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。

20. 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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用

权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。

对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

21. 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

22. 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。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点

机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	建设完成并达到预定可使用状态

23. 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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产的计价方法

公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50	年限平均法	0	权证
非专利技术及专利权	10	年限平均法	0	合同或协议
软件使用权	5	年限平均法	0	预计受益年限
特许权使用权	5	年限平均法	0	合同或协议

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按研发项目进行归集。

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 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。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
项目改造费	年限平均法	2-3 年
装修改造费	年限平均法	2-3 年

29. 合同负债

√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。

30. 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

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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。

本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

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

31. 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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

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。

32. 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。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，

在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。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，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

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；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。对于加工服务，以取得客户确认作为服务完成时点并确认收入。

35. 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。

36. 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。

总额法或净额法具体判断标准：

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

1、 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。

2、 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。

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

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) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11.金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

38. 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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产	693,336.44
执行《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税负债	272,876.99
执行《企业会计准则解释第 16 号》	资本公积	-14,429.04
执行《企业会计准则解释第 16 号》	未分配利润	303,628.66
执行《企业会计准则解释第 16 号》	少数股东权益	131,259.82
执行《企业会计准则解释第 16 号》	少数股东损益	-7,164.07
执行《企业会计准则解释第 16 号》	所得税费用	-234,515.38

其他说明

无。

(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”的规定。

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。

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	113,047,690.68	410,479.48
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	9,809,490,211.92	410,479.48
资产总计	26,457,799,586.84	26,458,210,066.32	410,479.48
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	98,755,388.30	224,535.42
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	1,293,773,213.41	224,535.42
负债合计	5,762,107,825.32	5,762,332,360.74	224,535.42
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	13,839,909,067.87	-14,429.04
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	4,583,126,825.22	76,277.35
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	19,980,722,568.12	19,980,784,416.43	61,848.31
少数股东权益	714,969,193.40	715,093,289.15	124,095.75
所有者权益（或股东权益） 合计	20,695,691,761.52	20,695,877,705.58	185,944.06
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	26,457,799,586.84	26,458,210,066.32	410,479.48

41. 其他

适用 不适用

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、9%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%、5.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、20.00%、16.50%、 15.00%、0.00%
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
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%

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（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%
无锡华润芯功率半导体设计有限公司、江西芯创半导体有限公司、 天津芯创意电子科技有限公司	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%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据财政部、税务总局 2023 年 4 月 20 日发布的《财政部税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》【财政部税务总局公告财税〔2023〕17 号】：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业(以下称集成电路企业)，按照当期可抵扣进项税额加 15%抵减应纳税增值税税额。本公司享受该优惠的子公司有：无锡华润上华科技有限公司、华润微集成电路(无锡)有限公司、无锡华润华晶微电子有限公司、无锡迪思微电子有限公司、无锡华润安盛科技有限公司、杰群电子科技(东莞)有限公司、华润赛美科微电子(深圳)有限公司、华润微电子(重庆)有限公司。

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 2023 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：GR202332019443)，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 2023 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：GR202344206633)，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 2023 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：GR202332000564)，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 2023 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：GR202332011742)，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 2023 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：GR202351102857)，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(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润芯功率半导体设计有限公司、江西芯创半导体有限公司、天津芯创意电子科技有限公司为小型微利企业。根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)的规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%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 税务总局关于实施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 2021 年第 12 号)的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。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《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，2023 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	76,316.89	86,009.85
银行存款	11,736,450,325.52	12,699,376,742.83
其他货币资金	1,246.00	147,294.49
存放财务公司存款		
合计	11,736,527,888.41	12,699,610,047.17
其中：存放在境外的款项总额	242,441,639.79	310,973,525.35

其他说明

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	62,000,791.45		/
其中：			
权益工具投资	62,000,791.45		/
			/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：债务工具投资			
合计	62,000,791.45		/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	312,924,065.01	212,170,459.64
商业承兑票据		
合计	312,924,065.01	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		118,377,860.88
商业承兑票据		
合计		118,377,860.88

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	312,924,065.01	100.00			312,924,065.01	212,170,459.64	100.00			212,170,459.64
其中：										

银行 承兑 汇票	312,924,06 5.01	100.0 0			312,924,065.0 1	212,170,459.6 4	100.0 0			212,170,459.6 4
合计	312,924,06 5.01	100.0 0			312,924,065.0 1	212,170,459.6 4	100.0 0			212,170,459.6 4

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	312,924,065.01	0	0
合计	312,924,065.01	0	0

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
未逾期	1,236,985,989.85	1,081,197,634.61
逾期 0-2 个月以内 (含 2 个月)	2,154,138.14	3,842,913.31
逾期 2-6 个月以内 (含 6 个月)	1,998,020.34	311,180.16
逾期 6 个月-1 年 (含 1 年)	1,749,116.60	849,907.58
逾期 1 年以上	3,590,441.36	8,365,971.86
合计	1,246,477,706.29	1,094,567,607.52

(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	3,211,323.85	0.26	3,211,323.85	100.00		7,446,281.34	0.68	7,446,281.34	100.00	
按组合计提坏账准备	1,243,266,382.44	99.74	1,760,986.81	0.14	1,241,505,395.63	1,087,121,326.18	99.32	1,599,026.02	0.15	1,085,522,300.16
其中：										
逾期天数分析组合	1,243,266,382.44	100.00	1,760,986.81	0.14	1,241,505,395.63	1,087,121,326.18	100.00	1,599,026.02	0.15	1,085,522,300.16
合计	1,246,477,706.29	100.00	4,972,310.66		1,241,505,395.63	1,094,567,607.52	100.00	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	3,211,323.85	3,211,323.85	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

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	1,236,985,989.85		
逾期 0-2 个月以内(含 2 个月)	2,154,138.14	107,706.92	5.00
逾期 2-6 个月以内(含 6 个月)	1,998,020.34	399,604.07	20.00
逾期 6 个月-1 年(含 1 年)	1,749,116.60	874,558.31	50.00
逾期 1 年以上	379,117.51	379,117.51	100.00
合计	1,243,266,382.44	1,760,986.81	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账损失	9,045,307.36	-550,018.96	1,541,095.73	2,740,074.00	758,191.99	4,972,310.66
合计	9,045,307.36	-550,018.96	1,541,095.73	2,740,074.00	758,191.99	4,972,310.66

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	4,281,169.73

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳耀攀科技有限公司	往来款	3,762,757.49	长期无法收回	内部审核	否
合计	/	3,762,757.49	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	56,845,535.41		56,845,535.41	4.56	
客户 B	32,588,676.47		32,588,676.47	2.61	
客户 C	30,143,119.86		30,143,119.86	2.42	
客户 D	29,847,123.80		29,847,123.80	2.39	
客户 E	28,297,972.67		28,297,972.67	2.27	
合计	177,722,428.21		177,722,428.21	14.25	

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	671,649,915.93	605,413,994.61
合计	671,649,915.93	605,413,994.61

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	1,564,355,624.83	
合计	1,564,355,624.83	

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应 收 票 据	605,413,994.61	4,345,150,931.50	4,278,915,010.18		671,649,915.93	
合计	605,413,994.61	4,345,150,931.50	4,278,915,010.18		671,649,915.93	

(8) 其他说明:

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	52,467,478.09	83.25	57,926,779.33	95.32
1至2年	9,318,097.95	14.78	1,884,141.57	3.10
2至3年	347,273.46	0.55	282,870.24	0.46
3年以上	892,353.01	1.42	678,316.54	1.12
合计	63,025,202.51	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(%)
供应商 A	11,658,020.76	18.50
供应商 B	10,703,044.56	16.98
供应商 C	7,650,840.00	12.14
供应商 D	6,675,696.09	10.59
供应商 E	4,175,216.50	6.62
合计	40,862,817.91	64.83

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	18,033,892.34	21,895,033.25
合计	18,033,892.34	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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	2,467,586.54	21,991,072.86
1 至 2 年	17,325,067.70	459,085.03
2 至 3 年	194,248.41	1,180,675.01
3 年以上	9,283,434.67	8,432,002.67
合计	29,270,337.32	32,062,835.57

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
土地收储款	15,570,211.30	19,570,211.30
押金及保证金	10,318,993.26	9,427,281.87
代垫款	1,565,323.68	1,629,101.84
工程垫付费用		776,431.56
往来款	1,573,088.13	403,081.18
员工备用金及借款	242,720.95	245,435.82
诉讼保证金		11,292.00
合计	29,270,337.32	32,062,835.57

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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	9,929,462.02			9,929,462.02
本期转回				
本期转销				
本期核销	9,225,209.71			9,225,209.71
其他变动	364,390.35			364,390.35
2023年12月31日余额	10,276,444.98		960,000.00	11,236,444.98

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账损失	10,167,802.32	9,929,462.02		9,225,209.71	364,390.35	11,236,444.98
合计	10,167,802.32	9,929,462.02		9,225,209.71	364,390.35	11,236,444.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	9,225,209.71

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
天华实业有限公司	往来款	8,883,459.09	公司解散	内部审核	否
合计	/	8,883,459.09	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
客户 A	15,570,211.30	53.19	土地收储款	1-2 年	1,557,021.13
客户 B	2,274,739.00	7.77	押金	3 年以上	2,274,739.00
客户 C	1,771,570.00	6.05	保证金	3 年以上	1,771,570.00

客户 D	1,600,000.00	5.47	押金	3 年以上	1,600,000.00
客户 E	960,000.00	3.28	代垫款	3 年以上	960,000.00
合计	22,176,520.30	75.76	/	/	8,163,330.13

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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	467,988,270.04	110,682,387.90	357,305,882.14	545,772,105.86	100,901,988.99	444,870,116.87
自制半成品及在产品	972,912,488.40	61,441,771.10	911,470,717.30	962,526,856.47	61,971,234.54	900,555,621.93
库存商品	649,283,104.91	59,834,943.40	589,448,161.51	472,838,347.24	54,751,727.72	418,086,619.52
发出商品	40,482,809.96		40,482,809.96	15,784,635.00		15,784,635.00
委托加工物资	73,008,958.54	6,804,521.01	66,204,437.53	118,006,908.70	20,804,956.61	97,201,952.09
合同履约成本	830,879.71		830,879.71			
合计	2,204,506,511.56	238,763,623.41	1,965,742,888.15	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	14,053,650.71		4,273,251.80		110,682,387.90
自制半成品及在产品	61,971,234.54	-2,395,575.84		-1,866,112.40		61,441,771.10
库存商品	54,751,727.72	7,860,175.70	426,072.79	3,203,032.81		59,834,943.40
委托加工物资	20,804,956.6	128,235.05		14,128,670.6		6,804,521.01

	1			5	
合计	238,429,907.86	19,646,485.62	426,072.79	19,738,842.86	238,763,623.41

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

1、存货可变现净值高于账面价值，转回存货跌价准备

2、计提跌价准备的存货出售，转销存货跌价准备

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(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、 持有待售资产

适用 不适用

11、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

12、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	20,607,266.17	66,014,652.60
预缴税金	15,268,410.99	20,822,313.88
合计	35,875,677.16	86,836,966.48

其他说明

无

13、 债权投资**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

16、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
润科（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）	524,855,121.91	32,841,000.00	42,151,265.63	20,399,884.57						535,944,740.85	
美芯（杭州）微电子有限	13,738,434.36			-2,840,707.21						10,897,727.15	

公司											
润微电子(重庆)有限公司	918,860,507.08			-50,976,631.96						867,883,875.12	
润芯感知科技(南昌)有限公司	41,026,499.40	22,000,000.00		-5,502,781.55						57,523,717.85	
润鹏半导体(深圳)有限公司				-25,580,197.19					2,475,000.00	2,449,419,802.81	
小计	1,498,480,562.75	54,841,000.00	42,151,265.63	-64,500,433.34					2,475,000.00	3,921,669,863.78	
合计	1,498,480,562.75	54,841,000.00	42,151,265.63	-64,500,433.34					2,475,000.00	3,921,669,863.78	

注：2023 年度公司子公司润鹏半导体(深圳)有限公司由于引进投资者导致持股比例下降至 33%，不再具有控制权，因此由成本法转为权益法核算。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明
无

17、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

18、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	502,276,870.36	541,260,000.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	502,276,870.36	541,260,000.00
合计	502,276,870.36	541,260,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

19、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	6,992,958.25			6,992,958.25
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	6,992,958.25			6,992,958.25
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	132,276,326.89			132,276,326.89
(1) 处置				
(2) 其他转出	132,276,326.89			132,276,326.89
4. 期末余额	12,071,717.46	2,042,027.22		14,113,744.68
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	11,841,436.74	42,796.56		11,884,233.30
(1) 计提或摊销	2,830,906.39	42,796.56		2,873,702.95
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,437,317.76			3,437,317.76
(3) 其他增加	5,573,212.59			5,573,212.59
3. 本期减少金额	55,605,052.83			55,605,052.83
(1) 处置				
(2) 其他转出	55,605,052.83			55,605,052.83
4. 期末余额	10,295,758.23	1,019,880.24		11,315,638.47
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	1,775,959.23	1,022,146.98		2,798,106.21
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

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

20、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,541,051,411.08	4,760,373,075.50
固定资产清理		
合计	6,541,051,411.08	4,760,373,075.50

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	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：								
1. 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
2. 本期增加金额	935,517,963.76	1,742,039,420.58	2,794,401.66	67,160,800.16	13,751,820.76	289,155.40	68,337,214.28	2,829,890,776.60

(1) 购置		251,686.83	371,700.95	150,814.94				774,202.72
(2) 在建工程转入	803,241,636.87	1,740,789,061.74	2,422,700.71	66,884,233.37	13,042,656.93	289,155.40	68,337,214.28	2,695,006,659.30
(3) 企业合并增加		300,006.51		125,751.85	67,221.36			492,979.72
(4) 其他增加		698,665.50			641,942.47			1,340,607.97
(5) 投资性房地产转回	132,276,326.89							132,276,326.89
(6) 汇率变动								
3. 本期减少金额	7,040,224.27	332,976,157.67	805,222.83	7,798,062.11	1,607,069.60	604,675.33	4,337,739.02	355,169,150.83
(1) 处置或报废	47,266.02	332,340,415.20	796,822.83	5,841,632.54	1,187,046.26	519,059.75	4,337,739.02	345,069,981.62
(2) 其他减少		635,742.47	8,400.00	696,465.50				1,340,607.97
(3) 汇率变动								
(4) 转至投资性房地产	6,992,958.25							6,992,958.25
(5) 企业合并减少				1,259,964.07	420,023.34	85,615.58		1,765,602.99
4. 期末余额	2,354,562,228.31	16,445,339,366.52	15,137,768.66	475,698,640.13	53,307,769.64	41,692,078.62	1,842,112,701.78	21,227,850,553.66
二、累计折旧								
1. 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

额									
2. 本期增加金额	115,606,507.40	717,520,199.15	1,169,189.12	46,326,021.79	3,678,646.72	2,127,072.45	78,242,012.24	964,669,648.87	
(1) 计提	60,001,454.57	717,089,554.65	1,169,189.12	46,209,409.30	3,323,364.21	2,127,072.45	78,242,012.24	908,162,056.54	
(2) 企业合并增加		133,026.15		116,612.49	63,811.08			313,449.72	
(3) 其他增加		297,618.35			291,471.43			589,089.78	
(4) 汇率变动									
(5) 投资性房地产转回	55,605,052.83							55,605,052.83	
3. 本期减少金额	9,057,796.37	279,555,531.73	719,974.36	5,674,172.23	1,117,588.43	468,479.83	4,097,627.73	300,691,170.68	
(1) 处置或报废	47,266.02	279,264,232.52	718,574.36	5,238,477.53	1,099,922.38	467,153.83	4,097,627.73	290,933,254.37	
(2) 其他减少	5,573,212.59	291,299.21	1,400.00	296,390.57				6,162,302.37	
(3) 汇率变动									
(4) 转至投资性房地产	3,437,317.76							3,437,317.76	
(5) 企业合并减少				139,304.13	17,666.05	1,326.00		158,296.18	
4. 期末余额	883,387,701.40	11,295,360,203.25	10,375,004.75	372,126,712.32	35,681,478.31	32,006,722.01	1,357,840,958.73	13,986,778,780.77	
三、减值准备									
1. 期	1,178,995.	664,664,417.		2,522,853.	180,851.9	394,799.7	1,013,631.9	669,955,549.	

初余额	28	84		15	0	1	3	81
2. 本期增加金额		39,318,573.97		530,040.14	6,070.27	9,017.73		39,863,702.11
(1) 计提		4,423,174.48		530,040.14	6,070.27	9,017.73		4,968,302.62
(2) 其他增加		34,895,399.49						34,895,399.49
3. 本期减少金额		9,559,663.17		72,959.81	22,542.88	50,990.92	92,733.33	9,798,890.11
(1) 处置或报废		9,559,663.17		72,959.81	22,542.88	50,990.92	92,733.33	9,798,890.11
(2) 其他减少								
(3) 企业合并减少								
4. 期末余额	1,178,995.28	694,423,328.64		2,979,933.48	164,379.29	352,826.52	920,898.60	700,020,361.81
四、账面价值								
1. 期末账面价值	1,469,995,531.63	4,455,555,834.63	4,762,763.91	100,591,994.33	17,461,912.04	9,332,530.09	483,350,844.45	6,541,051,411.08
2. 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). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	8,137,237.80

(4). 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	1,587,190.68	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。
润安园区新建厂房	787,378,873.86	子公司润安 2023 年自建房屋，尚未办理完毕产权证明。

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

21、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	764,763,612.68	1,568,239,593.54
工程物资		
合计	764,763,612.68	1,568,239,593.54

其他说明：

√适用 □不适用

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
海力士设备转移	269,136,242.16	227,171,853.11	41,964,389.05	324,612,360.56	275,007,268.63	49,605,091.93
迪思高端掩模项目	81,173,374.92		81,173,374.92			

迪思高端掩模项目厂房配套	61,948,003.11		61,948,003.11			
IGBT	36,427,056.18		36,427,056.18			
Deep-Trench 设备	24,231,420.80		24,231,420.80			
背面溅射设备	19,592,640.75		19,592,640.75			
背硅腐蚀设备	18,231,290.86		18,231,290.86			
ALD	15,036,653.28		15,036,653.28	15,978,322.11		15,978,322.11
Hardmask 装机	15,029,222.45		15,029,222.45			
PVD ENDURA 设备	13,190,000.00		13,190,000.00			
ALD 原子层淀积设备	11,958,831.40		11,958,831.40	12,796,941.51		12,796,941.51
湿法去胶机	11,663,716.81		11,663,716.81			
Descum 装机	11,350,000.00		11,350,000.00			
润安厂房建设				411,699,910.98		411,699,910.98
其他设备	571,083,043.12	168,116,030.05	402,967,013.07	1,271,449,958.41	193,290,631.40	1,078,159,327.01
合计	1,160,051,495.84	395,287,883.16	764,763,612.68	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	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
迪思高端掩模项目厂房机电建设工程	170,000,000.00		81,173,374.92			81,173,374.92	47.75	建设中				自有资金
迪思高端掩模项目厂房土建工程	148,000,000.00		61,948,003.11			61,948,003.11	41.86	建设中				自有资金
海力士设备转移	332,968,052.04	324,612,360.56		41,331,919.54	14,144,198.86	269,136,242.16	10.00	闲置				自有资金
润安厂房建设	828,200,511.47	411,699,910.98	383,020,046.85	794,719,957.83			10.00	已完工				募集资金
IGBT	45,000,000.00		36,427,056.18			36,427,056.18	80.95	正在调试				自有资金
Deep-Trench设备	28,466,386.05		24,673,323.70	441,902.90		24,231,420.80	86.68	正在调试				自有资金
背面溅射设备	26,758,000.00		19,592,640.75			19,592,640.75	73.22	正在调试				自有资金
背硅腐蚀设备	20,566,000.00		18,243,823.36	12,532.50		18,231,290.86	88.71	正在调试				自有资金

ALD	20,800,049.00	15,978,322.11	515,136.65	1,456,805.48		15,036,653.28	85.07	正在调试				自有资金
Hardmask 装机	19,247,669.87		15,041,675.28	12,452.83		15,029,222.45	78.15	正在调试				自有资金
PVD ENDURA 设备	16,088,129.00		13,190,000.00			13,190,000.00	81.99	正在调试				自有资金
ALD 原子层淀积设备	23,450,000.00	12,796,941.51		790,762.40	47,347.71	11,958,831.40	56.80	正在调试				自有资金
湿法去胶机	13,339,618.68		11,700,386.46	36,669.65		11,663,716.81	87.71	正在调试				自有资金
Descum 装机	13,447,000.00		11,350,000.00			11,350,000.00	84.41	正在调试				自有资金
合计	1,706,331,416.11	765,087,535.16	676,875,467.26	838,803,003.13	14,191,546.57	588,968,452.72	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	计提原因
在建工程	468,297,900.03	919,717.79	73,929,734.66	395,287,883.16	可收回价值低于账面价值
合计	468,297,900.03	919,717.79	73,929,734.66	395,287,883.16	/

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

22、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

23、 油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

24、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	91,272,616.32	5,612,822.35	96,885,438.67
2. 本期增加金额	8,710,794.63	66,164,151.59	74,874,946.22
(1) 新增租赁	8,288,610.22	66,164,151.59	74,452,761.81
(2) 企业合并增加	422,184.41		422,184.41
(3) 重估调整			
3. 本期减少金额	8,458,464.48		8,458,464.48
(1) 到期终止	4,535,321.40		4,535,321.40
(2) 处置	582,071.35		582,071.35
(3) 合并减少	3,341,071.73		3,341,071.73
4. 期末余额	91,524,946.47	71,776,973.94	163,301,920.41
二、累计折旧			
1. 期初余额	29,844,179.13	2,245,128.94	32,089,308.07
2. 本期增加金额	21,523,947.66	9,391,124.68	30,915,072.34
(1) 计提	21,309,028.99	9,391,124.68	30,700,153.67

(2) 企业合并增加	214,918.67		214,918.67
(3) 重估调整			0
3. 本期减少金额	3,880,487.16		3,880,487.16
(1) 到期终止	3,076,465.69		3,076,465.69
(2) 处置	95,421.51		95,421.51
(3) 合并减少	708,599.96		708,599.96
4. 期末余额	47,487,639.63	11,636,253.62	59,123,893.25
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 企业合并增加			
(3) 重估调整			
3. 本期减少金额			
(1) 到期终止			
(2) 处置			
(3) 合并减少			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	44,037,306.84	60,140,720.32	104,178,027.16
2. 期初账面价值	61,428,437.19	3,367,693.41	64,796,130.60

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	特许使用权	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		72,288,779.65	2,617,701.00	78,716,480.65
1) 购置	3,810,000.00		72,288,779.65		76,098,779.65
2) 内部研					

发					
3) 企业合并增加				2,617,701.00	2,617,701.00
4) 其他增加					
5) 投资性房地产转回					
6) 汇率变动					
3. 本期减少金额	130,810,000.00		47,235,502.27		178,045,502.27
1) 处置			1,650,983.85		1,650,983.85
2) 汇率变动					
3) 企业合并减少	130,810,000.00		45,584,518.42		176,394,518.42
4. 期末余额	380,604,701.38	109,596,279.68	348,776,047.22	44,866,044.60	883,843,072.88
二、累计摊销					
1. 期初余额	97,508,692.84	66,901,960.38	285,323,942.96	10,333,287.04	460,067,883.22
2. 本期增加金额	11,729,478.83	9,714,839.66	18,322,646.00	4,726,768.69	44,493,733.18
1) 计提	11,729,478.83	9,714,839.66	18,322,646.00	4,726,768.69	44,493,733.18
2) 其他增加					
3) 投资性房地产转					

回					
4) 合并增加					
5) 汇率变动					
3. 本期减少金额	4,360,333.34		2,410,725.83		6,771,059.17
1) 处置			1,650,983.85		1,650,983.85
2) 汇率变动					
3) 企业合并减少	4,360,333.34		759,741.98		5,120,075.32
4. 期末余额	104,877,838.33	76,616,800.04	301,235,863.13	15,060,055.73	497,790,557.23
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					
2) 汇率变动					
3. 本期减少金额					
1) 处置					
2) 汇率变动					
3) 企业合并减少					

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	275,726,863.05	10,998,947.76	44,088,577.69	29,805,988.87	360,620,377.37
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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
华润赛美科微电子（深圳）有限公司	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	封测板块 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	是
华润微集成电路（无锡）有限公司	华润微集成电路（无锡）有限公司资产组确定的非流动资产	设计板块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	是
杰群电子科技（东莞）有限公司	杰群电子科技（东莞）有限公司资产组确定的非流动资产	封测板块 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	是
润新微电子（大连）有限公司	润新微电子（大连）有限公司资产组确定的非流动资产	器件板块 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	是
南京芯耐特半导体有限公司	南京芯耐特半导体有限公司资产组确定的非流动资产	设计板块 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	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

						的 确 定 依 据	等)	
润新微电子(大连)有限公司资产组	371,280,351.70	382,381,537.42		5 年	预计未来 5 年收入增长率分别为: 239%、120%、80%、50%、35%	注 1	折现率: 11.30%	注 2
华润赛美科微电子(深圳)有限公司资产组	147,559,147.53	156,323,612.95		5 年	预计未来 5 年收入增长率分别为: 15%、10%、10%、10%、10%	注 1	折现率: 10.78%	注 2
杰群电子科技(东莞)有限公司资产组	271,955,692.61	288,703,353.01		5 年	预计未来 5 年收入增长率分别为: 7%、7%、6%、4%、2%	注 1	折现率: 10.78%	注 2
华润微集成电路(无锡)有限公司资产组	99,716,919.65	201,858,705.46		5 年	预计未来 5 年收入增长率分别为: 9%、10%、10%、10%、8%	注 1	折现率: 10.78%	注 2
南京芯耐特半导体有限公司资产组	158,606,661.70	161,437,851.60		5 年	预计未来 5 年收入增长率分别为: 340%、100%、50%、20%、15%	注 1	折现率: 11.30%	注 2
合计	1,049,118,773.19	1,190,705,060.44		/	/	/	/	/

注 1: 根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期各期的收入金额, 结合行业的发展趋势、企业的竞争优势等方面进行分析, 最终确认预测期内的收入增长率。

注 2: 确定折现率时, 首先考虑以该资产的市场利率为依据, 但鉴于该资产的利率无法从市场获得的, 因此使用替代利率估计。在估计替代利率时, 充分考虑了资产剩余寿命期间的货币时间价值和其他相关因素, 根据企业加权平均资金成本(WACC)作适当调整后确定。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	业绩承诺完成情况	上期商誉减值金额
----	----------	----------

	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)		
润新微电子(大连)有限公司资产组	2023年实现盈利	2023年亏损					0	0

其他说明

□适用 √不适用

27、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	21,634,109.92	15,962,950.65	12,054,352.31	1,955,682.07	23,587,026.19
项目改造费	6,300,626.91	7,217,572.29	6,155,864.91		7,362,334.29
合计	27,934,736.83	23,180,522.94	18,210,217.22	1,955,682.07	30,949,360.48

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	639,634,246.43	82,005,681.21	670,320,233.37	85,547,226.55
可抵扣亏损	12,430,167.03	1,622,110.22	3,306,832.10	165,341.61
递延收益-政府补助	130,723,388.59	18,718,826.92	171,235,532.03	24,721,955.41
预计负债	12,239,395.31	1,763,608.18	15,140,773.05	2,202,687.63
租赁负债	104,543,337.15	17,830,246.24	63,550,198.45	12,670,493.50
合计	899,570,534.51	121,940,472.77	923,553,569.00	125,307,704.70

(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	52,176,212.04	7,470,237.35	84,529,025.84	11,905,361.89
公允价值变动	145,355,749.08	36,338,937.27	126,757,253.67	31,689,313.42
投资合伙企业损益调	207,694,867.36	51,923,716.85	187,294,982.79	46,823,745.70

整				
资产评估增值	40,601,217.89	6,082,828.09	54,066,335.95	8,112,431.87
使用权资产	101,356,718.50	17,409,786.80	61,877,493.98	12,484,549.44
合计	547,184,764.87	119,225,506.36	514,525,092.23	111,015,402.32

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	24,122,805.33	97,817,667.44	12,260,014.02	113,047,690.68
递延所得税负债	24,122,805.33	95,102,701.03	12,260,014.02	98,755,388.30

(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	273,892,219.90	223,313,582.67
可抵扣亏损	1,340,749,588.14	717,859,027.95
合计	1,614,641,808.04	941,172,610.62

(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		13,076,041.02	
2024	23,295,400.91	10,423,402.87	
2025	52,213,693.01	52,937,174.75	
2026	109,860,571.89	147,314,650.08	
2027	252,813,504.45	299,422,071.53	
2028	425,115,091.24	37,848,184.34	
2029	70,245,669.22	67,454,522.07	
2030	48,420,677.31	19,891,240.06	
2031	115,260,650.83	10,026,398.93	
2032	44,938,829.72	59,465,342.30	
2033	198,585,499.56		
合计	1,340,749,588.14	717,859,027.95	/

其他说明：

□适用 √不适用

29. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产款	596,522,195.20		596,522,195.20	525,496,820.47		525,496,820.47
合计	596,522,195.20		596,522,195.20	525,496,820.47		525,496,820.47

其他说明：
无

30、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,246.00	1,246.00		充值卡	145,194.49	145,194.49		票据保证金、信用保证金、充值卡
固定资产	98,266,700.56	98,266,700.56		固定资产抵押借款	120,805,998.68	120,805,998.68		固定资产抵押借款
合计	98,267,946.56	98,267,946.56	/	/	120,951,193.17	120,951,193.17	/	/

其他说明：
无

31、 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	4,427,720.01	

信用借款	18,016,500.00	
合计	22,444,220.01	

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、 交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、 衍生金融负债

适用 不适用

34、 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	212,320,000.00	339,124,000.00
合计	212,320,000.00	339,124,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是 0

35、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	964,805,449.16	998,942,027.15
1-2 年（含 2 年）	2,296,578.30	2,444,484.56
2-3 年（含 3 年）	891,522.66	1,339,138.31
3 年以上	2,005,130.51	1,969,013.20
合计	969,998,680.63	1,004,694,663.22

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

36、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售款	174,206,653.03	430,421,669.33
合计	174,206,653.03	430,421,669.33

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	567,550,382.52	2,239,801,994.44	2,244,514,081.73	562,838,295.23
二、离职后福利-设定提存	17,271,204.6	215,454,632.8	217,798,581.3	14,927,256.13

计划	3	5	5	
三、辞退福利	151,886.10	1,403,145.74	1,555,031.84	
四、一年内到期的其他福利				
合计	584,973,473.25	2,456,659,773.03	2,463,867,694.92	577,765,551.36

(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	1,875,062,159.56	1,871,859,017.15	508,960,744.37
二、职工福利费	1,785,214.64	105,988,133.51	106,497,197.43	1,276,150.72
三、社会保险费	11,270,216.04	100,037,268.17	102,942,163.46	8,365,320.75
其中：医疗保险费	9,183,224.10	81,783,352.16	84,160,480.71	6,806,095.55
工伤保险费	755,802.28	9,021,518.46	9,103,192.56	674,128.18
生育保险费	868,043.82	7,503,105.16	7,742,902.89	628,246.09
补充医疗保险	463,145.84	1,729,292.39	1,935,587.30	256,850.93
四、住房公积金	9,146,644.30	130,004,246.36	131,237,538.04	7,913,352.62
五、工会经费和职工教育经费	39,590,705.58	28,710,186.84	31,978,165.65	36,322,726.77
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	567,550,382.52	2,239,801,994.44	2,244,514,081.73	562,838,295.23

(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	209,040,500.32	211,317,898.76	14,340,503.78
2、失业保险费	653,302.41	6,414,132.53	6,480,682.59	586,752.35
3、企业年金缴费				
合计	17,271,204.63	215,454,632.85	217,798,581.35	14,927,256.13

其他说明：

□适用 √不适用

39. 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	56,618,203.53	20,389,909.72
增值税	3,205,436.83	43,653,317.99

房产税	2,364,628.45	2,322,523.77
城市维护建设税	1,585,269.49	5,016,109.43
教育费附加	1,175,712.10	3,627,225.80
土地使用税	925,945.15	917,529.59
个人所得税	12,855,129.12	9,814,916.06
印花税	576,660.71	5,232.03
合计	79,306,985.38	85,746,764.39

其他说明：

无

40、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	2,572,458.43	1,964,058.43
其他应付款	2,027,519,709.09	1,825,368,468.68
合计	2,030,092,167.52	1,827,332,527.11

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

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
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
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：

无

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	593,767,517.74	724,656,941.36
工程和固定资产款	768,605,988.42	765,648,170.66
往来款	607,087,019.89	280,898,861.96
预提费用	31,315,554.21	29,670,179.16
股份收购款	7,151,100.00	7,151,100.00
代垫款		5,081,111.57
社保及住房公积金	4,417,787.58	3,878,024.80
员工款项	2,004,644.27	4,472,171.15
押金	1,554,598.84	629,647.21
其他	11,615,498.14	3,282,260.81
合计	2,027,519,709.09	1,825,368,468.68

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 A	18,043,200.00	客户保证金未到期
客户 B	10,000,000.00	客户保证金未到期
客户 C	6,000,000.00	客户保证金未到期
客户 D	6,000,000.00	客户保证金未到期
客户 E	3,000,000.00	客户保证金未到期
客户 F	3,000,000.00	客户保证金未到期
合计	46,043,200.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

41、 持有待售负债

□适用 √不适用

42、 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	33,705,196.39	37,816,804.51
1年内到期的租赁负债	31,594,756.78	20,572,643.97
合计	65,299,953.17	58,389,448.48

其他说明：

无

43、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁费		
待转销项税	18,076,543.65	45,400,604.67
未终止确认银行汇票	118,377,860.88	92,475,996.88
合计	136,454,404.53	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

44、 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
抵押借款		33,221,802.49
信用借款	906,659,631.90	893,696,160.27
合计	906,659,631.90	926,917,962.76

长期借款分类的说明：

按照合同约定分类

其他说明

□适用 √不适用

45、 应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

46、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	122,553,779.64	74,100,524.28
减：未确认融资费用	13,669,459.04	6,614,931.48
重分类至一年内到期的非流动负债	31,594,756.78	20,572,643.97
合计	77,289,563.82	46,912,948.83

其他说明：

无

47、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

48、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	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	14,555,857.60	
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	14,555,857.60	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

50、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
与资产相关	142,494,024.71	79,843,559.20	47,496,787.29	174,840,796.62	政府补助
与收益相关	53,040,080.08	1,995,100.00	10,599,810.96	44,435,369.12	政府补助
合计	195,534,104.79	81,838,659.20	58,096,598.25	219,276,165.74	/

其他说明：

□适用 √不适用

51、 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	4,038,090.28	4,804,166.00
合计	4,038,090.28	4,804,166.00

其他说明：

无

52、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

53、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

54、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	10,142,851,298.27	242,765,193.18		10,385,616,491.45
其他资本公积	3,697,057,769.60	123,848,170.22	1,142,010.32	3,819,763,929.50
合计	13,839,909,067.87	366,613,363.40	1,142,010.32	14,205,380,420.95

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 366,613,363.40 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 524,800,000.00 元，增加资本公积 156,168,678.51 元，公司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 1,000,000,000.00 元，增加资本公积 85,244,591.32 元，以及本期公司股份支付增加其他资本公积 123,848,170.22 元等；本期减少 1,142,010.32 元，主要是本公司向全体职工发放的安置住房补贴。

55、库存股

适用 不适用

56、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期	减：前期	减：所得税费用	税后归属于母公司	

			计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益				
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	-1,785,494.64				-1,645,654.24	-139,840.40	338,387,870.83
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	340,033,525.07	-1,785,494.64				-1,645,654.24	-139,840.40	338,387,870.83

报表折算差额								
其他综合收益合计	340,033,525.07	-1,785,494.64				-1,645,654.24	-139,840.40	338,387,870.83

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

57、 专项储备

适用 不适用

58、 盈余公积

适用 不适用

59、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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-)	76,277.35	-111,013.96
调整后期初未分配利润	4,583,126,825.22	1,965,859,554.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,479,265,748.53	2,617,267,270.82
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	5,796,573,458.25	4,583,126,825.22

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 76,277.35 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

未分配利润的其他说明：2023 年 2 月公司对原子公司润鹏半导体（深圳）有限公司增资 23 亿元，其中投资溢价部分中归属于少数股东 4,044,895.56 元，由于合并方资本公积（资本溢价）不足因此调整留存收益。

60、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,749,725,477.59	6,605,498,296.36	9,896,083,733.09	6,247,271,149.60
其他业务	150,878,381.59	104,718,026.85	164,045,782.95	119,353,556.65
合计	9,900,603,859.18	6,710,216,323.21	10,060,129,516.04	6,366,624,706.25

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	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
产品与方案	1,068,415,771.62			3,535,252,818.94	65,931,510.23	4,669,600,100.79
制造与服务		3,590,828,572.28	1,210,612,056.21		278,684,748.31	5,080,125,376.80
合计	1,068,415,771.62	3,590,828,572.28	1,210,612,056.21	3,535,252,818.94	344,616,258.54	9,749,725,477.59
按经营地区分类：						
中国大陆	1,027,292,182.41	3,537,386,942.34	492,788,355.55	3,343,387,629.32	82,407,886.58	8,483,262,996.20
其他国家和地区	41,123,589.21	53,441,629.94	717,823,700.66	191,865,189.62	262,208,371.96	1,266,462,481.39
合计	1,068,415,771.62	3,590,828,572.28	1,210,612,056.21	3,535,252,818.94	344,616,258.54	9,749,725,477.59
合同类型：						
产品购销	1,068,415,771.62			3,535,252,818.94	65,931,510.23	4,669,600,100.79
劳务服务		3,590,828,572.28	1,210,612,056.21		278,684,748.31	5,080,125,376.80
合计	1,068,415,771.62	3,590,828,572.28	1,210,612,056.21	3,535,252,818.94	344,616,258.54	9,749,725,477.59
按商品转让的时间分类：						
在某一时点确认	1,068,415,771.62	3,590,828,572.28	1,210,612,056.21	3,535,252,818.94	344,616,258.54	9,749,725,477.59
在某一时段内确认						
合计	1,068,415,771.62	3,590,828,572.28	1,210,612,056.21	3,535,252,818.94	344,616,258.54	9,749,725,477.59
按合同期限分类：						

一年以内	1,068,415 ,771.62	3,590,828,572 .28	1,210,612,056 .21	3,535,252,818 .94	344,616,258 .54	9,749,725,477 .59
合计	1,068,415 ,771.62	3,590,828,572 .28	1,210,612,056 .21	3,535,252,818 .94	344,616,258 .54	9,749,725,477 .59
按销售渠道分类:						
直销	315,891,3 73.33	3,590,828,572 .28	1,210,612,056 .21	1,070,653,908 .31	341,749,887 .91	6,529,735,798 .04
经销	752,524,3 98.29			2,464,598,910 .63	2,866,370.6 3	3,219,989,679 .55
合计	1,068,415 ,771.62	3,590,828,572 .28	1,210,612,056 .21	3,535,252,818 .94	344,616,258 .54	9,749,725,477 .59

其他说明

适用 不适用

(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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明:

无

61、 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	27,292,143.53	36,462,198.03
教育费附加	20,060,006.84	26,874,073.52
房产税	16,787,617.75	18,923,224.06
土地使用税	7,319,051.75	6,947,060.00
印花税	12,178,195.05	5,808,649.43
环境保护税	398,763.63	409,320.83
车船使用税	25,509.28	23,394.28
合计	84,061,287.83	95,447,920.15

其他说明:

无

62、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	133,174,324.24	142,560,114.86
股权激励	10,665,516.57	7,789,012.07
办公及租赁费	5,273,049.29	3,834,450.27
差旅费	7,075,066.34	3,269,344.42
折旧	1,441,642.19	2,912,422.42
物料消耗	2,430,192.92	2,062,507.98
业务招待费	3,393,956.62	2,025,892.99
业务宣传费	1,639,794.12	1,699,157.40
保险费	441,350.02	714,823.16
检验维修费	584,141.39	537,900.95
专业服务费	501,015.00	472,315.60
动力费用	347,712.62	177,347.18
其他费用	205,084.36	171,270.36
合计	167,172,845.68	168,226,559.66

其他说明：

无

63、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	383,602,246.49	319,163,838.48
折旧	51,853,576.20	49,826,796.82
办公及租赁费	48,507,157.60	35,828,476.30
维修费	34,740,760.87	25,476,958.65
股权激励	27,339,754.27	27,274,773.76
专业服务费	30,495,572.27	19,161,761.41
保险费	14,782,383.32	14,589,938.61
污废处置费	10,935,317.02	14,338,404.85
摊销	19,662,348.28	9,366,787.41
动力费用	5,948,718.16	4,335,006.97
残疾人保障金	5,185,954.18	3,886,611.00
差旅费	9,155,576.10	3,884,518.02
物料消耗	3,944,096.53	3,183,389.11
试验检验费	1,572,590.23	2,908,922.23
业务宣传费	618,295.66	1,136,233.42
运输费	1,514,359.05	1,127,747.83
绿化费	733,142.95	902,029.22
业务招待费	665,869.57	537,568.97
其他	3,856,790.53	10,830,571.96
合计	655,114,509.28	547,760,335.02

其他说明：

无

64、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	581,218,677.66	479,751,533.57
物料消耗	236,132,057.04	165,491,602.44
折旧	122,811,155.97	114,764,652.95
专业服务费	50,242,109.61	47,180,893.84
股权激励	48,172,292.24	35,590,632.96
试验检验费	29,610,259.79	20,983,590.61
摊销	19,324,716.33	20,789,749.07
维修费	15,775,051.41	16,685,497.10
知识产权费	13,640,452.60	8,748,857.65
办公及租赁费	7,164,992.50	4,246,238.63
动力费用	21,304,704.38	4,182,794.36
差旅费	6,981,349.34	2,128,992.35
运输费	561,013.07	159,597.05
招聘费	16,790.35	104,000.00
业务招待费	200,778.02	97,247.73
其他费用	955,905.73	203,183.10
合计	1,154,112,306.04	921,109,063.41

其他说明：

无

65、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	66,035,679.88	32,413,928.95
其中：租赁负债利息费用	5,638,313.02	3,328,870.07
减：利息收入	310,292,288.57	267,007,635.32
汇兑损益	-4,064,940.72	-70,762,768.92
手续费	3,536,302.45	4,227,349.30
其他	-9,231.20	-582.69
合计	-244,794,478.16	-301,129,708.68

其他说明：

无

66、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	183,713,689.05	116,438,917.37
进项税加计抵减	64,825,030.44	45,528.89
代扣个人所得税手续费	1,631,979.52	1,256,377.53
直接减免的增值税	1,528,387.71	

合计	251,699,086.72	117,740,823.79
----	----------------	----------------

其他说明：
无

67、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-64,500,433.34	52,760,325.51
处置长期股权投资产生的投资收益	149,846,824.48	2,510,000.00
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		24,811,682.40
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		4,622,582.04
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	373,946.42	
其他	28,161.08	
合计	85,748,500.48	84,704,589.95

其他说明：
无

68、 净敞口套期收益

适用 不适用

69、 公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,920,791.45	-1,285,479.45
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其他非流动金融资产	-10,903,129.64	126,757,253.67
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-6,982,338.19	125,471,774.22

其他说明：
无

70、 信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	2,091,114.69	1,244,490.91
其他应收款坏账损失	-9,929,462.02	24,437,378.04
债权投资减值损失		

其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
合计	-7,838,347.33	25,681,868.95

其他说明：

无

71、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,646,485.62	-35,563,995.25
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	-4,968,302.62	-14,070,733.09
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-919,717.79	-34,178,573.38
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-25,534,506.03	-83,813,301.72

其他说明：

无

72、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-6,462,670.20	1,424,095.42
在建工程处置收益	1,496,601.54	3,533,839.23
使用权资产处置收益	25,900.96	12,029.24
合计	-4,940,167.70	4,969,963.89

其他说明：

无

73、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
卖废品收入	3,330,101.66	2,506,074.94	3,330,101.66

无需支付的款项	17,515,090.58	117,136,739.28	17,515,090.58
罚款、违约金收入	416,898.00	836,936.72	416,898.00
赔偿款收入	1,076,505.78	384,132.46	1,076,505.78
减免及补贴	170.95	5,080.72	170.95
其他	227,326.97	149,420.25	227,326.97
合计	22,566,093.94	121,018,384.37	22,566,093.94

其他说明：

√适用 □不适用

无

74、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	650,000.00	750,000.00	650,000.00
赔款支出	415,971.82	846,728.85	415,971.82
盘亏损失	31,763.87	95,356.42	31,763.87
存货报废损失		35,023.88	
非流动资产毁损报废损失	104,310.50	14,313.55	104,310.50
滞纳金	38,028.97	1,532,862.34	38,028.97
罚款支出	39,801.50	1,383,638.11	39,801.50
其他	135,884.10	543,640.38	135,884.10
碳排放权资产支出	1,262,777.96		1,262,777.96
合计	2,678,538.72	5,201,563.53	2,678,538.72

其他说明：

无

75、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	237,724,068.95	92,478,961.66
递延所得税费用	10,891,143.21	-39,171,754.24
合计	248,615,212.16	53,307,207.42

(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	1,686,760,848.47
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	
子公司适用不同税率的影响	177,544,406.82
子公司亏损无需纳税的影响	
调整以前期间所得税的影响	6,866,388.74
非应税收入的影响	8,062,879.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,885,113.90
研发加计扣除	-136,036,340.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,201,360.86
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	184,494,124.86
所得税费用	248,615,212.16

其他说明：

适用 不适用

76、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 56

77、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	315,886,840.99	267,007,584.86
政府补助	208,044,014.75	106,745,069.98
投标保证金、员工款项、赔偿款	90,720,682.50	59,511,382.62
多缴纳的税款退回	19,900,126.34	25,261,666.73
代收政府补助		15,000,000.00
合计	634,551,664.58	473,525,704.19

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	306,167,541.68	253,484,385.94
代付政府补助		15,000,000.00
合计	306,167,541.68	268,484,385.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合伙企业投资款收回	42,151,265.63	39,598,860.88
合计	42,151,265.63	39,598,860.88

收到的重要的投资活动有关的现金无。

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

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	4,124,999.90
结构性存款		3,900,000,000.00
理财产品		10,000.00
合计	2,144,100.28	3,904,134,999.90

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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	2,004,008.30
结构性存款		3,600,000,000.00
其他	1,127,403,227.21	1,606,673.12
合计	1,129,403,379.00	3,603,610,681.42

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

少数股东增资导致失去子公司控制权资金减少 1,114,297,032.28 元

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	445,000,000.00	56,000,000.00
少数股东资本性投入		3,794,760.00
子公司少数股东预付款	1,035,000,000.00	
合计	1,480,000,000.00	59,794,760.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

2023 年润鹏出表前少数股东预付的股权款 1,035,000,000.00 元

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
租赁费	29,496,727.09	15,071,297.57
融资费用	1,740,338.39	6,869,529.85
退回少数股东预付出资款	100,000,000.00	
支付回购少数股东股权款		20,538,632.17
其他	4,271,224.17	57,013.96
合计	135,508,289.65	42,536,473.55

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

本公司子公司硕磐退还少数股东预付出资款 1 亿元

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债及一年内到期的租赁负债	67,485,592.80		79,146,522.99	29,496,727.09	8,251,068.10	108,884,320.60
短期借款	-	1,059,513,556.78	14,610,283.02	15,534,336.43	1,036,145,283.36	22,444,220.01
长期借款及一年内到期的长期借款	964,734,767.27		66,587,377.44	90,957,316.42		940,364,828.29
应付股利	1,964,058.43		264,832,619.94	264,224,219.94		2,572,458.43
其他应付款	100,000,000.00	445,000,000.00		100,000,000.00		445,000,000.00
合计	1,134,184,418.50	1,504,513,556.78	425,176,803.39	500,212,599.88	1,044,396,351.46	1,519,265,827.33

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

78. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,438,145,636.31	2,599,355,972.73
加：资产减值准备	25,534,506.03	83,813,301.72
信用减值损失	7,838,347.33	-25,681,868.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	908,162,056.54	830,012,999.25
投资性房地产摊销	2,873,702.95	4,479,755.70
使用权资产摊销	30,700,153.67	19,173,426.82
无形资产摊销	44,493,733.18	37,301,769.07
长期待摊费用摊销	18,210,217.22	21,727,803.10
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）	4,940,167.70	-4,969,963.89
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	136,074.37	14,313.55
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	6,982,338.19	-125,471,774.22
财务费用（收益以“-”号填列）	65,497,810.41	-34,122,073.36
投资损失（收益以“-”号填列）	-85,748,500.48	-84,704,589.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	15,230,023.24	-88,164,145.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,338,880.03	48,992,391.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-73,283,300.71	-349,783,611.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-503,287,769.16	-595,738,342.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-298,351,887.83	621,287,765.34
其他	133,931,245.21	100,689,334.25
经营活动产生的现金流量净额	1,737,665,674.14	3,058,212,462.93
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	11,736,526,642.41	12,699,464,852.68

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	-962,938,210.27	1,455,531,970.94

(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	
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	11,736,526,642.41	12,699,464,852.68
其中：库存现金	76,316.89	86,009.85
可随时用于支付的银行存款	11,736,450,325.52	12,699,376,742.83
可随时用于支付的其他货币资金		2,100.00
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	11,736,526,642.41	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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金		143,948.49	使用受限
充值卡	1,246.00	1,246.00	使用受限

合计	1,246.00	145,194.49	/
----	----------	------------	---

其他说明：

适用 不适用

79、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

80、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,280,843,949.96
其中：美元	174,772,514.77	7.0827	1,237,861,290.36
港币	45,748,385.26	0.90622	41,458,101.69
台币	6,382,823.00	0.23154	1,477,878.84
新加坡币	8,504.30	5.3730	45,693.60
欧元	124.50	7.83712	975.72
韩币	1,600.00	0.00544	8.70
日元	21.00	0.0501	1.05
应收账款			143,137,236.43
其中：美元	19,688,681.35	7.0827	139,449,023.40
港币	4,069,887.04	0.90622	3,688,213.03
其他应收款			449,777.29
其中：港币	496,322.40	0.90622	449,777.29
应付账款			88,242,314.17
其中：美元	11,349,556.89	7.0827	80,385,506.58
日元	151,726,251.00	0.05010	7,601,485.18
欧元	31,699.80	7.83712	248,435.14
港币	7,600.00	0.90622	6,887.27
其他应付款			42,088,805.99
其中：美元	4,806,366.50	7.0827	34,042,052.01
日元	92,143,809.00	0.05010	4,616,404.83
港币	2,463,618.52	0.90622	2,232,580.38
台币	44,976.00	0.23154	10,413.74
欧元	151,504.00	7.83712	1,187,355.03
一年内到期的非流动负债			25,501,201.29
其中：美元	3,600,491.52	7.0827	25,501,201.29

长期借款			906,659,631.90
其中：港币	1,000,485,127.12	0.90622	906,659,631.90

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

81、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用：8,053,988.89 元

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 29,496,727.09(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	37,905,344.48	
合计	37,905,344.48	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	44,756,523.22	25,737,127.94

第二年	50,124,180.81	29,867,874.13
第三年	41,843,748.81	32,047,487.97
第四年	41,843,748.81	37,747,146.71
第五年	41,843,748.81	37,702,957.54
五年后未折现租赁收款总额	516,430,368.58	531,652,943.75

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明
无

82、 其他

□适用 √不适用

八、 研发支出

(1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	581,218,677.66	479,751,533.57
物料消耗	236,132,057.04	165,491,602.44
折旧	122,811,155.97	114,764,652.95
专业服务费	50,242,109.61	47,180,893.84
股权激励	48,172,292.24	35,590,632.96
试验检验费	29,610,259.79	20,983,590.61
摊销	19,324,716.33	20,789,749.07
维修费	15,775,051.41	16,685,497.10
知识产权费	13,640,452.60	8,748,857.65
办公及租赁费	7,164,992.50	4,246,238.63
动力费用	21,304,704.38	4,182,794.36
差旅费	6,981,349.34	2,128,992.35
运输费	561,013.07	159,597.05
招聘费	16,790.35	104,000.00
业务招待费	200,778.02	97,247.73
其他费用	955,905.73	203,183.10
合计	1,154,112,306.04	921,109,063.41
其中：费用化研发支出	1,154,112,306.04	921,109,063.41
资本化研发支出		

其他说明：
无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

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	购买日至期末被购买方的现金流量
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	11,574,153.29	-12,881,711.73	11,058,024.23

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：

适用 不适用

公司获得南京芯耐特半导体有限公司 36.86%股权的合并成本为现金 74,527,700.00 元，截止 2023 年 12 月 31 日已支付现金 74,527,700.00 元。

业绩承诺的完成情况：

适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

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

	XX 公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	63,992,900.78	59,418,282.37
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产	179,530.00	111,656.40
无形资产	2,617,701.00	
使用权资产	207,265.74	207,265.74
流动资产	60,988,404.04	59,099,360.23
负债：	17,791,160.68	17,104,967.92
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
流动负债	17,077,815.97	17,077,815.97
长期负债	713,344.71	27,151.95
净资产	46,201,740.10	42,313,314.45
减：少数股东权益		
取得的净资产	46,201,740.10	42,313,314.45

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净资产、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：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存

												收益的金额
润鹏半导体（深圳）有限公司	2023/10/13		65.96	被动稀释股权	增资协议约定的交割日	149,846,824.48	33.00	2,425,030,277.32	2,475,000,000.00	49,969,722.68	最新股价	

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本公司全资子公司 Advanced Microelectronics Limited 在本年度注销，本公司全资子公司 China Resources Semiconductor International Limited 被本公司全资子公司 China Resources Microelectronics (Hong Kong) Limited 吸收合并。本公司全资子公司无锡华润芯功率半导体设计有限公司在本年度注销。本公司全资子公司无锡华晶综合服务有限公司在本年度注销。本公司非全资子公司芯冠应用科技（深圳）有限公司在本年度注销。本公司 2023

年度新并购的非全资子公司南京芯耐特半导体有限公司子公司盐城芯创半导体有限公司在本年度注销。本公司 2023 年度新并购的非全资子公司南京芯耐特半导体有限公司子公司天津芯耐特半导体有限公司在本年度注销。本公司 2023 年度新并购的非全资子公司南京芯耐特半导体有限公司子公司深圳芯创意科技有限公司在本年度注销。

6、其他

适用 不适用

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
无锡华润上华科技有限公司	江苏无锡	66801.147 万美元	江苏无锡	制造		100	收购
华润微集成电路(无锡)有限公司	江苏无锡	19501.6776 万人民币	江苏无锡	制造		100	收购
华润微电子(重庆)有限公司	重庆	198920 万人民币	重庆	制造		100	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	40000 万人民币	江苏无锡	制造		100	收购
华润赛美科微电子(深圳)有限公司	广东深圳	2356.058675 万美元	广东深圳	制造		100	收购
无锡华润华晶微电子有限公司	江苏无锡	33500 万人民币	江苏无锡	制造		99.662	收购
杰群电子科技(东莞)有限公司	广东东莞	8811.66 万美元	广东东莞	制造		70	收购
杰铨电子(东莞)有限公司	广东东莞	1000 万人民币	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	141126.4485 万美元	上海	投资管理		100	设立
无锡华润微电子有	江	57000 万人民	江	制		100	收购

限公司	苏无锡	币	苏无锡	造			
重庆润芯微电子有限公司	重庆	35673.14 万人民币	重庆	投资管理		50.92	设立
矽磐微电子(重庆)有限公司	重庆	5700 万美元	重庆	制造		49.7684	设立
无锡迪思微电子有限公司	江苏无锡	16047.5897 万人民币	江苏无锡	制造		43.6202	设立
润科投资管理(上海)有限公司	上海	1500 万人民币	上海	投资管理		51	设立
华润润安科技(重庆)有限公司	重庆	242089.92 万人民币	重庆	制造		61.96	设立
润新微电子(大连)有限公司	辽宁大连	13097.1707 万人民币	辽宁大连	制造		34.5625	收购
江西芯创半导体有限公司	江西南昌	15000 万人民币	江西南昌	制造		34.5625	收购
华润微科技(深圳)有限公司	深圳	570000 万人民币	深圳	投资管理		100	设立
南京芯耐特半导体有限公司	江苏南京	1324.76748 万人民币	江苏南京	制造		36.86	收购
天津芯创意电子科技有限公司	天津	200 万人民币	天津	制造		36.86	收购
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		中国香港	贸易平台	100		收购
Wuxi China	英		英	投	100		收购

Resources Microelectronics (Holdings) Limited	属 维 京 群 岛		属 维 京 群 岛	资 控 股			
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 Property Limited	英 属 维 京 群 岛		英 属 维 京 群 岛	投 资 控 股	100		收 购
Firstar 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	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
Huajing Microelectronics Limited	英 属 维 京 群 岛		英 属 维 京 群 岛	投 资 控 股		100	收 购
China Resources Microelectronics (Hong Kong) Limited	中 国 香 港		中 国 香 港	投 资 控 股		100	设 立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

1、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%。

2、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 49.77%股权，但公司享有实际控制权，能够控制经营决策。

公司持有迪思微电子 43.6202%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	0.30	-2,105,623.33		147,836,487.90

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	341,378,429.93	297,980,225.08	639,358,655.01	119,913,668.24	25,036,639.11	144,950,307.35	320,396,526.15	339,433,010.15	659,829,536.30	124,358,998.65	38,324,542.51	162,683,541.16

(东莞)有限公司												

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	552,358,566.82	-7,018,744.41	-7,484,879.06	99,287,589.02	673,664,524.97	31,098,983.77	62,445,929.52	120,955,018.62

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

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 524,800,000.00 元，股权比例下降至 43.6202% 股权，但公司享有实际控制权，能够控制经营决策；公司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 1,000,000,000.00 元，股权比例下降至 61.96% 股权，但公司享有实际控制权，能够控制经营决策

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	无锡迪思微电子有限公司	华润润安科技（重庆）有限公司
购买成本/处置对价		
— 现金	524,800,000.00	1,000,000,000.00
— 非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	524,800,000.00	1,000,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	368,631,321.49	914,755,408.68
差额	156,168,678.51	85,244,591.32
其中：调整资本公积	156,168,678.51	85,244,591.32
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明

□适用 √不适用

3. 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

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		20.385	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
润鹏半导体（深圳）有限公司	深圳	深圳	制造业		33.00	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	
	润鹏半导体(深圳)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	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	2,582,964,168.68	261,738,008.87	1,745,172,704.13	147,129,377.82	3,454,064,949.91
非流动资产	4,860,729,214.11	2,123,982,867.34	5,431,337,160.28	2,127,832,450.58	4,146,124,476.36
资产合计	7,443,693,382.79	2,385,720,876.21	7,176,509,864.41	2,274,961,828.40	7,600,189,426.27
流动负债	55,355,301.69	1,477,000.00	471,024,728.32	2,020,453.77	955,644,293.47
非流动负债	2,277,232.22		2,137,675,267.04		1,808,437,200.79
负债合计	57,632,533.91	1,477,000.00	2,608,699,995.36	2,020,453.77	2,764,081,494.26
少数股东权益					
归属于母公司股东权益	7,386,060,848.88	2,384,243,876.21	4,567,809,869.05	2,272,941,374.63	4,836,107,932.01
按持股比例计算的净资产份额	2,399,450,080.13	535,944,740.85	867,883,875.12	524,855,121.91	918,860,507.08
调整事项	49,969,722.68				
—商誉	49,969,722.68				
—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	2,449,419,802.81	535,944,740.85	867,883,875.12	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			143,212,703.06		
净利润	-223,945,897.16	112,877,519.17	-378,055,823.38	356,155,903.32	-158,703,514.56
终止经营的净利润					
其他综合收益					
综合收益总额	-223,945,897.16	112,877,519.17	-378,055,823.38	356,155,903.32	-158,703,514.56
本年度收到的来自联营企业的股利					

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	142,494,024.71	79,843,559.20		47,496,787.29		174,840,796.62	与资产相关
递延收益	53,040,080.08	1,995,100.00		10,599,810.96		44,435,369.12	与收益相关
合计	195,534,104.79	81,838,659.20		58,096,598.25		219,276,165.74	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	47,496,787.29	34,339,581.62
与收益相关	136,216,901.76	82,099,335.75
合计	183,713,689.05	116,438,917.37

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经

营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上		
短期借款		22,444,220.01				22,444,220.01	22,444,220.01
应付票据		212,320,000.00				212,320,000.00	212,320,000.00
应付账款		969,998,680.63				969,998,680.63	969,998,680.63
其他应付款		2,027,519,709.09				2,027,519,709.09	2,027,519,709.09
一年内到期的长期借款		33,705,196.39				33,705,196.39	33,705,196.39
一年内到期的租赁负债		39,341,978.29				39,341,978.29	31,594,756.78
租赁负债			33,290,062.69	49,294,751.17	9,784,937.28	92,369,751.14	77,289,563.82
长期借款			906,659,631.90			906,659,631.90	906,659,631.90
合计		3,305,329,784.41	939,949,694.59	49,294,751.17	9,784,937.28	4,304,359,167.45	4,281,531,758.62

3、 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 9,062,200.00 元（2022 年 12 月 31 日：8,932,700.00 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

2、 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书转让	应收票据	118,377,860.88	未终止确认	根据承兑银行信用程度判断
合计	/	118,377,860.88	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	62,000,791.45			62,000,791.45
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	62,000,791.45			62,000,791.45

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	62,000,791.45			62,000,791.45
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		671,649,915.93		671,649,915.93
(七) 其他非流动金融资产	35,967,570.36		466,309,300.00	502,276,870.36
持续以公允价值计量的资产总额	97,968,361.81	671,649,915.93	466,309,300.00	1,235,927,577.74
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				

(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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的交易性金融资产和其他非流动金融资产中的上市公司流通股，以第一层级估值作为公允价值计量依据。公司计入交易性金融资产核算的为以出售为目的的上市公司股票，计入其他非流动金融资产的上市公司股票暂无出售意图。上述公司股票以计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价作为公允价值确定依据。

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

适用 不适用

本公司持有第二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。

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，年末以第三方评估机构出具的评估报告中的评估价值作为公允价值确定依据。

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

本公司确定各层级之间转换时点的政策为：持续的公允价值计量项目所使用的输入值取得方式发生重大变化。

本期引起其他非流动金融资产层次转换原因：本公司持有的有研半导体硅材料股份有限公司和杰华特微电子股份有限公司的配售股于本年度解除限售，可以上市流通。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

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十、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十、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
润鹏半导体（深圳）有限公司	联营企业
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 INNOVATIONPTE. LTD	公司子公司矽磐微电子（重庆）有限公司的股东

安徽辉采科技有限公司	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
广东华润碳能科技有限公司	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
贵阳润林置业有限公司	同一最终控制方
瀚天天成电子科技（厦门）股份有限公司	同一最终控制方
华润（集团）有限公司	同一最终控制方
华润保险顾问有限公司	同一最终控制方
华润股份有限公司	同一最终控制方
华润环保服务有限公司	同一最终控制方
华润秘书服务有限公司	同一最终控制方
华润三九现代中药制药有限公司	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
华润守正招标有限公司	同一最终控制方
华润数字科技有限公司	同一最终控制方
华润苏州礼安医药连锁总店有限公司	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
华润万家有限公司	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
华润怡宝饮料（南宁）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
华润知识产权有限公司	同一最终控制方
华润智算科技（广东）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	同一最终控制方
华润置地（重庆）有限公司-重庆万象城	同一最终控制方
江苏华润万家超市有限公司	同一最终控制方
润加物业服务（上海）有限公司	同一最终控制方
润加物业服务（上海）有限公司无锡分公司	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
润联软件系统（深圳）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
润楹物业服务（成都）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
上海润巍投资管理有限公司	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
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
中国华润股份有限公司	同一最终控制方
华润（集团）有限公司	同一最终控制方
珠海华润银行股份有限公司	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
华润数字科技有限公司	购买商品	1,424,224.79			426,415.09
华润数字科技有限公司	接受劳务	34,142,863.55			15,467,711.59
华润知识产权管理有限公司	接受劳务	3,598,363.48			207,547.12
润加物业服务(深圳)有限公司	接受劳务	372,929.81			162,849.13
润西微电子(重庆)有限公司	购买商品	135,137,047.27			
润西微电子(重庆)有限公司	接受劳务	2,274,338.18			1,212,101.38
润楹物业服务(成都)有限公司重庆分公司	购买商品	588,970.51			149,066.14
润楹物业服务(成都)有限公司重庆分公司	接受劳务	3,349,569.73			3,145,601.80
上海润巍投资管理有限公司	接受劳务	13,652.83			2,264.15
深圳市润薇服饰有限公司	购买商品	158,943.38			280,402.03
无锡华润燃气有限公司	购买商品	2,897,879.94			2,227,973.05
无锡华润万家生活超市有限公司	购买商品	972,238.66			46,592.00
无锡木棉花酒店有限公司	接受劳务	5,464.00			10,358.49
华润秘书服务有限公司	接受劳务	255,256.75			87,114.63
华润知识产权有限公司	接受劳务	105,980.60			98,209.28
华润保险顾问有限公司	接受劳务	97,246.42			94,073.71
华润(集团)有限公司	接受劳务	12,989.85			12,197.67
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	189,740.03			30,908.70

华润万家商业(重庆)有限公司	接受劳务	2,100.00			
江苏华润万家超市有限公司	购买商品	6,451,332.79			
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	1,810,734.87			
华润智算科技(广东)有限公司	购买商品	965,925.28			
华润智算科技(广东)有限公司	接受劳务	540,167.16			
润加物业服务(上海)有限公司无锡分公司	接受劳务	1,234,620.64			
华润守正招标有限公司	购买商品	24,592.21			
润加物业服务(上海)有限公司无锡分公司	接受劳务	119,880.00			
润加物业服务(上海)有限公司	接受劳务	1,557,608.92			
华润万家有限公司	购买商品	63,423.14			
瀚天天成电子科技(厦门)股份有限公司	购买商品	24,731,700.00			
广东润联信息技术有限公司	购买商品				1,350,109.74
润联软件系统(深圳)有限公司	接受劳务				27,594.26
润楹物业服务(成都)有限公司	接受劳务	775,630.59			
珠海华润银行股份有限公司	手续费	1,990.00			5,027.72
润芯感知科技(南昌)有限公司	接受劳务				1,293,294.37

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
PEP INNOVATIONPTE. LTD	销售商品		178,519.60
安徽辉采科技有限公司	销售商品		40,651.32
成都优高雅建筑装饰有限公司	提供劳务	5,625.00	
贵阳润林置业有限公司	销售商品		1,365,778.10

华润食品饮料(深圳)有限公司江门分公司	销售商品		644,129.20
华润数字科技有限公司	销售商品		87,735.85
华润怡宝饮料(南宁)有限公司	销售商品		267,766.88
华润置地(贵阳)有限公司	销售商品		1,242,339.32
美满芯盛(杭州)微电子有限公司	销售商品	773,445.28	699,088.50
润鹏半导体(深圳)有限公司	提供劳务	4,772,318.33	
润西微电子(重庆)有限公司	出售商品	71,422,500.22	18,906,430.82
润西微电子(重庆)有限公司	提供劳务	10,810,748.27	20,000,285.36
润芯感知科技(南昌)有限公司	出售长期资产		49,023,178.43
润芯感知科技(南昌)有限公司	销售商品	2,326,341.98	371,730.49
润芯感知科技(南昌)有限公司	提供劳务	219,811.32	
深圳市华润资本股权投资有限公司	提供劳务	17,342,982.85	19,243,127.86
无锡华润万家生活超市有限公司	提供服务	13,169.91	29,092.92
润联国际网络有限公司	提供劳务	86,665.59	268,618.68
无锡木棉花酒店有限公司	销售商品	1,169,386.56	1,113,995.23
珠海华润银行股份有限公司	利息收入	47,136,115.62	53,773,354.55

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

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
润西微电子（重庆）有限公司	房屋	18,152,825.71	15,947,379.83
润西微电子（重庆）有限公司	设备	14,876,249.40	901,051.83
无锡木棉花酒店有限公司	房屋	551,666.64	275,833.32
无锡华润万家生活超市有限公司	房屋	8,228.57	16,457.14

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,041.30	2,357.71

(8). 其他关联交易适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

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
货币资金	珠海华润银行股份有限公司	1,658,870,420.92		2,993,240,314.40	
应收账款	成都优高雅建筑装饰有限公司	3,789.95	1,894.98	130,765.03	130,765.03
应收账款	贵阳润林置业有限公司	46,299.88	46,299.88	46,299.88	23,149.94
应收账款	华润数字科技有限公司			93,000.00	4,650.00
应收账款	华润置地(成都)发展有限公司			64,834.93	64,834.93
应收账款	华润置地(贵阳)有限公司	195,035.88	195,035.88	338,082.83	16,904.14
应收账款	华润置地(重庆)有限公司-重庆万象城			25,678.32	25,678.32
应收账款	润鹏半导体(深圳)有限公司	7,915,816.41			
应收账款	润西微电子(重庆)有限公司	30,143,119.86		27,341,816.24	
应收账款	润芯感知科技(南昌)有限公司	838,420.00			
应收账款	润楹物业服务(成都)有限公司商业服务管理分公司			105,777.50	52,749.93
应收账款	无锡华润万家生活超市有限公司	-		28,886.00	
应收账款	无锡木棉花酒店有限公司			121,502.37	
应收账款	润联国际网络有限公司			268,618.68	
其他应收	华润现代服			207,879.99	

款	务(深圳)有限公司				
其他应收款	王荣华			11,000.00	550.00
其他应收款	无锡华润万家生活超市有限公司	26,736.17	1,336.81		
预付款项	华润环保服务有限公司	467,250.00			
预付款项	无锡华润燃气有限公司	683,235.60		1,458,760.33	
预付款项	华润苏州礼安医药连锁总店有限公司			10,000.00	

(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
合同负债	美满芯盛(杭州)微电子有限公司	54,849.43	
合同负债	润芯感知科技(南昌)有限公司		62,867.1
其他应付款	华润股份有限公司	501,000,000.00	56,000,000.00
其他应付款	华润数字科技有限公司		102,375.00
其他应付款	润西微电子(重庆)有限公司	48,399,721.85	42,271,445.3
其他应付款	润楹物业服务(成都)有限公司重庆分公司	8,950.00	72,720.00
其他应付款	中国华润有限公司	223,197.07	209,824.80
其他应付款	华润守正招标有限公司	27,000.00	
其他应付款	华润集团(微电子)有限公司		13,013.73
应付账款	广东华润碳能科技有限公司	29,000.00	
应付账款	广东润联信息技术有限公司		195,700.00
应付账款	华润环保服务有限公司	2,382,528.03	1,081,043.88
应付账款	华润数字科技有限公司	488,476.91	3,475,307.94
应付账款	华润万家商业(重庆)有限公司	22,678.00	
应付账款	华润知识产权管理有限公司		211,298.01
应付账款	华润智算科技(广东)有限公司	30,419.23	
应付账款	华润置地(上海)物业管理		
应付账款	江苏华润万家超市有限公司	580,539.72	
应付账款	润加物业服务(上海)有限公司	1,521,402.12	
应付账款	润西微电子(重庆)有限公司	1,405,180.32	
应付账款	润楹物业服务(成都)有限公司	636,836.30	
应付账款	润楹物业服务(成都)有限公司重庆分公司	723,377.84	328,159.53
应付账款	深圳市润薇服饰有限公司	146,281.50	74,420.00
应付账款	无锡华润燃气有限公司	180,276.00	15,329.60
应付账款	无锡华润万家生活超市有限公司	627,311.38	

应付账款	中国华润有限公司		116,712.48
应付账款	华润（集团）有限公司	271.87	
应付账款	瀚天成电子科技（厦门）股份有限公司	3,218,240.00	
应付账款	华润秘书服务有限公司	5,940.84	48,257.30

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司员工	2,475,600.00	75,282,996.00					808,799.00	25,798,047.88
合计	2,475,600.00	75,282,996.00					808,799.00	25,798,047.88

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型；引进外部投资者的公允价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	Risk-free Rate（无风险利率）
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	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	219,906,950.12
其他说明	

2022 年 12 月 21 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于确认公司〈2021 年第二类限制性股票激励计划（草案修订稿）〉预留部分的议案》确定的预留限制性股票为 300.74 万股，本次授予 247.56 万股，剩余 53.18 万股不再授予，自动作废失效

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	133,931,245.21	

其他说明
无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	详见注 1		

重要的对外投资	详见注 2		
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

注 1、股权激励行权

公司 2024 年 3 月 11 日第二届董事会第十四次审议通过了《关于公司 2021 年第二类限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》《关于公司调整 2021 年第二类限制性股票激励计划授予价格及作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，同意对符合条件的激励对象办理归属、员工出资，1126 名员工缴纳了第二类限制性股票激励出资款合计人民币 115,530,073.39 元，其中增加股本 3,107,666.50 元、资本公积 112,422,406.89 元。上述出资由北京中永信会计师事务所有限公司出具[中永信验字(2024)第 3-036 号]验资报告审验。

注 2、对外投资

公司之子公司华润微电子控股有限公司于 2024 年 1 月 10 日与南京芯拓创业投资合伙企业(有限合伙)签订目标公司即深圳市红芯微科技开发有限公司的股权收购协议，收购方即公司之子公司华润微电子控股有限公司，按照协议的约定收购南京芯拓创业投资合伙企业(有限合伙)持有深圳市红芯微科技开发有限公司 81.752%的股权。2024 年 3 月已经完成上述股权交割。

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	14,796.92
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司 2023 年度利润分配预案为：公司拟以实施 2023 年度分红派息股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.118 元（含税），预计派发现金红利总额为 14,796.92 万元（含税），占公司当年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为 10%，公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。公司 2023 年度利润分配预案已经公司第二届董事会第十五次会议审议通过，尚需公司 2023 年年度股东大会审议通过。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

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	晶圆制造 分部	封装测试 分部	分立器件 分部	配套及总 部分部	分部间抵 销	合计
对外 交易 收入	1,068,4 15,771. 62	3,590,828 ,572.28	1,210,612 ,056.21	3,535,252 ,818.94	344,616,2 58.54		9,749,725 ,477.59
分部 间交 易收 入	78,912, 397.19	1,704,117 ,541.66	296,146,5 95.01	80,062,05 2.68	452,361,7 18.28	2,611,600 ,304.82	
对联 营和 合营 企业 的投 资收 益					-64,500,4 33.34		-64,500,4 33.34
信用 减值 损失	2,041,2 78.69	348,482.8 9	-1,055,26 0.54	-159,310. 04	-130,079. 24	8,883,459 .09	-7,838,34 7.33

资产减值损失	951,391.23	-5,816,465.11	-10,484,746.41	-25,238,742.90	909,798.09	-14,144,259.07	-25,534,506.03
折旧费和摊销费	17,185,414.21	406,579,921.52	268,650,334.34	245,967,219.77	85,888,632.54	19,831,658.82	1,004,439,863.56
利润总额（亏损总额）	24,335,144.64	1,607,817,414.56	-171,040,674.18	289,072,525.86	373,737,253.92	437,160,816.33	1,686,760,848.47
所得税费用	537,098.14	173,947,225.57	-2,381,479.18	21,601,575.29	54,907,678.80	-3,113.54	248,615,212.16
净利润（净亏损）	23,798,046.50	1,433,870,188.99	-168,659,195.00	267,470,950.57	318,829,575.12	437,163,929.87	1,438,145,636.31
资产总额	992,454,382.29	10,146,534,577.29	4,936,954,096.66	5,762,153,896.74	41,901,959,601.91	34,524,796,734.71	29,215,259,820.18
负债总额	544,384,967.92	1,958,829,327.88	1,184,058,897.69	1,395,149,523.71	11,412,639,123.82	10,910,251,215.02	5,584,810,626.00
其他重要的非现金项目							
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用							
对联营和合营企业的长期股权投资					3,921,669,863.78		3,921,669,863.78
长期股权投资以外	74,797,107.99	696,388,134.96	231,384,250.27	26,893,546.41	-9,361,884,481.34	-9,207,716,032.35	875,294,590.64

的其他非流动资产增加额							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,940,167.70	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	205,718,436.86	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	17,178,323.64	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,541,095.73	
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		

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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	19,917,136.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	149,846,824.48	注 1
减：所得税影响额	14,011,942.70	
少数股东权益影响额（税后）	22,607,053.99	
合计	352,642,652.39	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

重大非经常性损益项目的说明：

注 1：本年度公司子公司润鹏半导体（深圳）有限公司的少数股东增资使公司不再具有控制权，失去控制权时点合并财务报表层面确认投资收益 149,846,824.48 元。

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	7.1494	1.1206	1.1187
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.4450	0.8534	0.8520

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：2024 年 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用