

公司代码：600360

公司简称：华微电子

吉林华微电子股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人夏增文、主管会计工作负责人王晓林及会计机构负责人（会计主管人员）朱晓丽声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度的利润分配预案为：以公司现有总股本960,295,304股为基数，拟每10股派发现金股利0.185元（含税），总计派发现金股利17,765,463.12元，占公司归属于普通股股东净利润的30.76%，剩余39,983,352.65元转至以后年度分配。本年度不进行资本公积金转增股本方案。

六、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。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的风险因素，请查阅本报告中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	24
第五节	环境与社会责任.....	37
第六节	重要事项.....	39
第七节	股份变动及股东情况.....	44
第八节	优先股相关情况.....	49
第九节	债券相关情况.....	49
第十节	财务报告.....	50

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会计报表。
	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本及公告的原稿。

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		
华微电子、本公司、公司	指	吉林华微电子股份有限公司
麦吉柯或吉林麦吉柯	指	吉林麦吉柯半导体有限公司
吉林斯帕克	指	吉林华微斯帕克电气有限公司
深圳斯帕克	指	深圳斯帕克电机有限公司
吉华微特	指	深圳吉华微特电子有限公司
吉林华耀	指	吉林华耀半导体有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
股东大会	指	吉林华微电子股份有限公司股东大会
董事会	指	吉林华微电子股份有限公司董事会
监事会	指	吉林华微电子股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《吉林华微电子股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
报告期、报告期内、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
MOSFET	指	金属氧化层半导体场效晶体管 (Metal-Oxide-Semiconductor-Field-Effect Transistor)，是高输入阻抗、电压控制器件。
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管 (Insulated Gate Bipolar Transistor)，是由 BJT 和 MOSFET 组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件。
三极管 (BJT)	指	也称双极型晶体管 (Bipolar Junction Transistor)，是一种具有三个终端的电子器件，是低输入阻抗、电流控制器件。
肖特基势垒二极管	指	肖特基势垒二极管 (Schottky Barrier Diode) 是以其发明人肖特基博士命名的一种金属-半导体二极管，以下简称肖特基。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	吉林华微电子股份有限公司
公司的中文简称	华微电子
公司的外文名称	JiLin Sino-Microelectronics Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	JSMC
公司的法定代表人	夏增文

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙铖	李铁岩
联系地址	吉林省吉林市高新区深圳街99号	吉林省吉林市高新区深圳街99号
电话	0432-64684562	0432-64684562
传真	0432-64665812	0432-64665812
电子信箱	hwdz99@hwdz.com.cn	hwdz99@hwdz.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	吉林省吉林市高新区深圳街99号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	吉林省吉林市高新区深圳街99号
公司办公地址的邮政编码	132013
公司网址	http://www.hwdz.com.cn
电子信箱	IR@hwdz.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》 https://epaper.cs.com.cn/zgzb 《上海证券报》 https://paper.cnstock.com/ 《证券时报》 http://www.stcn.com/ 《证券日报》 http://www.zqrb.cn/
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	吉林华微电子股份有限公司董事会秘书处

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	华微电子	600360	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市虹口区东大名路1089号北外滩来福士广场东塔楼18楼
	签字会计师姓名	奚晓茵、吴聪

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	1,953,144,398.94	2,210,055,245.68	-11.62	1,718,583,578.88
归属于上市公司股东的净利润	57,748,815.77	115,707,257.28	-50.09	34,181,966.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,374,320.97	112,456,760.86	-69.43	29,396,343.09
经营活动产生的现金流量净额	491,660,397.56	324,597,384.74	51.47	291,371,934.58
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	3,243,084,086.70	3,220,794,796.36	0.69	3,119,512,760.81
总资产	6,902,141,258.20	6,787,021,224.15	1.70	6,509,801,823.72
期末总股本	960,295,304.00	960,295,304.00		960,295,304.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.06	0.12	-50.00	0.04
稀释每股收益(元/股)	0.06	0.12	-50.00	0.04
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.04	0.12	-66.67	0.03
加权平均净资产收益率(%)	1.79	3.65	减少1.86个百分点	1.10
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.06	3.55	减少2.49个百分点	0.94

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

归属于上市公司股东的净利润减少原因主要系(1)受市场环境的影响,销售业绩较上年同期出现一定幅度的下滑;(2)公司新型电子电力器件项目处于产量提升阶段,暂时未达成预期目标,单位成本较高,压缩了公司利润空间;(3)新产品研发投入高于去年同期;综上所述使得归属于上市公司股东的净利润减少。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益减少原因主要系归属于上市公司股东的净利润减少所致。

经营活动产生的现金流量净额增加原因主要系本期收到销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	557,008,393.67	491,751,441.67	486,466,176.95	417,918,386.65
归属于上市公司股东的净利润	25,684,522.28	13,285,020.82	-2,125,234.45	20,904,507.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	25,152,783.20	-8,372,164.70	-2,962,494.94	20,556,197.41
经营活动产生的现金流量净额	197,342,846.87	120,965,137.62	86,629,197.80	86,723,215.27

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	16,377,466.81		-129,362.21	-1,043,254.15
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,229,503.14		4,081,249.01	6,671,939.25
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-101,016.41		-33,731.92	86.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	4,129,143.08		634,400.74	841,128.94
少数股东权益影响额（税后）	2,315.66		33,257.72	2,018.26
合计	23,374,494.80		3,250,496.42	4,785,623.90

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，公司结合国家发展战略、“十四五”规划、产业政策，深化“三项结构调整”，聚焦主推产品、重点领域、典型客户，积极攻克关键技术，完成新一代 IGBT、超结 MOS 产品工艺平台建设，深入拓展新能源、汽车电子、白色家电、工业控制、光伏逆变、UPS 等新兴领域，与多家行业头部企业、知名企业达成战略合作与深度合作，重点产品销售片量、重点领域销售金额大幅增长，推进了功率半导体产品国产化替代，推动了公司稳步发展。

报告期内，公司实现营业收入 195,314.44 万元，同比下降 11.62%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,774.88 万元，同比下降 50.09%。公司全力保障生产稳定运行，通过全产业链建设、产品研发迭代、管理创新、新兴市场领域开拓，促进了公司的稳定与长足发展。

报告期内，公司主要开展了以下工作：

1. 持续加大研发力度，推进自主与联合创新新模式

报告期内，公司持续加大研发力度，引入产品生命周期管理（PLM）系统，推进科学化的技术研发管理，加快各级工艺技术平台的技术创新和迭代，同时形成公司级、部门级系列化产品研发的管理平台，突出重点研发项目。

持续推进新一代 IGBT 及功率模块、中低压 MOS、超结 MOS、高压 FRD、宽禁带半导体等系列产品的开发及推广，产品性能、质量及供货能力持续提升。

完成新一代 Trench FS IGBT 工艺平台建设，电流密度达到国际先进水平，应用于白色家电、储能及新能源汽车领域；完成了第二代 600V-700V 超结 MOS 平台建设及产品系列化，进一步丰富公司在电源领域、工控领域和汽车领域的产品系列；丰富 IPM 和 PM 模块系列，显著扩大公司产品在白色家电及工控领域影响力。Trench SBD 产品在光伏领域发力，在光伏标杆客户中形成稳定销售；在充电桩领域以及空调领域，FRD 产品成功实现国产替代；完成 TVS 及齐纳二极管等系列产品平台建设。

公司通过国内、省内资源优势进行联合开发、委托开发等产学研合作模式，加快高端领域产品的研发速度。同时积极参与并承担省、市科研类重点项目。

公司稳步夯实技术平台建设，针对重点领域组建专项技术服务团队，提高产品开发和客户服务保障能力及响应速度，在核心客户推进过程中发挥了显著作用。

2. 强化购销体系，提升运营质量

公司在采购生产所需物料时对供应商的资质和能力进行了严格筛选，并对采购产品不定期抽样检验，对供应商品质体系进行评估与定期稽核，以保证公司产品质量的稳定性。

公司利用信息技术和互联网技术实现了对客户的整合营销，基于对客户价值管理原则，通过一对一营销方式，满足不同客户需求，达到了客户结构调整和产品结构调整的目的。公司已具备成熟的计划体系和生产系统以保证订单及时交付率及客户满意度。

公司与供应商、客户建立的长期友好合作关系有利于提高生产效率，优化生产周期，提升运营质量。

3. 完善内控建设，防范经营风险

报告期内，公司继续严格按照证监会和上交所等监管机构的要求，加强公司内控建设工作，董事会对公司执行的《公司章程》等制度进行了修订，进一步完善公司的治理结构。

公司通过内部控制制度的执行有效性进行自我评估，通过决策、执行和监督全过程管控，在对原有业务流程持续进行梳理和缺陷查找的基础上，逐步完善内部控制风险数据库，明确内控工作中各部门、各岗位的风险点和风险控制措施。通过整改、评价逐步完善内控体系建设，加强关键点、风险点控制并通过制度来固化，有效防范和化解风险，进一步加强公司经营风险防控能力，以保证公司业绩持续稳定的增长。

4. 优化管理模式，提高生产线效率

报告期内，公司芯片制造部各条生产线分工明晰，通过生产、研发、销售等一系列团队协作，实时了解市场动态，进而及时、有效地满足市场中存在的 product 需求、应用需求、技术需求等，提升产品的市场占有率。同时通过项目管理，推动各条生产线设备更新改造、工艺技术升级，提高生产线的生产效率，缩短生产周期，提高市场竞争能力，提升公司整体运营绩效。

5. 加强资源管理，提效业务流程

随着市场竞争的加剧，企业资源的联动范围在不断地扩展，业务流程由企业外部延伸到企业外部，形成企业资源的整合优势。现代企业资源管理技术 ERP 的应用使物流、人流、财流、信息流等讯息能快速、准确地传输，数据在各业务系统之间高度共享，有利于优化企业的资源，改善企业业务流程，降低企业运营成本，提升企业竞争力。

6. 管理工艺平台，拓展业务范围

公司高度重视工艺管理平台建设，它担负着所有工艺文件、工艺数据、工艺资源等的集中管理与发布，跟随产品的生产进行流转，负责工艺的发布与再收集、再优化。公司在传统消费类电子领域保持竞争优势的前提下，深入拓展新能源汽车、变频家电、工业控制、光伏等市场增长点，实时跟随半导体功率器件的市场需求，拓展产品种类，扩大业务范围，努力做到让市场认可，让客户满意。

二、报告期内公司所处行业情况

功率半导体器件是全球第二大半导体产业，是工业加工、汽车制造、无线通讯、消费电子、电网输变电和新能源等应用领域的核心，是我国的支柱性、战略性、前瞻性产业。根据赛迪顾问（CCID）数据，2021 年中国功率半导体市场规模达到 2176 亿元，同比增长 20.1%。而随着新能源发电、新能源汽车、轨道交通、物联网、智能电网、变频家电等多种下游应用的持续推动，预计 2022-2024 年功率半导体市场规模将保持 6.8% 以上的增长速度，到 2024 年将达到 2773 亿元。

三、报告期内公司从事的业务情况

华微电子是集功率半导体器件设计研发、芯片加工、封装测试及产品营销为一体的国家级高新技术企业。公司拥有 4 英寸、5 英寸、6 英寸与 8 英寸等多条功率半导体分立器件及 IC 芯片生产线，芯片加工能力每年 400 万片，封装资源每年 24 亿支，模块每年 2400 万块。公司拥有百余项专利，核心技术国内领先，达到国际同行业先进水平。目前已形成以 IGBT、MOSFET、SCR、SBD、IPM、FRD、BJT、多芯片模块、宽禁带半导体等为营销主线的系列产品，覆盖了功率半导体器件的全部范围，广泛应用于新能源汽车、光伏、变频、工业控制、消费类电子等战略性新兴产业。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 先进的核心技术与研发平台

报告期内，公司持续推进研发创新，提升核心技术能力，加强知识产权保护。本年度获得授权专利 32 项，其中 7 项发明专利，达到历史新高，公司获评“国家知识产权示范企业”。

研发方面，完成了第二代多层外延高压超级结技术、载流子存储沟槽 IGBT 技术、中压 SGT MOS、SiC SBD 和 650V GaN 等产品技术研发，实现了具有自身特色的功率半导体工艺平台的建设，进一步完善了产品结构，提升产品竞争力。

（1）超结 MOS：第二代超结 MOS 进入量产阶段，应用于电源及工业领域。

（2）IGBT：根据在白色家电、工业变频、UPS 和光伏等领域应用的不同特点，有针对性地优化 IGBT 产品参数，形成适用于不同应用领域的低、中、高频系列 IGBT 产品及模块。开发载流子存储沟槽 IGBT 技术，较上一代 Trench IGBT 电流能力提升 25%，有望在未来几年进一步提升公司 IGBT 产品的综合竞争力。

（3）中低压 MOS：完成 SGT MOS 产品系列化，具有低导通电阻兼顾耐冲击能力的特点，产品达到国内先进水平，在电源、BMS 领域广泛应用。

（4）宽禁带半导体：完成 650V-1200V、5A-40A SiC SBD 产品开发，在快充、光伏、大功率电源领域开始示范性应用；在现有 GaN HEMT 技术平台基础上，完成二代 100V-650V 高 FOM 值 GaN 功率器件开发，同产品规格下芯片面积缩小 30%，产品可用于 30W-240W 充电器、48VDC/DC 转换器、通信电源及光伏微型逆变器等领域，功率密度及转换效率达到国际先进水平。

(5) IPM: 完成了 DBC 封装工艺平台的开发和封装外形拓展, 产品外形进一步完善, 达到国内先进水平, 在白色家电、工业控制领域大力推广得到广泛应用。

2. 集设计、制造、封装、营销于一体的 IDM 生产经营模式

公司多年来持续运行的、集功率半导体器件设计研发、芯片加工、封装测试及产品营销为一体的 IDM 生产经营模式, 具有垂直打通半导体产业链、实现资源高效整合的优势。该生产经营模式为公司技术成果转化、产品系列化提供了广阔平台, 也为公司持续提升产品品质给予了重要保障。同时, 为公司形成完整、强韧的产业体系、打造具有竞争优势的全产业链提供了有力支撑。

3. 完善的管理体系建设

公司通过了 ISO9001 和 IATF16949 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、QC080000 有害物质过程管理体系及信息化和工业化融合管理体系、知识产权管理体系、能源管理体系等各项体系认证, 产品符合 RoHS2.0 REACH 等法规要求, 公司获评国家级绿色工厂。

4. 优质的品牌与应用领域新优势

公司多年深耕功率半导体领域, 产品覆盖功率半导体器件的全部范围, 形成了丰富的产品系列, 产品品质与技术服务得到了客户一致的认可与赞誉, 在行业内具有较大的品牌影响力。公司与多家国内外知名企业长期合作, 报告期内, 在多个战略性新兴领域实现了拓展。

在新能源领域, 加大产品研发及推广力度。在光伏组件领域, 进一步提升市场份额, 同时开发新一代 SBD 产品, 进一步扩大市场占有率; 在新能源光伏逆变与风力发电领域, 公司与标杆客户达成战略合作伙伴关系, 实现 IGBT、FRD 产品销售额的大幅增长, 保障了合作伙伴的供应链安全, 同时推动了公司在低碳领域的长足发展。

在工控领域, 公司继续开拓了多个工控领域的重点客户, 标杆企业的示范效应使公司在报告期内工控领域的市场占有率大幅度提升。IGBT 单管产品稳定的质量, 优良的口碑, 也推动了公司 IPM、PM 模块的销售, 公司向大功率变频设备方向进一步拓展。

随着储能战略地位的提升, 公司紧跟国家政策走向, 在锂电池保护领域进行大力开发, 在行业标杆客户实现低压 MOS 产品的批量销售; 同时在储能逆变领域进一步拓展客户, 实现 IGBT 产品销售额大幅度提升。

在白色家电变频领域, 公司进一步深挖重点客户, 产品品质得到众多知名客户认可, 在头部客户示范作用下, 变频冰箱领域产品市场占有率大幅度提升, 几乎覆盖国内所有头部客户。随着变频冰箱领域的拓展, 家电企业在变频空调领域也纷纷与公司开展深入合作。公司进一步开拓国内头部制造企业, 实现销量的大幅度提升, 产品覆盖了 MOSFET、FRD、IGBT、IPM 全部门类。

新能源汽车领域, 已经成为未来汽车发展的重点方向, 公司在该领域已经深耕多年, 报告期内进一步拓展了新能源汽车配套业务, 除 OBC、汽车空调、车载逆变、车载 DC-DC 变换器等多个模块的功率器件全面配套并实现大批量销售外, 在商用汽车领域的电控部分实现了新突破, 产品涵盖 IGBT 单管、FRD、高低压 MOS、PM 模块等。

5. 专业的人才队伍与硬件设施

报告期内，公司共有员工 2300 余人，其中 30%为专业技术研发人员。在核心研发人员中具备 10 年以上功率器件研发经验的成员占比较高。

硬件设施方面，公司拥有 4 英寸、5 英寸、6 英寸与 8 英寸多条功率半导体分立器件及 IC 芯片生产线，芯片加工能力每年 400 万片，封装能力每年 24 亿支，模块每年 2400 万块。公司具有功能齐备的功率半导体试验中心，其中可靠性试验中心获得 CNAS 认证并通过复评审。

报告期内，公司丰富了可靠性试验中心设备配置，购置了 10 台具备汽车电子可靠性标准 AEC-Q101 检测能力的设备；推进应用实验室建设，拓展了更大功率产品的实验能力，进一步扩大应用实验范围及精度，为公司加深拓展新能源领域、汽车电子领域、工业领域奠定基础，提升技术支持能力。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 195,314.44 万元，同比下降 11.62%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,774.88 万元，同比下降 50.09%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,953,144,398.94	2,210,055,245.68	-11.62
营业成本	1,540,202,628.72	1,738,897,563.23	-11.43
销售费用	37,384,234.16	41,825,231.77	-10.62
管理费用	119,767,399.56	119,895,445.74	-0.11
财务费用	98,624,668.11	90,877,892.76	8.52
研发费用	105,257,620.26	91,867,692.28	14.58
信用减值损失	-23,371,259.39	-4,751,893.52	不适用
资产减值损失	-2,439,226.57	-6,173,909.47	不适用
其他收益	11,229,503.14	4,081,249.01	175.15
资产处置收益	16,422,319.57	218,166.26	7,427.43
营业外支出	159,869.17	381,260.39	-58.07
所得税费用	-7,273,184.20	1,962,202.08	-470.66
归属于母公司所有者的净利润	57,748,815.77	115,707,257.28	-50.09
经营活动产生的现金流量净额	491,660,397.56	324,597,384.74	51.47
投资活动产生的现金流量净额	-332,757,051.32	-391,540,010.04	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-279,064,811.76	390,181,449.96	-171.52

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期收到销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期收到其他与筹资活动有关的现金少于上年同期所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系本期应收账款及其他应收款减值损失增加所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系本期存货跌价准备减少所致。

其他收益变动原因说明：主要系部分与收益相关的政府补助项目本期摊销所致。

资产处置收益变动原因说明：主要系本期处置固定资产产生的收益高于上年同期所致。

营业外支出变动原因说明：主要系本期固定资产处置损失低于上年同期所致。

所得税费用变动原因说明：主要系本期递延所得税费用低于上年同期所致。

归属于母公司所有者的净利润变动原因说明：主要系（1）受市场环境影响，销售业绩较上年同期出现一定幅度的下滑；（2）公司新型电子电力器件项目处于产量提升阶段，暂时未达成预期目标，单位成本较高，压缩了公司利润空间；（3）新产品研发投入高于去年同期；综上所述使得归属于上市公司股东的净利润减少。

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

详情如下

(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(%)
工业	1,885,490,064.87	1,488,397,698.79	21.06	-12.66	-12.44	减少 0.20个 百分点
商业	30,532,228.46	30,444,822.12	0.29	15.23	15.79	减少 0.48个 百分点
服务业	16,869,807.19	4,329,078.42	74.34	32.65	18.47	增加 3.07个 百分点
合计	1,932,892,100.52	1,523,171,599.33	21.20	-12.06	-11.94	减少 0.10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(%)
半导体分立器件	1,885,490,064.87	1,488,397,698.79	21.06	-12.66	-12.44	减少 0.20个 百分点
其他	47,402,035.65	34,773,900.54	26.64	20.88	16.12	增加

						3.01 个百分点
合计	1,932,892,100.52	1,523,171,599.33	21.20	-12.06	-11.94	减少 0.10 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东地区	693,131,776.10	529,495,666.62	23.61	-22.94	-23.69	增加 0.75 个百分点
华南地区	810,385,965.89	648,087,772.48	20.03	-1.16	0.41	减少 1.25 个百分点
出口	210,138,318.72	169,252,969.27	19.46	-16.28	-16.79	增加 0.50 个百分点
其他地区	219,236,039.81	176,335,190.96	19.57	-3.65	-5.75	增加 1.79 个百分点
合计	1,932,892,100.52	1,523,171,599.33	21.20	-12.06	-11.94	减少 0.10 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

一、工业、商业和服务业具体说明如下：

(1) 工业是指公司生产销售半导体分立器件产品，包括 IGBT、MOSFET、SCR、SBD、IPM、FRD、BJT 等产品的业务，公司运营模式为通过市场销售，获取产品从研发到制成全部环节附加值的 IDM 模式。

(2) 商业主要是指公司向承租公司厂房的吉林瑞能半导体有限公司及联营公司提供水电气等能源的收入，此能源销售业务按实际使用量及市场单价计算收取。

(3) 服务业主要是指公司将厂房出租给吉林瑞能半导体有限公司及联营公司并提供保安保洁等配套服务，定期收取房租及服务费，厂房租赁参照市场价格定价并确认收入，成本为厂房设施的折旧，因公司厂房建成时间较长，按账面价值计算的每年折旧成本与房租市价差异较大，导致服务业毛利率较高。

二、营业收入前五名如下：

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例 (%)
客户 1	112,849,976.44	5.78
客户 2	109,883,906.50	5.63
客户 3	70,008,436.95	3.58
客户 4	66,523,134.74	3.41
客户 5	57,477,503.24	2.94

合计	416,742,957.87	21.34
----	----------------	-------

(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 (%)
半导体分立器件	万只	688,775	679,544	36,643	-30.91	-34.08	33.68

产销量情况说明

受市场环境影响，销售业绩较上年同期出现一定幅度的下滑，生产量、销售量下降；由于春节备货，库存量上升。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
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
半导体器件	原材料	685,704,819.83	46.07	822,523,026.30	48.40	-16.63	
半导体器件	人工工资	117,136,898.90	7.87	114,643,580.07	6.74	2.17	
半导体器件	折旧	118,178,777.28	7.94	97,784,980.33	5.75	20.86	
半导体器件	能源	139,909,383.69	9.40	142,156,653.75	8.36	-1.58	
半导体器件	其他	427,467,819.09	28.72	522,707,077.04	30.75	-18.22	
	合计	1,488,397,698.79	100.00	1,699,815,317.49	100.00	-12.44	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 41,674.30 万元，占年度销售总额 21.34%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

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

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 42,114.35 万元，占年度采购总额 50.68%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	37,384,234.16	41,825,231.77	-10.62
管理费用	119,767,399.56	119,895,445.74	-0.11
研发费用	105,257,620.26	91,867,692.28	14.58
财务费用	98,624,668.11	90,877,892.76	8.52
所得税费用	-7,273,184.20	1,962,202.08	-470.66

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	105,257,620.26
本期资本化研发投入	
研发投入合计	105,257,620.26
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.39
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	701
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	30.11
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数

硕士研究生	23
本科	421
专科	238
高中及以下	19
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）	196
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	295
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	176
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	34

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	491,660,397.56	324,597,384.74	51.47
投资活动产生的现金流量净额	-332,757,051.32	-391,540,010.04	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-279,064,811.76	390,181,449.96	-171.52

(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
应收票据	439,092,478.93	6.36	639,821,611.21	9.43	-31.37	应收票据期末数较期初数减少 200,729,132.28 元，减少比例 31.37%，减少原因主要系应收票据到期较多所致。
其他应收款	48,563,883.35	0.70	78,510,905.11	1.16	-38.14	其他应收款期末数较期初数减少 29,947,021.76 元，减少比例 38.14%，减少原因主要系部分客户计提信用减值损失较多及公司收到部分客户回款所致。
存货	310,201,196.05	4.49	180,073,373.45	2.65	72.26	存货期末数较期初数增加 130,127,822.60 元，增加比例 72.26%，增加原因主要系公司在 2022 年四季度进行存货储备，保证春节期间正常发货所致。
其他流动资产	6,402,023.07	0.09	17,207,152.58	0.25	-62.79	其他流动资产期末数较期初数减少 10,805,129.51 元，减少比例 62.79%，减少原因主要系本期末待抵扣进项税低于年初所致。
长期股权投资	97,254,718.95	1.41	53,220,471.88	0.78	82.74	长期股权投资期末数较期初数增加 44,034,247.07 元，增加比例 82.74%，增加原因主要系本期投资参股公司及参股公司本期实现利润较多所致。
投资性房地产	31,630,146.85	0.46	19,976,997.69	0.29	58.33	投资性房地产期末数较期初数增加 11,653,149.16 元，增加比例 58.33%，增加原因主要系本期经营租赁房地产增加所致。
固定资产	1,802,735,519.57	26.12	1,257,546,045.27	18.53	43.35	固定资产期末数较期初数增加 545,189,474.30 元，增加比例 43.35%，增加原因主要系本期完工在建工程转固所致。
使用权资产	3,529,607.94	0.05	2,584,624.28	0.04	36.56	使用权资产期末数较期初数增加 944,983.66 元，增

						加比例 36.56%，增加原因主要系本期租赁一年以上资产增加所致。
长期待摊费用	1,940,721.07	0.03	532,296.92	0.01	264.59	长期待摊费用期末数较期初数增加 1,408,424.15 元，增加比例 264.59%，增加原因主要系本期发生计算机信息管理业务费用增加所致。
递延所得税资产	18,397,896.09	0.27	10,306,471.47	0.15	78.51	递延所得税资产期末数较期初数增加 8,091,424.62 元，增加比例 78.51%，增加原因主要系收到确认为递延收益的政府补助增加所致。
短期借款	677,595,929.72	9.82	1,169,780,969.63	17.24	-42.07	短期借款期末数较期初数减少 492,185,039.91 元，减少比例 42.07%，减少原因主要系本期调整负债结构，减少短期借款所致。
合同负债	81,967,348.48	1.19	138,215,946.60	2.04	-40.70	合同负债期末数较期初数减少 56,248,598.12 元，减少比例 40.70%，减少原因主要系一年以内预收款项减少所致。
应付职工薪酬	5,154,794.93	0.07	11,861,148.67	0.17	-56.54	应付职工薪酬期末数较期初数减少 6,706,353.74 元，减少比例 56.54%，减少原因主要系尚未到期的工资及福利费低于年初所致。
其他流动负债	50,067,131.96	0.73	17,935,058.29	0.26	179.16	其他流动负债期末数较期初数增加 32,132,073.67 元，增加比例 179.16%，增加原因主要系应收票据期末未终止确认金额增加所致。
长期借款	1,351,494,721.03	19.58	1,036,665,524.18	15.27	30.37	长期借款期末数较期初数增加 314,829,196.85 元，增加比例 30.37%，增加原因主要系本期调整负债结构，增加长期借款所致。
递延收益	50,805,750.00	0.74	19,235,768.73	0.28	164.12	递延收益期末数较期初数增加 31,569,981.27 元，增加比例 164.12%，增加原因主要系本期收到与资产相关的政府补助较多所致。
其他非流动负债	150,000,000.00	2.17				其他非流动负债期末数较期初数增加 150,000,000.00 元，增加原因主要系公司一年以上预收货款增加所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 832,207.68（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.01%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

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	200,426,852.77	承兑汇票保证金、信用证保证金、借款保证金
应收票据	222,325,999.71	应付票据的质押物
投资性房地产	31,630,146.85	借款抵押物
固定资产	753,767,341.83	借款抵押物
无形资产	69,484,728.94	借款抵押物
合计	1,277,635,070.10	

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

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 吉林麦吉柯半导体有限公司, 注册资本为 70,000,000.00 元, 华微电子持股比例为 100%, 经营范围为: 半导体分立器件、集成电路、电力电子器件、汽车电子器件、电子元件、LED 产品的设计、开发、制造与销售; 计算机及软件、电子产品及其他通信设备的研发、生产、销售及技术服务; 技术进出口、贸易进出口(国家法律、法规禁止、限制的进出口商品除外)。

截至 2022 年 12 月 31 日, 该公司总资产为 678,516,778.05 元, 负债 331,434,175.93 元, 净资产 347,082,602.12 元, 营业收入 451,728,018.63 元, 净利润 37,127,185.20 元。

(2) 吉林华微斯帕克电气有限公司, 注册资本为 30,000,000.00 元, 华微电子持股比例为 90.50%, 经营范围为: 电力电子元器件、集成电路、半导体分立器件、汽车电子、自动化仪表的研发、制造、销售及技术咨询服务; 电气机械设备的研发; 机械设备销售; 进出口贸易(国家法律法规禁止进出口的商品除外)。

截至 2022 年 12 月 31 日, 该公司总资产为 104,651,019.69 元, 负债 77,475,374.43 元, 净资产 27,175,645.26 元, 营业收入 150,728,162.57 元, 净利润 21,062,832.24 元。

(3) 深圳斯帕克电机有限公司, 注册资本为 5,000,000.00 元, 华微电子间接持股比例为 90.50%, 经营范围为: 电力电子元器件、集成电路、半导体分立器件、汽车电子、自动化仪表的研发、销售及技术咨询服务; 电气机械设备的研发; 机械设备销售; 货物及技术进出口(法律、行政法规禁止的项目除外; 法律、行政法规限制的项目须取得许可证后方可经营)。

截至 2022 年 12 月 31 日, 该公司总资产为 1,989,570.68 元, 负债 3,792,783.72 元, 净资产 -1,803,213.04 元, 营业收入 1,802,280.91 元, 净利润 21,186.66 元。

(4) 香港华瑞达科技有限公司, 注册资本为 200,000.00 港元, 华微电子间接持股比例为 100.00%, 经营范围为: 工具模具、电子产品、通信电子设备、电子计算机软硬件、电力电子产品、办公用品及耗材等产品的销售; 技术开发、技术咨询、技术服务、企业管理咨询; 自营和代理各类商品和技术的进出口服务。

截至 2022 年 12 月 31 日, 该公司总资产为 837,068.86 元, 负债 0.00 元, 净资产 837,068.86 元, 营业收入 0.00 元, 净利润 -32,005.97 元。

(5) 深圳吉华微特电子有限公司, 注册资本为 10,000,000.00 元, 华微电子持股比例为 40%, 经营范围为: 电子元器件的研发、设计、制造和销售; 集成电路的研发与设计; 软件的研发与设计; 光电产品、半导体、太阳能产品、仪表配件、数字电视播放产品及通讯产品的技术开发及销售; 干燥机、工业除湿机、净化设备、机电机械、制冷设备的开发和销售; 智能交通产品的研发、

道路交通设施的安装、研发与销售；会议公共广播设备、航空电子设备、测试设备的技术开发及销售。

截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 320,477,958.04 元，负债 131,926,397.41 元，净资产 188,551,560.63 元，营业收入 130,200,115.12 元，净利润 55,500,205.93 元。

(6) 吉林华耀半导体有限公司，注册资本为 100,000,000.00 元，华微电子持股比例为 40%，经营范围为：半导体分立器件制造；半导体分立器件销售；半导体照明器件制造；半导体照明器件销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 117,149,822.64 元，负债 76,215,620.48 元，净资产 40,934,202.16 元，营业收入 20,486,594.90 元，净利润 183,434.71 元。

(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

近年，由于国际贸易形势较为复杂，半导体产业的战略地位尤为突出，半导体科技自主可控与国产化替代成为国家科技自立自强、安全智能绿色发展的刚需。《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》提出加强原创性引领性科技攻关，在前沿领域推动 IGBT 先进工艺以及碳化硅、氮化镓等宽禁带半导体发展。

随着新一轮科技革命和产业变革的加速演进，新能源汽车、充电桩、5G、光伏、大数据、物联网、智能电网、轨道交通等战略性新兴产业领域快速兴起、发展，这些领域皆为我国创新驱动发展战略、制造强国战略、“双碳”战略、智能发展、新基建的重点方向，为功率半导体发展释放出巨大的市场空间。

可以预见，在科技发展与国家战略的双轮驱动下，功率半导体行业在未来 3-5 年将呈现强劲发展趋势。

虽然我国半导体产业发展较比国外在规模与技术方面存在较大差距，但是作为国内功率半导体行业具有竞争力的 IDM 领军企业，华微电子具有较为突出的竞争优势与广阔的发展前景。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

1. 坚持创新驱动发展，全面塑造发展新优势

在“十四五”期间，公司将充分发挥自身技术及平台优势，以产业政策为指导，紧紧抓住国家大力支持半导体行业发展的契机，紧跟“十四五”规划指引，坚持创新驱动发展，全面塑造发

展新优势，聚焦功率半导体领域的研发及规模化生产，深耕 IGBT、MOSFET、功率模块、宽禁带半导体产品，打造全系列功率半导体的特色工艺和产品优势。

加速突破功率半导体器件领域“卡脖子”技术，推动高端领域国产化替代。拓展能源电子、汽车电子等应用领域，推进电子信息技术与新能源需求的融合创新，尤其是加强新能源汽车用产品生产平台、试验平台建设，扩大新能源汽车核心驱动、车载应用市场份额。推进可再生能源领域应用，在光伏、变频、风力发电等领域进一步拓展。力争率先进入国际功率半导体器件领先企业行列，树立具有国际影响力的民族品牌。

2. 加快重大项目建设，推进全产业链升级

全力推进新型电力电子器件基地项目建设，持续扩大产能，增强芯片制造能力；推动电力电子器件外延生产线项目建设，向上游原材料制备业务拓展，保障供应链安全可控；推动先进功率器件半导体封装基地项目建设，向下游封装业务拓展，逐步建立汽车电子封装专线；提升吉林华微斯帕克 IPM、PM 封装生产线产能。依托重大项目建设，实现从芯片材料制备到研发、制造、封装、测试、应用的全产业链升级。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年是华微电子推进全产业链建设、实现飞跃发展关键的一年，公司将积极推进功率半导体全产业链建设，做好电子信息产业增产扩能工作。

公司将专注于功率半导体器件领域，提升生产制造能力，加强产业链建设，增强研发创新能力，为半导体产业发展贡献力量。

一是，提升芯片生产制造能力。加速扩建八英寸新型电力电子器件基地项目，创新工艺技术、拓展生产规模，打造具有强大行业核心竞争优势的生产制造能力。

二是，增强产业链强韧力。快速推进产业链垂直整合，以新型电力电子器件基地为核心，向上游原材料制备业务拓展，推动外延片生产线建设，保障供应链安全可控；向下游封装业务拓展，推动单管、模块封装，逐步建立汽车电子封装专线。实现从材料制备到芯片制造、封装、销售的全产业链升级，提升产业链韧性和安全水平。

三是，开拓产品研发创新力。积极培育研发创新、生产技术人才，持续壮大创新人才队伍，增强企业自主创新能力，推动创新链、产业链、人才链深度融合。深耕新型功率器件、模块、宽禁带半导体产品，全面塑造发展新优势，加速形成以汽车电子、工业控制、新能源、高端装备制造、网络通信、智能家电等战略性新兴领域为重心的生产基地，助力我国民族半导体产业发展，力争成为具有国际竞争力的功率半导体企业。

公司重点产品研发计划如下：

1. 加快新一代载流子存储 IGBT 产品系列化，加速超结 MOS、中低压 SGT MOS 和高密度低压 Trench MOS 产品推广。结合自主 IDM 模式 8 寸线工艺平台，研发新一代多层外延超结技术，进一步提高电流密度。继续深耕光伏、工业控制、白色家电、新能源汽车等领域。

2. 推出新一代高密智能功率模块 IPM 产品，进一步加强与白色家电头部客户的合作；大力推广 PM 模块产品，在工业控制、光伏风电及新能源汽车领域批量应用。

3. 开发新一代 100V/650V GaN 功率器件，功率密度提升 30%，达到国内领先水平；开发 SiC MOSFET 工艺技术及产品，在工业及新能源领域布局。

4. 依托现有四寸晶圆平台，加大 1800V-2200V 平面 175℃ 结温高压整流二极管及模块产品开发及推广力度；传统的 BJT 产品逐步向以集成电阻、达林顿结构、MOS+BJT 结构等新型结构方向转型，以适应市场多元化需求，同时开发新应用方向，向中高频方向拓展。

5. 持续不断深入优化 FRD 产品、SBD 产品以及平面高压 MOS 产品性能，在不断完善现有产品平台基础之上开发具有正温度系数 FRD 产品平台，开发具有高极限能力及可靠性的 FRD 系列产品及模块，开发 1500V 至 3000V 高压平面 MOS 产品平台以及具有高抗冲击特性的 Trench SBD 产品平台。

6. 拓展具有高 dv/dt 能力、强电流冲击承受能力的高结温平面结构 SCR 产品系列，更好地为高端白色家电领域、新能源车载充电领域、工业控制领域重点客户提供产品解决方案。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 半导体行业发展一定程度上会受到宏观经济形势的影响。
2. 行业内资本的介入、新一轮科技革命和产业变革加速演进、新兴市场的快速崛起，将加剧半导体行业市场竞争。
3. 国际贸易形势不稳定可能会对公司发展形成一定程度的影响。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规的要求，加强信息披露工作，不断完善法人治理结构、规范公司运作。公司董事、监事、独立董事在工作中勤勉尽责，公司经营层等高级管理人员严格

按照董事会授权忠实履行职务，维护公司和全体股东的利益。公司董事会认为，按照中国证监会《上市公司治理准则》的文件要求，公司法人治理的实际状况与该文件的要求不存在重大差异，具体内容如下：

（一）公司治理的情况

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《股东大会规范意见》以及公司制定的《股东大会议事规则》的程序及相关要求召集、召开股东大会。公司充分尊重和维护股东的利益，确保公司所有股东享有平等地位并能充分行使自己的权利。建立了与股东沟通的有效渠道，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内，公司召开了1次年度股东大会，未召开临时股东大会。

2、关于控股股东与上市公司的关系：公司具有独立的业务及自主经营能力，控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司与控股股东未发生关联交易，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务做到了五独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司上市以来不存在大股东占用上市公司资金和资产的情况。

3、关于董事与董事会：根据中国证监会的有关规定，公司董事会建立了《董事会议事规则》，下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的科学决策发挥了重要的作用。公司严格按照《公司章程》的规定选聘董事，各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加监管部门组织的培训，认真履行董事的职责，谨慎决策。独立董事遵守有关法律、法规及公司章程的规定，严格遵守其公开作出的承诺，认真履行职务，维护公司整体利益及中小股东的权益。

4、关于监事与监事会：公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会建立了《监事会议事规则》，监事会会议严格按照规定的程序进行，有完整、真实的会议记录，公司监事能够认真履行自己的职责，能够本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事、公司经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司高级管理人员的聘任均按照有关法律、法规和《公司章程》的规定进行，公司高级管理人员的聘任由公司董事会提名委员会审核任职资格后向董事会提出建议人选；公司高级管理人员的薪酬由公司董事会薪酬与考核委员会制定薪酬制度并报公司董事会批准，具体根据公司报告期各项经济技术指标及年度业绩情况对高级管理人员进行年度考核，激发公司高级管理人员提高自我经营管理能力和企业创新运营等能力。

6、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护公司股东、债权人、客户、供应商、员工等公司利益相关者的合法权利，共同推动公司持续、快速、健康的发展。

7、关于信息披露与透明度：公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和《证券日报》及上海证券交易所网站为公司信息披露指定报刊和网站；严格按照《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的有

关规定，坚持“公平、公开、公正”的原则，履行上市公司信息披露义务。报告期内，公司共完成 4 份定期报告及 45 份临时公告的编制及披露工作，所披露的信息较为全面地反映了公司治理、三会运作及经营管理等方面的实际情况。

8、投资者关系管理：公司建立了《投资者关系管理办法》，在日常经营管理过程中，严格遵守相关法律法规规定，认真对待股东来电和咨询，确保所有股东有平等的机会获得信息；积极与投资者沟通，处理好投资者关系，听取广大投资者对公司生产经营和战略发展的意见及建议，形成服务投资者、尊重投资者的企业文化，建立了良好的企业投资者关系。

9、关于内部控制建设：报告期内，公司根据《公司内部控制基本规范》和《企业内部控制配套指引》等相关要求，结合公司实际情况，对公司各项管理制度和管理流程进一步进行梳理和修订，完善了包括管理制度、内控手册及风险数据库在内的内部控制框架。同时，聘请中介机构开展内部控制审计，提高公司风险防范能力和规范运作水平。

（二）公司内幕信息知情人登记管理情况

公司已经制订了《内幕信息知情人登记管理制度》，并严格按照制度执行，以防止内幕信息泄露，保证信息披露的公正公平。报告期内，经公司自查，未发现内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股票的情况，以及涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚的情形。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 20 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2022 年 5 月 21 日	详见《吉林华微电子股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》（公告 2022-034）

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、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
夏增文	董事长	男	71	2021年5月20日	2024年5月20日	1,492,415	1,492,415	0	-	45.12	否
于胜东	CEO(首席执行官)、董事	男	51	2021年5月20日	2024年5月20日	892,800	892,800	0	-	82.00	否
赵东军	董事	男	55	2021年5月20日	2024年5月20日	1,187,500	1,187,500	0	-	45.00	否
姜永恒	董事(离任)	男	61	2021年5月20日	2022年12月10日	260,000	260,000	0	-	0	是
李大沛	独立董事	男	69	2021年5月20日	2024年5月20日	0	0	0	-	10.74	否
佟成生	独立董事	男	53	2021年5月20日	2024年5月20日	0	0	0	-	10.74	否
沈波	独立董事	男	60	2021年5月20日	2024年5月20日	0	0	0	-	10.74	否
林海	监事	男	47	2021年5月20日	2024年5月20日	0	0	0	-	0	否
禹彤	监事	女	55	2021年5月20日	2024年5月20日	0	0	0	-	10.74	否
欧小霞	职工监事	女	51	2021年5月20日	2024年5月20日	3,900	3,900	0	-	15.03	否
王晓林	财务总监	男	71	2021年5月20日	2024年5月20日	1,195,800	1,195,800	0	-	46.13	否
孙铖	董事会秘书	男	34	2022年1月25日	2024年5月20日	0	0	0	-	34.25	否
合计	/	/	/	/	/	5,032,415	5,032,415	0	/	310.49	/

姓名	主要工作经历
夏增文	男，硕士，高级经济师，1952年5月出生，长期从事微电子领域的实践与经营管理工作。曾任吉林市半导体厂厂长、吉林华星电子集团有限公司董事长、吉林华微电子股份有限公司第一届至第七届董事会董事长；现任吉林华微电子股份有限公司第八届董事会董事长。
于胜东	男，高级经济师，1972年1月出生；曾任吉林华微电子股份有限公司总务部经理、采购中心经理、吉林华微电子股份有限公司供应链管理中心经理、总经理助理、副总经理、总裁；现任吉林省第十四届人民代表大会代表、吉林华微电子股份有限公司CEO（首席执行官）、第八届董事会董事、深圳吉华微特电子有限公司董事长。

赵东军	男，大学学历，高级经济师，1968年6月出生。历任吉林华微电子股份有限公司物资采购部经理、技术工程部经理、吉林华微电子股份有限公司副总经理、总经理，吉林麦吉柯半导体有限公司董事长、总经理、吉林省第十二届人民代表大会代表、吉林华微电子股份有限公司第五届董事会、第六届董事会、第七届董事会董事；现任吉林华微电子股份有限公司第八届董事会董事。
姜永恒 (离任)	男，大学学历，1962年10月出生。历任吉林市中小企业信用担保公司总经理、董事长、党支部书记、吉林市中小企业融资担保集团有限公司董事长、吉林华微电子股份有限公司第五届董事会、第六届董事会、第七届董事会、第八届董事会董事。
李大沛	男，1954年8月出生，硕士，高级经济师，长期从事公司管理及证券市场业务培训工作。曾任上海证券交易所总监助理，从事上市公司高管培训等工作。曾任上海世茂股份有限公司、上海锦江国际旅游股份有限公司独立董事；现任吉林华微电子股份有限公司第八届董事会独立董事。
佟成生	男，博士研究生，1970年9月出生。曾任沈阳化工大学经济与管理学院教师、上海国家会计学院教务部特设课程中心主任、吉林华微电子股份有限公司第七届董事会独立董事；现任上海国家会计学院教研部教授、吉林华微电子股份有限公司第八届董事会独立董事和常熟通润汽车零部件股份有限公司、日播时尚集团股份有限公司、天能电池集团股份有限公司、中核苏阀科技实业股份有限公司的独立董事和上海白虹软件科技股份有限公司董事。
沈波	男，博士，1963年6月出生。曾短期担任日本东京大学产业技术研究所客座研究员、东京大学先端科技研究中心、千叶大学电子学与光子学研究中心客座教授；1988-2004年担任南京大学物理系讲师、副教授、教授；1997年获教育部青年教师奖，2001年评为教育部首批新世纪优秀人才，2003年获国家杰出青年科学基金；2004年12月起在北京大学物理学院工作；2005年起聘为教育部长江特聘教授；2005-2015年期间担任北京大学物理学院副院长；现任北京大学物理学院教授、理学部副主任、宽禁带研究中心主任，江苏南大光电材料股份有限公司独立董事、吉林华微电子股份有限公司第八届董事会独立董事。
林海	男，1976年2月出生，中共党员。曾任中国人民解放军65450部队参谋、吉林市委组织部处长、吉林市中小企业融资担保集团有限公司党委副书记、监事会主席；现任吉林市水务集团党委副书记、吉林华微电子股份有限公司第八届监事会召集人。
禹彤	女，1968年12月出生，硕士研究生，高级会计师，注册会计师。曾在吉林会计师事务所、中准会计师事务所、立信会计师事务所（特殊普通合伙）工作，吉林华微电子股份有限公司第五届监事会、第六届监事会、第七届监事会监事；现任中国科学院长春分院高级会计师，吉林华微电子股份有限公司第八届监事会监事。
欧小霞	女，1972年9月出生，大专学历，政工师；曾任吉林华微电子股份有限公司人力资源部绩效管理员、企业管理员、第六届监事会、第七届监事会监事；现任吉林华微电子股份有限公司人力资源部企管主管、吉林华微电子股份有限公司第八届监事会职工监事。
王晓林	男，大学学历，高级经济师，1952年11月7日出生。曾任吉林华微电子股份有限公司监事、吉林华微电子股份有限公司第三届董事会、第四届董事会董事，吉林华微电子股份有限公司财务总监兼董事会秘书；现任吉林华微电子股份有限公司财务总监。
孙铖	男，1990年5月出生，硕士研究生学历。2015年12月至2020年2月期间，任职于中国证券登记结算有限责任公司上海分公司发行人业务部；2020年2月至2022年1月，担任上海信公科技集团股份有限公司上海合规咨询部总监兼业务董事，负责沪市上市公司信息披露合规咨询工作；现任吉林华微电子股份有限公司董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

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

□适用 √不适用

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
姜永恒	吉林市中小企业融资担保集团有限公司	董事长	2012年1月1日	2022年8月19日
沈波	北京大学物理学院	教授	2004年12月1日	
佟成生	上海国家会计学院	教授	2012年2月1日	
林海	吉林市中小企业融资担保集团有限公司	党委副书记	2017年9月1日	2022年11月4日
林海	吉林市水务集团	党委副书记	2022年11月7日	-
禹彤	中国科学院长春分院	高级会计师	2015年5月1日	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	报告期内，公司由股东代表出任的董事、监事均未以董事、监事名义在公司领取报酬。公司高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会决定；职工代表监事在公司领取报酬，其报酬依据公司的薪酬管理制度确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司高级管理人员采用（基本薪酬+绩效薪酬）的方式来确定报酬，绩效薪酬则结合公司实际完成的经营业绩确定，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行考核，提出奖励方案，经董事会审议通过后组织实施，监事会监督指导。对独立董事、非股东单位监事、非职工代表监事采用年度津贴的办法确定报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露数据相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末，全体董事、监事和高级管理人员从本公司实际获得的2022年度报酬合计310.49元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
姜永恒	董事	离任	离任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2022年3月14日，公司因未及时披露负债和货币资金受限情况收到上海证券交易所下发的《关于对吉林华微电子股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（〔2022〕0024号），上海证券交易所做出如下纪律处分决定：对吉林华微电子股份有限公司及时任董事长兼代行董事会秘书夏增文、时任财务总监王晓林予以监管警示。

2022年9月15日，公司因通过法定信息披露渠道发布非上市公司信息披露事项收到上海证券交易所下发的《关于对吉林华微电子股份有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》（2022）119号），上海证券交易所做出如下纪律处分决定：对公司及时任董事长夏增文，时任董事兼首席执行官于胜东，时任董事姜永恒、赵东军，时任财务总监王晓林，时任董事会秘书孙铖，时任独立董事沈波、佟成生、李大沛，时任监事林海、禹彤、欧小霞予以通报批评。

（六）其他

适用 不适用 g

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第六次会议	2022年1月21日	详见《吉林华微电子股份有限公司关于将部分房屋及机器设备抵押贷款的公告》（公告编号2022-008）
第八届董事会第七次会议	2022年1月25日	详见《吉林华微电子股份有限公司关于聘任孙铖先生为公司董事会秘书的公告》（公告编号2022-009）
第八届董事会第八次会议	2022年1月28日	详见《吉林华微电子股份有限公司关于2020年度报告及2021年第三季度报告更正的公告》（公告编号2022-012）
第八届董事会第九次会议	2022年4月27日	详见《吉林华微电子股份有限公司第八届董事会第九次会议决议公告》（公告编号2022-020）
第八届董事会第十次会议	2022年8月17日	详见《吉林华微电子股份有限公司2022年半年度报告全文及其摘要》
第八届董事会第十一次会议	2022年10月28日	详见《吉林华微电子股份有限公司2022年第三季度报告全文》

六、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		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	出席股东大会的次数
夏增文	否	6	6	0	0	0	否	1
于胜东	否	6	6	0	0	0	否	1
赵东军	否	6	6	0	0	0	否	1
姜永恒	否	6	6	0	0	0	否	1
李大沛	是	6	6	5	0	0	否	1
佟成生	是	6	6	5	0	0	否	1
沈波	是	6	6	5	0	0	否	1

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	6
其中：现场会议次数	1
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

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	佟成生、赵东军、沈波
提名委员会	沈波、夏增文、李大沛
薪酬与考核委员会	李大沛、于胜东、佟成生
战略委员会	夏增文、沈波、李大沛

(2). 报告期内审计委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022年1月20日	第八届审计委员会第五次会议	审议通过《吉林华微电子股份有限公司关于将部分土地及房屋抵押贷款的议案》	无
2022年1月27日	第八届审计委员会第六次会议	审议通过《吉林华微电子股份有限公司关于2020年度报告及2021年第三季度报告更正的议案》	无
2022年4月26日	第八届审计委员会第七次会议	审议通过《吉林华微电子股份有限公司2021年度财务决算报告》等14项议案	无
2022年8月16日	第八届审计委员会第八次会议	审议通过《吉林华微电子股份有限公司2022年半年度报告全文及其摘要的议案》	无
2022年10月27日	第八届审计委员会第九次会议	审议通过《吉林华微电子股份有限公司2022年第三季度报告全文的议案》	无

(3). 报告期内提名委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022年1月24日	第八届提名委员会第一次会议	审议通过《吉林华微电子股份有限公司关于聘任孙铖先生为公司董事会秘书的议案》	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022年4月26日	第八届薪酬与考核委员会第一次会议	审议通过《吉林华微电子股份有限公司关于董事、监事、高级管理人员2021年度薪酬的议案》	无

(5). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,799
主要子公司在职员工的数量	529
在职员工的数量合计	2,328
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	15
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,360
销售人员	77
技术人员	701
财务人员	40
行政人员	150
合计	2,328
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	28
本科	609
大专	573
中专及以下	1,118
合计	2,328

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司逐步完善和建立公正、透明的高级管理人员薪酬与绩效管理制度，月度薪酬与年度经济指标分解情况挂钩，按照高级管理人员分管工作绩效指标完成情况，实施对高级管理人员的考核，充分体现了激励与约束并举，责、权、利相结合的分配原则。同时，根据企业发展要求，充分发挥薪酬的激励作用，建立了以岗位薪酬为主，岗位绩效薪酬为辅的薪酬制度。通过岗位评价确定员工岗位薪酬，按照个人能力及工作业绩，对技术和管理人员进行分级分档，不断完善工程技术人员发展通道和薪酬体系，并依据员工所在岗位工作完成情况进行绩效考核，确定员工最终薪酬。在此基础上，公司制定了具体的针对技术研发人员实施的技术创新奖励办法，对营销人员实施的销售业绩提成办法，综合考虑了不同岗位的各自需要，确保公司所有员工的工作积极性。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司始终将人才培养培训作为企业的重点工作之一，以“务实高效”为指导思想，培训内容实用，按需开展，学用结合，有针对性地实施人才培训教育工作。公司围绕经营管理及发展目标，以基本技能提升、专业知识精进、工作思路拓展为主要内容，以提高岗位胜任力和工作绩效为重点，促进员工成长发展和企业整体竞争力的提升。

组织公司各职能部门开展系统性的岗位专业技能和能力提升培训，通过线上与线下教学相结合的方式，开展计划管理、成本管控、六西格玛管理、项目管理、采购价格分析与成本降低、采购沟通技巧、标识管理及销售人员职业素养提升等培训。

组织公司技术人员分类别有针对性地进行培训，入职 1-3 年新人，进行基础知识夯实、技术经验学习，促进新人快速适应岗位工作；入职多年员工旨在提升专业知识深入性，了解外部前沿技术信息，与同行业专业人员技术交流，注重专业技术能力的提升、分享和解决问题思路的开拓，开展包括半导体工艺、PLC 程序、失效分析等培训及分享交流会。

组织公司主管、段长等管理人员培训，提升其领导力、决策力及组织管理能力等，促进效率提升及管理优化；同时组织开展后备管理人才的选拔及培训，有计划地进行管理人员的梯队建设与培养，为公司长远发展做好人才储备。

组织对新入职员工开展企业发展历程、管理理念、组织架构、行业发展现状及趋势、公司主要产品、工艺及设备等方面培训，加快新员工融入速度；同时为每位新入职大学生安排一对一的师傅，举办拜师仪式，师徒互换拜师贴和回徒贴，让师徒结对更具仪式感，师傅为徒弟制定一对一的培训计划，让大学生在工作和生活上都更快融入公司，加快独立自主工作的培养进度，尽早的在工作岗位上实现自身价值。

公司通过分层次分类别的培训，线下培训与线上课程相结合的培训形式，精进丰富的培训内容，不断促进全员综合素质与专业技能的提升，加速人才的培育与成长步伐，为公司经营发展提供强有力的人力资源保障。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《公司章程》及《未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划》的规定，公司分红政策为：

(1) 公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

(2) 根据《公司章程》的规定，在同时满足下列条件的情况下，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 20%：

- ①股利分配不得超过累计可分配利润的范围；
- ②当年每股收益不低于 0.1 元；
- ③当年每股累计可供分配利润不低于 0.2 元；
- ④审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

⑤公司未发生亏损且未发布预亏提示性公告；

⑥公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 10%，且超过 5,000 万元人民币。

（3）公司可以根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，注重股本扩张与业绩增长保持同步，当报告期内每股收益超过 0.35 元时，公司可以考虑进行股票股利分红。

（4）董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在足额现金分配之余，提出并实施股票股利分配预案。

（5）公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见并随董事会决议一并公开披露。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。分红预案应经三分之二以上董事（其中应至少包括过半数的独立董事）同意并通过，方可提交股东大会审议。

（6）公司在上一个会计年度实现盈利，但董事会在上一个会计年度结束后未提出现金利润分配预案的，应在定期报告中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途。独立董事应当对此发表独立意见。

报告期内现金分红情况：公司于 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过了《吉林华微电子股份有限公司 2021 年度利润分配预案》的议案，公司 2021 年年度的利润分配方案以总股本 960,295,304 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金股利 0.37 元（含税），总计派发现金股利 35,530,926.25 元，2021 年度不进行资本公积金转增股本方案。本次利润分配股权登记日为 2022 年 6 月 1 日，除息日为 2022 年 6 月 2 日，现金红利发放日为 2022 年 6 月 2 日，现已实施完毕。

（二）现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.185
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	17,765,463.12
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	57,748,815.77
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 (%)	30.76
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额 (含税)	17,765,463.12
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 (%)	30.76

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司进一步完善对高级管理人员的绩效考评机制，根据公司年度经营大纲，结合职位职能，形成《高级管理人员绩效考核与激励实施方案》，严格按照方案内容组织实施相应的考核与评价，并建立绩效考核结果与薪酬挂钩的激励机制。通过考评机制的建立与实施，有效的督导、引导、激励高级管理人员勤勉尽责，高效履职，充分发挥管理职责，确保并实现了公司的高效运营和经营业绩达标。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求开展内控评价工作，公司现有内控制度能够为公司经营管理、资产安全、财务报告及其相关信息的真实和公允性提供合理的保证，报告期内未发现财务报告及非财务报告存在重大、重要缺陷的情况。下一年度公司将结合发展战略和外部经营环境变化，结合公司所在行业发展态势持续修订、完善各项内部控制管理制度，并保持内部控制体系持续有效运行，进一步推行精细化管控，加强内部控制执行情况的监督检查，持续优化各项业务流程和内控环境，为公司经济效益、战略目标的实现提供合理保障，促进公司健康和高质量发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司现有两家直接控股子公司吉林麦吉柯半导体有限公司和吉林华微斯帕克电气有限公司。两家公司的财务管理、经营决策、人事管理均受公司监督。两家公司的重大事项报告、信息披露管理、关联交易管理等事项需严格遵守公司的《信息披露管理办法》、《关联交易管理办法》等规章制度的要求。此外，公司定期对子公司实施审计监督，根据公司的《内部审计制度》对子公司的经营管理、内部控制等事项进行监督。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计机构众华会计师事务所（特殊普通合伙）出具标准无保留意见的内部控制审计报告（众会字（2023）第 05862 号），审计结论为：华微电子于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

公司内部控制审计报告详见公司 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所披露的《吉林华微电子股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	289.03

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

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

水污染物						
排放口数量	1		分布情况	公司总排口		
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	浓度限值 (mg/L)	达标情况	执行标准
排放口 1	经水处理达标后排放	PH	7.26	6-9	达标	《污水综合排放标准》(GB8978-96)三级标准(1998年1月1日后建设的单位)
		COD _{cr}	8.5	500	达标	
		NH ₃ -N	12.03	16.9	达标	
		F ⁻	5.75	20	达标	
排放总量	1460135.079t		核定的年排放总量	——		
大气污染物						
排放口分布情况				厂房楼顶		
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物名称	最大排放浓度 (mg/m ³)	浓度限值 (mg/m ³)	达标情况	执行标准
排放口	经处理达标后排放	氯化氢	10.6	100	达标	《大气污染物综合排放标准》二级标准(GB16297-1996)(1997年1月1日后建设的单位)
		氟化物	0.57	9.0	达标	
		硫酸雾	1.64	45	达标	
		非甲烷总烃	39.1	120	达标	
		氮氧化物	118	200	达标	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

吉林华微电子股份有限公司建设有污水处理系统和废气治理设施，环保治理设施经过验收合格，公司制订有详细的废水和废气治理设施运行巡检制度和维护保养制度。按照制度对环保治理设施进行日常巡检、维护保养。水污染物和大气污染物均经防治污染设施处理后达标排放，各污染防治设施均正常运行。同时，定期委托具有资质的第三方环境监测公司进行检测，确保环保治理设施运行有效。

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

吉林华微电子股份有限公司依法进行建设项目的环境影响评价，依法取得环保行政许可。

4. 突发环境事件应急预案√适用 不适用

吉林华微电子股份有限公司根据《突发环境事件风险评估报告》制定了《突发环境事件应急预案》，并在属地生态环境局备案。日常运营中，通过定期的培训和演练，增强了员工应对环境突发事件的处置能力，有效地预防了突发环境事件的发生。

5. 环境自行监测方案√适用 不适用

吉林华微电子股份有限公司及各分子公司根据法律法规和相关部门的规定，结合公司实际情况，制定了环境自行监测方案，定期委托具备环境检测资质的第三方检测公司对各项污染物开展自行监测。

吉林华微电子股份有限公司依据《中华人民共和国水污染防治法》、《排污许可管理条例》等法律法规及相关规定，建设污水总排口、大气主要排放口配备了在线监测系统，有具备资质的专业第三方运维公司负责日常运行维护工作，各在线监测数据实时上传至市级环境主管部门污染源监控平台。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况适用 不适用**7. 其他应当公开的环境信息**√适用 不适用

吉林华微电子股份有限公司已根据相关要求完成废水、废气、固体废物排放的相关信息公示工作。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明适用 不适用**(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**√适用 不适用

吉林华微电子股份有限公司及各分子公司始终坚持“减少污染、实现绿色生产，遵纪守法、秉承持续改进”的环境理念，认真贯彻落实国家法律、法规、标准、规范，坚持以 ISO14001 环境管理体系为标准，强化环保目标责任制，削减污染物的排放，提升员工环保意识，推行节能减排及清洁生产。

(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）	870,437
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）	在生产过程中使用减碳技术

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

1. 市场绩效。公司一直致力于完善法人治理结构，坚持依法合规经营，能够真实、准确、完整、及时地进行信息披露。主动接受政府和社会公众的监督，在追求效益和公司可持续发展的同时，始终把股东、债权人、客户、供应商等作为关键利益相关方，与各利益相关方建立和谐互信、共同发展的互利关系。

2. 社会绩效。始终坚持以人为本的核心价值观，关心员工的工作、健康、安全，创造良好环境，切实保护员工的各项权益，提升企业的凝聚力，实现员工与企业的共同成长。

公司在经济发展的同时，时刻不忘所肩负的社会责任，诚信经营，依法纳税，积极参加社会公益事业，主动履行社会责任，追求企业与利益相关方、社会的和谐发展。

3. 环境绩效。公司注重绿色发展，生产设备工艺能耗及企业绿色发展绩效处于行业领先水平，被评为国家级、省级绿色工厂。

公司产品广泛应用于新能源汽车、光伏、电力电子等领域，推进了清洁能源的应用与转换，推动了国家绿色发展，助力国家“双碳”目标落地。

详见同时刊登于上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）的《吉林华微电子股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

(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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、44 重要会计政策和会计估计的变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	700,000
境内会计师事务所审计年限	24
境内会计师事务所注册会计师姓名	奚晓茵、吴聪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	奚晓茵 1 年、吴聪 3 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	众华会计师事务所（特殊普通合伙）	450,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

鉴于众华会计师事务所（特殊普通合伙）在 2021 年年度审计及内部控制审计工作期间，能遵守中国注册会计师审计准则和其它法律法规的规定，对审计工作勤勉尽责，坚持公允、客观的态度进行独立审计，是一家执业经验丰富、资质信誉良好的审计机构，根据公司董事会审计委员会

的提名，经公司 2021 年年度股东大会批准，决定续聘众华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务报告审计机构和内部控制审计机构，对公司会计报表和内部控制规范工作进行审计，聘请期限为一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 4 月 27 日，公司第八届董事会第九次会议审议通过《吉林华微电子股份有限公司关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》，公司预计 2022 年度与深圳吉华微特电子有限公司发生日常关联交易。	具体内容详见 2022 年 4 月 29 日公司刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn 的《吉林华微电子股份有限公司关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》。（公告编号 2022-025）

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

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计						123,299,011.67								
报告期末对子公司担保余额合计（B）						123,299,011.67								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）						123,299,011.67								
担保总额占公司净资产的比例（%）						3.80								
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）						0								
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						0								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						0								
上述三项担保金额合计（C+D+E）						0								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						不适用								
担保情况说明						无								

(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、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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

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) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	120,078
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	112,361
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

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻结情况		股东性 质
					股份状 态	数量	
上海鹏盛 科技实业 有限公司	0	214,326,656	22.32	0	质押	130,000,000	境内非 国有法 人
保宁资本 有限公司 —保宁新 兴市场基 金(美国)	-303,400	8,630,400	0.90	0	无	-	未知

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	2,790,311	7,401,435	0.77	0	无	-	未知
中信证券股份有限公司	-2,092,012	5,104,419	0.53	0	无	-	未知
保宁资本有限公司—保宁新兴市场中小企基金(美国)	-204,400	3,581,930	0.37	0	无	-	未知
中信里昂资产管理有限公司—客户资金	-45,816	3,574,025	0.37	0	无	-	未知
何漳荣	23,900	2,846,819	0.30	0	无	-	未知
戴红	-1,356,600	2,764,864	0.29	0	无	-	未知
杨小勇	1,368,800	2,666,959	0.28	0	无	-	未知
张标	706,059	2,648,361	0.28	0	无	-	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
上海鹏盛科技实业有限公司	214,326,656	人民币普通股	214,326,656				
保宁资本有限公司—保宁新兴市场基金(美国)	8,630,400	人民币普通股	8,630,400				
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	7,401,435	人民币普通股	7,401,435				
中信证券股份有限公司	5,104,419	人民币普通股	5,104,419				
保宁资本有限公司—保宁新兴市场中小企基金(美国)	3,581,930	人民币普通股	3,581,930				
中信里昂资产管理有限公司—客户资金	3,574,025	人民币普通股	3,574,025				
何漳荣	2,846,819	人民币普通股	2,846,819				
戴红	2,764,864	人民币普通股	2,764,864				
杨小勇	2,666,959	人民币普通股	2,666,959				

张标	2,648,361	人民币普通股	2,648,361
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	前十名无限售条件股东中公司未知其他社会股东之间是否存在关联关系，也未知其他社会股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人；前十名股东中，公司控股股东与其他股东之间无关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	上海鹏盛科技实业有限公司
单位负责人或法定代表人	曾涛
成立日期	1995 年 11 月 14 日
主要经营业务	计算机软硬件、电子产品、通讯器材的研发、生产、销售，计算机、电子科技、信息技术、通讯工程领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，医疗器械（具体范围见许可证）的销售、安装、维修、保养，办公设备、机械设备的租赁服务，实业投资，企业资产委托管理，酒店管理，房地产投资，企业资产重组策划咨询服务，制冷设备的销售，国内贸易（除专项审批）及上述相关业务的咨询，附设分支机构。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
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

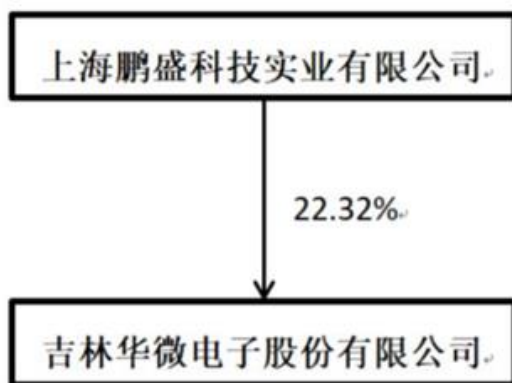
适用 不适用

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

2 自然人

适用 不适用

姓名	曾涛
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任上海鹏盛科技实业有限公司董事长，天津华汉亿兴科技发展有限公司董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

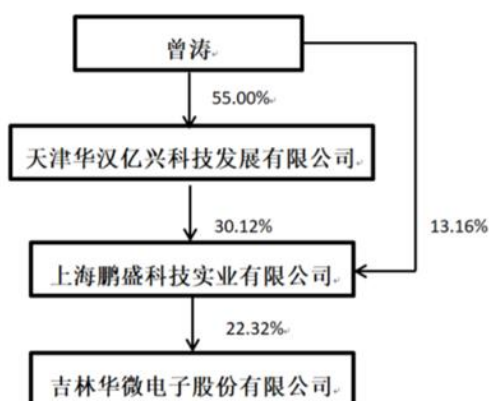
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

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

众会字（2023）第 04816 号

吉林华微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了吉林华微电子股份有限公司（以下简称“华微电子”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华微电子，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：

一、应收账款的减值

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、3。

截至 2022 年 12 月 31 日，华微电子公司合并财务报表中应收账款的余额为 51,655.69 万元，坏账准备合计为 1,902.87 万元。由于应收账款的账面价值较高，对财务报表影响较为重大，坏账准备的计提涉及管理层的专业判断，我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。

管理层通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率计算应收账款预期信用损失。在确定预期信用损失率时，管理层使用历史损失经验，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整得出前瞻性调整后的预期信用损失率。在考虑历史信用损失经验时，管理层综合考虑债务人的信用历史、经营情况、还款能力及应收账款的账龄等信息。在考虑前瞻性信息时，管理层使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境的变化等。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，管理层依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款坏账准备时作出了重大估计，我们将应收账款坏账准备的估计确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1)对华微电子公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

(2) 获取管理层的预期信用损失模型，对管理层使用的基础数据进行了验证并检查了其历史信用损失率计算的准确性；

(3) 通过分析华微电子公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(4) 分析计算华微电子公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，结合合同约定的信用期限，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

(5) 获取华微电子公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账准备计提金额是否准确。

二、存货跌价准备

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、6。

截至 2022 年 12 月 31 日，华微电子存货账面余额 32,628.43 万元，存货跌价准备 1,608.31 万元。公司的存货按成本和可变现净值孰低计量。产成品和库存商品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。在确定存货可变现净值时涉及管理层运用重大会计估计和判断，且存货跌价准备计提对于合并财务报表具有重要性，因此我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

关于存货跌价准备计提情况详见附注五、6 存货。

2、审计应对

(1) 了解和评价管理层与存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 将管理层确定可变现净值时的估计售价、销售费用等与实际发生额进行核对，以评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理；

(3) 结合存货监盘程序，检查存货的数量及状况，并对长库龄存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性；

(4) 检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况，分析存货跌价准备变化的合理性；

(5) 获取公司存货跌价准备计算表，对存货可变现净值以及存货减值计提金额进行复核。

四、其他信息

华微电子管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华微电子 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

华微电子管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估华微电子的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华微电子、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华微电子的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华微电子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微电子不能持续经营。

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

（6）就华微电子集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。

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。

<此页无正文>

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

奚晓茵（项目合伙人）

中国注册会计师

吴聪

中国，上海

2023 年 4 月 26 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：吉林华微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,426,492,039.01	1,486,884,339.66
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		439,092,478.93	639,821,611.21
应收账款		497,528,130.40	399,802,397.46
应收款项融资			
预付款项		28,893,844.38	29,601,764.40
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		48,563,883.35	78,510,905.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		310,201,196.05	180,073,373.45
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		6,402,023.07	17,207,152.58
流动资产合计		2,757,173,595.19	2,831,901,543.87
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		97,254,718.95	53,220,471.88

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		31,630,146.85	19,976,997.69
固定资产		1,802,735,519.57	1,257,546,045.27
在建工程		1,562,448,810.12	1,916,220,982.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,529,607.94	2,584,624.28
无形资产		107,608,182.42	111,528,289.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,940,721.07	532,296.92
递延所得税资产		18,397,896.09	10,306,471.47
其他非流动资产		519,422,060.00	583,203,501.00
非流动资产合计		4,144,967,663.01	3,955,119,680.28
资产总计		6,902,141,258.20	6,787,021,224.15
流动负债：			
短期借款		677,595,929.72	1,169,780,969.63
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		372,129,273.61	355,192,296.97
应付账款		433,795,626.79	423,874,139.70
预收款项			
合同负债		81,967,348.48	138,215,946.60
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		5,154,794.93	11,861,148.67
应交税费		3,284,527.30	3,550,006.44
其他应付款		28,913,383.66	26,391,163.04
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		444,315,568.41	354,961,610.23
其他流动负债		50,067,131.96	17,935,058.29
流动负债合计		2,097,223,584.86	2,501,762,339.57
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,351,494,721.03	1,036,665,524.18
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,589,014.50	1,478,400.36

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		50,805,750.00	19,235,768.73
递延所得税负债		6,008,720.03	7,151,995.66
其他非流动负债		150,000,000.00	
非流动负债合计		1,559,898,205.56	1,064,531,688.93
负债合计		3,657,121,790.42	3,566,294,028.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		960,295,304.00	960,295,304.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,156,121,063.37	1,156,121,063.37
减：库存股			
其他综合收益		-14,150.71	-85,551.53
专项储备			
盈余公积		134,785,353.11	131,164,456.96
一般风险准备			
未分配利润		991,896,516.93	973,299,523.56
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,243,084,086.70	3,220,794,796.36
少数股东权益		1,935,381.08	-67,600.71
所有者权益（或股东权益）合计		3,245,019,467.78	3,220,727,195.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,902,141,258.20	6,787,021,224.15

公司负责人：夏增文 主管会计工作负责人：王晓林 会计机构负责人：朱晓丽

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：吉林华微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,055,730,363.51	1,143,582,695.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		362,716,085.98	559,856,423.19
应收账款		469,596,864.31	367,627,033.78
应收款项融资			
预付款项		23,903,865.28	25,695,112.77
其他应收款		95,242,143.65	122,318,242.81
其中：应收利息			
应收股利			
存货		247,664,660.42	139,873,090.96

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		6,194,769.69	14,657,690.25
流动资产合计		2,261,048,752.84	2,373,610,288.90
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		206,874,718.95	162,840,471.88
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		114,911,085.76	81,212,891.00
固定资产		1,634,732,696.11	1,101,761,273.49
在建工程		1,548,052,776.93	1,907,968,172.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,529,607.94	2,584,624.28
无形资产		107,564,677.95	111,452,592.87
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,940,721.07	532,296.92
递延所得税资产		16,865,797.53	8,608,260.92
其他非流动资产		511,213,100.00	572,394,800.00
非流动资产合计		4,145,685,182.24	3,949,355,383.81
资产总计		6,406,733,935.08	6,322,965,672.71
流动负债：			
短期借款		667,653,410.96	1,117,771,380.59
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		269,723,859.33	273,432,369.91
应付账款		423,797,052.40	395,761,342.41
预收款项			
合同负债		80,635,290.69	134,573,464.05
应付职工薪酬		4,757,541.56	10,089,882.63
应交税费		423,345.10	1,361,372.61
其他应付款		28,553,311.60	25,963,560.70
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		443,065,568.41	353,961,610.23
其他流动负债		47,786,329.65	17,494,550.33
流动负债合计		1,966,395,709.70	2,330,409,533.46
非流动负债：			
长期借款		1,243,854,173.08	977,587,441.99
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		1,589,014.50	1,478,400.36
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		47,555,750.00	15,685,768.73
递延所得税负债		6,008,720.03	7,151,995.66
其他非流动负债		150,000,000.00	
非流动负债合计		1,449,007,657.61	1,001,903,606.74
负债合计		3,415,403,367.31	3,332,313,140.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		960,295,304.00	960,295,304.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,169,331,733.44	1,169,331,733.44
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		134,785,353.11	131,164,456.96
未分配利润		726,918,177.22	729,861,038.11
所有者权益（或股东权益）合计		2,991,330,567.77	2,990,652,532.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,406,733,935.08	6,322,965,672.71

公司负责人：夏增文 主管会计工作负责人：王晓林 会计机构负责人：朱晓丽

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		1,953,144,398.94	2,210,055,245.68
其中：营业收入		1,953,144,398.94	2,210,055,245.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,918,395,500.23	2,104,658,157.83
其中：营业成本		1,540,202,628.72	1,738,897,563.23
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		17,158,949.42	21,294,332.05
销售费用		37,384,234.16	41,825,231.77
管理费用		119,767,399.56	119,895,445.74
研发费用		105,257,620.26	91,867,692.28

财务费用		98,624,668.11	90,877,892.76
其中：利息费用		107,338,271.44	98,118,992.03
利息收入		9,193,239.06	11,639,737.32
加：其他收益		11,229,503.14	4,081,249.01
投资收益（损失以“-”号填列）		16,034,247.07	19,515,519.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		16,034,247.07	15,790,662.61
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-23,371,259.39	-4,751,893.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,439,226.57	-6,173,909.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）		16,422,319.57	218,166.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		52,624,482.53	118,286,220.03
加：营业外收入		14,000.00	
减：营业外支出		159,869.17	381,260.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		52,478,613.36	117,904,959.64
减：所得税费用		-7,273,184.20	1,962,202.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		59,751,797.56	115,942,757.56
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		59,751,797.56	115,942,757.56
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		57,748,815.77	115,707,257.28
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,002,981.79	235,500.28
六、其他综合收益的税后净额		71,400.82	-20,792.17
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值			

变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		71,400.82	-20,792.17
(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		71,400.82	-20,792.17
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		59,823,198.38	115,921,965.39
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		57,820,216.59	115,686,465.11
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,002,981.79	235,500.28
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.06	0.12
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.06	0.12

公司负责人：夏增文 主管会计工作负责人：王晓林 会计机构负责人：朱晓丽

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		1,948,471,662.03	2,087,414,853.15
减：营业成本		1,637,403,776.85	1,694,808,788.18
税金及附加		15,438,803.61	19,166,202.74
销售费用		34,242,995.22	37,913,748.43
管理费用		115,899,310.25	115,868,477.38
研发费用		78,029,606.76	65,437,119.99
财务费用		92,773,024.89	89,996,640.15
其中：利息费用		102,140,517.30	95,646,786.22
利息收入		7,309,645.69	9,962,882.71
加：其他收益		10,111,038.37	2,897,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）		51,295,564.22	18,839,093.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		16,034,247.07	15,790,662.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-23,687,050.97	-5,371,135.71
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-1,912,450.29	-5,048,688.46
资产处置收益（损失以“－”号填列）		16,422,319.57	217,251.18
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		26,913,565.35	75,757,397.13
加：营业外收入			
减：营业外支出		103,374.03	338,529.62
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		26,810,191.32	75,418,867.51
减：所得税费用		-9,398,770.19	-257,646.51
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		36,208,961.51	75,676,514.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		36,208,961.51	75,676,514.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		36,208,961.51	75,676,514.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：夏增文 主管会计工作负责人：王晓林 会计机构负责人：朱晓丽

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,003,269,766.45	1,803,068,448.18
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		18,794,406.86	2,781,624.73
收到其他与经营活动有关的现金		57,008,915.63	29,183,264.92
经营活动现金流入小计		2,079,073,088.94	1,835,033,337.83
购买商品、接受劳务支付的现金		1,182,829,172.76	1,111,052,821.80
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		248,375,869.28	210,259,163.34
支付的各项税费		29,031,676.40	61,380,136.65
支付其他与经营活动有关的现金		127,175,972.94	127,743,831.30
经营活动现金流出小计		1,587,412,691.38	1,510,435,953.09
经营活动产生的现金流量净额		491,660,397.56	324,597,384.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			701,600,000.00
取得投资收益收到的现金			3,724,857.29
处置固定资产、无形资产和其			79,646.01

他长期资产收回的现金净额			
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			399,910,000.00
投资活动现金流入小计			1,105,314,503.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		324,757,051.32	996,854,513.34
投资支付的现金		8,000,000.00	500,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		332,757,051.32	1,496,854,513.34
投资活动产生的现金流量净额		-332,757,051.32	-391,540,010.04
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,528,442,518.76	1,698,550,759.78
收到其他与筹资活动有关的现金			415,600,000.00
筹资活动现金流入小计		1,528,442,518.76	2,114,150,759.78
偿还债务支付的现金		1,624,437,218.94	1,610,734,048.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		143,070,111.58	112,926,927.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		40,000,000.00	308,333.33
筹资活动现金流出小计		1,807,507,330.52	1,723,969,309.82
筹资活动产生的现金流量净额		-279,064,811.76	390,181,449.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,954,884.25	-443,050.08
五、现金及现金等价物净增加额		-112,206,581.27	322,795,774.58
加：期初现金及现金等价物余额		1,338,271,767.51	1,015,475,992.93
六、期末现金及现金等价物余额		1,226,065,186.24	1,338,271,767.51

公司负责人：夏增文 主管会计工作负责人：王晓林 会计机构负责人：朱晓丽

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,689,288,201.33	1,471,282,441.02
收到的税费返还		17,747,896.66	2,467,726.07
收到其他与经营活动有关的现金		54,263,925.69	27,062,694.00
经营活动现金流入小计		1,761,300,023.68	1,500,812,861.09
购买商品、接受劳务支付的现金		976,576,012.02	870,556,392.46
支付给职工及为职工支付的现金		202,966,483.69	175,191,407.81
支付的各项税费		17,961,687.43	46,754,022.46
支付其他与经营活动有关的现金		104,913,405.67	123,568,787.05
经营活动现金流出小计		1,302,417,588.81	1,216,070,609.78
经营活动产生的现金流量净额		458,882,434.87	284,742,251.31
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			600,000,000.00
取得投资收益收到的现金			3,048,431.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			399,910,000.00
投资活动现金流入小计			1,002,958,431.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		303,969,959.93	971,288,678.16
投资支付的现金		8,000,000.00	400,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		311,969,959.93	1,371,288,678.16
投资活动产生的现金流量净额		-311,969,959.93	-368,330,246.93
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,468,500,000.00	1,586,600,759.78
收到其他与筹资活动有关的现金			415,600,000.00
筹资活动现金流入小计		1,468,500,000.00	2,002,200,759.78
偿还债务支付的现金		1,571,237,218.94	1,608,744,048.86
分配股利、利润或偿付利息支		137,875,234.16	110,592,393.05

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		40,000,000.00	308,333.33
筹资活动现金流出小计		1,749,112,453.10	1,719,644,775.24
筹资活动产生的现金流量净额		-280,612,453.10	282,555,984.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,565,312.05	-514,130.30
五、现金及现金等价物净增加额		-126,134,666.11	198,453,858.62
加：期初现金及现金等价物余额		1,012,768,743.00	814,314,884.38
六、期末现金及现金等价物余额		886,634,076.89	1,012,768,743.00

公司负责人：夏增文 主管会计工作负责人：王晓林 会计机构负责人：朱晓丽

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	960,295,304.00				1,156,121,063.37		-85,551.53		131,164,456.96		973,299,523.56		3,220,794,796.36	-67,600.71	3,220,727,195.65
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	960,295,304.00				1,156,121,063.37		-85,551.53		131,164,456.96		973,299,523.56		3,220,794,796.36	-67,600.71	3,220,727,195.65
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							71,400.82		3,620,896.15		18,596,993.37		22,289,290.34	2,002,981.79	24,292,272.13
(一)综							71,400.82				57,748,815.77		57,820,216.59	2,002,981.79	59,823,198.38

合收益总额															
(二)所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三)利润分配								3,620,896.15		-39,151,822.40		-35,530,926.25			-35,530,926.25
1. 提取盈余公积								3,620,896.15		-3,620,896.15					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-35,530,926.25		-35,530,926.25			-35,530,926.25
4. 其他															
(四)所有者权益内部															

结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	960,295,304.00				1,156,121,063.37		-14,150.71		134,785,353.11		991,896,516.93		3,243,084,086.70	1,935,381.08	3,245,019,467.78

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润			其他	小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	960,295,304.00				1,156,121,063.37		-64,759.36		123,596,805.56		879,564,347.24		3,119,512,760.81	-303,100.99	3,119,209,659.82
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	960,295,304.00				1,156,121,063.37		-64,759.36		123,596,805.56		879,564,347.24		3,119,512,760.81	-303,100.99	3,119,209,659.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-20,792.17		7,567,651.40		93,735,176.32		101,282,035.55	235,500.28	101,517,535.83
（一）综合收益总额							-20,792.17				115,707,257.28		115,686,465.11	235,500.28	115,921,965.39
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配									7,567,651.40		-21,972,080.96				-14,404,429.56				-14,404,429.56	
1. 提取盈余公积									7,567,651.40		-7,567,651.40									
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配											-14,404,429.56				-14,404,429.56				-14,404,429.56	
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转																				

2022 年年度报告

留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	960,295,304.00				1,156,121,063.37		-85,551.53		131,164,456.96		973,299,523.56		3,220,794,796.36	-67,600.71	3,220,727,195.65

公司负责人：夏增文 主管会计工作负责人：王晓林 会计机构负责人：朱晓丽

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	960,295,304.00				1,169,331,733.44				131,164,456.96	729,861,038.11	2,990,652,532.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	960,295,304.00				1,169,331,733.44				131,164,456.96	729,861,038.11	2,990,652,532.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,620,896.15	-2,942,860.89	678,035.26
（一）综合收益总额										36,208,961.51	36,208,961.51
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											

2022 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								3,620,896.15	-39,151,822.40	-35,530,926.25	
1. 提取盈余公积								3,620,896.15	-3,620,896.15		
2. 对所有者(或股东)的分配									-35,530,926.25	-35,530,926.25	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	960,295,304.00				1,169,331,733.44				134,785,353.11	726,918,177.22	2,991,330,567.77

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	960,295,304.00				1,169,331,733.44				123,596,805.56	676,156,605.05	2,929,380,448.05
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	960,295,304.00				1,169,331,733.44				123,596,805.56	676,156,605.05	2,929,380,448.05
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									7,567,651.40	53,704,433.06	61,272,084.46
(一) 综合收益总额										75,676,514.02	75,676,514.02

2022 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配							7,567,651.40	-21,972,080.96		-14,404,429.56
1. 提取盈余公积							7,567,651.40	-7,567,651.40		
2. 对所有者(或股东)的分配								-14,404,429.56		-14,404,429.56
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	960,295,304.00				1,169,331,733.44			131,164,456.96	729,861,038.11	2,990,652,532.51

公司负责人：夏增文 主管会计工作负责人：王晓林 会计机构负责人：朱晓丽

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地址、组织形式、总部地址及注册资本

- 1、 注册地址：吉林省吉林市深圳街 99 号
- 2、 组织形式：股份有限公司（上市）
- 3、 办公地址：吉林省吉林市深圳街 99 号
- 4、 注册资本：人民币 960,295,304.00 元

(二) 公司设立情况

本公司设立时，发起人投资入股 68,000,000 股；2001 年经中国证监会证监发行[2001]18 号文核准，于 2001 年 2 月 20 日公开发行人民币普通股 50,000,000 股，每股发行价 8.42 元并于 2001 年 3 月 16 日在上海证券交易所挂牌交易，证券代码 600360；2005 年 9 月，经本公司股东大会通过以 2005 年 6 月 30 日总股本 118,000,000 股为基数，向全体股东以每 10 股转增 10 股，共计转增 118,000,000 股；2007 年 1 月 15 日，本公司向 Bill & Melinda Gates Foundation、汇丰晋信基金管理有限公司、北京环球银证投资顾问有限公司、中国国际金融有限公司、江苏瑞华投资发展有限公司、广发基金管理有限公司等六家公司非公开发行股票 24,800,000 股；2008 年 3 月，经本公司股东大会通过以 2007 年 12 月 31 日总股本 260,800,000 股为基数，向全体股东以每 10 股转增 10 股，共计转增 260,800,000 股。2011 年 5 月，经公司股东大会通过以 2010 年 12 月 31 日总股本 521,600,000 股为基数，向全体股东按每 10 股送 1 股转增 2 股的比例，以未分配利润向全体股东送红股 52,160,000 股，同时以资本公积向全体股东转增股份 104,320,000 股，共计增加股本 156,480,000.00 元。

公司 2013 年非公开发行 60,000,000 股 A 股股票，发行价格为 4.39 元/股。截至 2013 年 4 月 4 日止，本次发行募集资金总额为 263,400,000.00 元，扣除承销费、保荐费及其他发行费用合计 13,739,054.31 元后，募集资金净额为 249,660,945.69 元。其中，计入股本 60,000,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）189,660,945.69 元。

公司 2017 年 8 月因股票期权激励对象行权发行 198,000 股 A 股股票，发行价格为 7.94 元/股。截至 2017 年 8 月 31 日收到股权激励对象出资款 1,572,120.00 元，其中计入股本 198,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）1,374,120.00 元。

公司 2017 年 12 月因股权激励发行限制性股票 1,331 万股 A 股股票，发行价格为 3.98 元/股。截至 2017 年 12 月 13 日止，公司收到激励对象投资款 52,973,800.00 元，其中计入股本 13,310,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）39,663,800.00 元。

公司 2018 年 8 月 30 日的第七届董事会第三次会议决议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》和修改后的章程规定，公司申请减少注册资本人民币 710,000 元。2019 年 1 月 21 日，公司归还 2 名激励对象合计 2,811,600.00 元。

公司 2018 年 12 月 11 日的第七届董事会第五次会议决议通过《吉林华微电子股份有限公司关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》和修改后的章程规定，申请增加注册资本人民币 446,000.00 元，截至 2019 年 1 月 23 日止，已收到增加投资款 1,775,080.00 元。

公司 2019 年 4 月 11 日，公司实际配股发行 212,947,304 股，发行价格为 3.90 元，募集资金净额为 810,948,956.78 元，其中：新增股本 212,947,304.00 元；出资额溢价部分 598,001,652.78 元，全部计入资本公积（股本溢价）。

根据 2019 年 8 月 30 日召开第七届董事会第十四次会议审议通过《吉林华微电子股份有限公司关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司将对激励对象聂嘉宏已授予但尚未解锁的合计 30 万股限制性股票进行回购注销，回购价格为 3.50 元/股。

根据贵公司 2021 年 7 月 16 日的第七届董事会第二十二次会议决议通过《吉林华微电子股份有限公司关于调整限制性股票回购价格的议案》和修改后的章程规定，公司层面未达到激励计划规定的首次授予部分第三期和预留授予部分第二期解除限售条件，因此将对应的限制性股票进行回购注销。公司回购注销其已获授但未解除限售的限制性股票共计 3,676,000 股，回购价格为 3.475 元/股。

经上述股份变更事项后，公司现股本为 960,295,304.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日止，公司无限售流通股为 960,295,304 股。

(三) 公司经营范围

半导体分立器件、集成电路、电力电子产品、汽车电子产品、自动化仪表、电子元件、应用软件的设计、开发、制造与销售。经营本企业自产产品及相关技术的出口业务（国家限定公司经营或禁止出口的商品除外）；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进口的商品除外）；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；有储存（氢气、氧气、氮气）、无储存（砷烷、硼烷、磷烷、氯气、硫酸、盐酸、丙酮）零售、批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(四) 本公司的营业期限：长期

(五) 本财务报告的批准报出日：2023 年 4 月 28 日

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	下属子公司	2022 年度
1	吉林麦吉柯半导体有限公司	合并
2	吉林华微斯帕克电气有限公司	合并
3	深圳斯帕克电机有限公司	合并
4	香港华瑞达科技有限公司	合并

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

经本公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

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

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 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

(3) 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

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

(2) 控制的依据

投资方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，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

(3) 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。

2) 除 1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

(4) 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值

计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

(5) 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对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。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(6) 特殊交易会计处理

1) 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，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，调整资本公积(资本溢价或股本

溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

3) 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

4) 企业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，且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 共同经营参与方的会计处理

合营方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。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外),在将该资产等出售给第三方之前,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方,如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的,按照上述方法进行会计处理;否则,按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款,现金等价物是指企业持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目,于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

(2) 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币,所有者权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

适用 不适用

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的,本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债,或者在交易日终止确认已出售的资产,同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的,终止确认:

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止;
- 2) 该金融资产已转移,且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬;
- 3) 该金融资产已转移,且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,本公司未保留对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（2）金融资产的分类

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产；
- 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；
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- ②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。

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（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- ①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- ②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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第 1) 项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第 2) 项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（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其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，本公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

（3）金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条第 1) 项或第 2) 项情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 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,并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出,不得撤销。

(4) 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具,是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的,本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产,且同时符合下列条件的,本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具,将其作为单独存在的衍生工具处理:

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。
- 2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(5) 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时,对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类,自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日,是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

(6) 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债,按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债,相关交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融资产或金融负债,相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

初始确认后,本公司对不同类别的金融资产,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后,本公司对不同类别的金融负债,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本,以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定:

- ①扣除已偿还的本金。
- ②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定,但下列情况除外:

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,本公司自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,本公司在后续期间,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的,若该金融工具在后续期间因其信用风

险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（7）金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①分类为以摊余成本计量的金融资产和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。

②租赁应收款。

③贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，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是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，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，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，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。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于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（债务工具投资），本公司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，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

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

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

③对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

④对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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。

4) 应收票据及应收账款减值

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

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合 1	承兑人为信用风险较小的银行
应收票据组合 2	其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票
应收账款组合 1	合并范围内关联方款项
应收账款组合 2	账龄组合

5) 其他应收款减值

按照五、10.（7）2）中的描述确认和计量减值。

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

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1	员工借款及备用金
其他应收款组合 2	押金及保证金
其他应收款组合 3	其他往来
其他应收款组合 4	合并范围内关联方往来款

经过测试，上述其他应收款组合 4、一般情况下不计提预期信用损失。

(8) 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

- 1) 属于《企业会计准则第 24 号——套期会计》规定的套期关系的一部分。
- 2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其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。
- 3) 是一项被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- 4) 是一项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（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；
- 3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

- 1) 由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；
- 2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第 1) 规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

（9）报表列示

本公司将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“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

（10）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

（1）应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见五、10. 金融工具

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

（1）应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见五、10. 金融工具

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见五、10. 金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

- (1) 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法
详见五、10. 金融工具

15. 存货

√适用 □不适用

- (1) 存货的类别

存货包括原材料、在产品、自制半成品、委托加工物资、库存商品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

- (2) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

- (3) 确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

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。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。

- (4) 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

- (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次转销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

本公司及其子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。

本公司及其子公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

(1) 划分为持有待售资产的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售资产：

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

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照前款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

2) 可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

(2) 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“5.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

1) 以支付现金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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

2) 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。与发行权益性证券直接相关的费用,按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4) 通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算,长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益。

2) 权益法后续计量

对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算,长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,不调整长期股权投资的初始投资成本;长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时,投资方取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;投资方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;投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的,按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整,并据以确认投资收益和其他综合收益等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的,投资方在其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。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时,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投资方的部分,予以抵销,在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失,按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的,全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资,其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的,无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响,投资方都按照金融工具政策的有关规定,对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益,并对其余部分采用权益法核算。(注:描述该条政策时,应了解企业相关政策与模板政策是否相符)

3) 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算时的留存收益。

4) 处置部分股权的处理

因处置部分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，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，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。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

5) 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

6) 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物，以实际成本进行初始计量。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本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧(摊销)率（%）
建筑物	35	3	2.77

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 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。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	35	3%	2.77%
专用设备	直线法	10	3%	9.70%
通用设备	直线法	15	3%	6.47%
运输设备	直线法	10	3%	9.70%
办公及其他设备	直线法	10	3%	9.70%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

25. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 使用权资产的初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 承租人发生的初始直接费用；
- 4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 使用权资产的后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、软件、专利权及非专利技术等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。软件按使用年限 5-10 年平均摊销，专利权按法律规定的有效年限平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(2). 内部研究开发支出会计政策√适用 不适用

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

30. 长期资产减值√适用 不适用

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，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。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

31. 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报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

长期待摊费用性质	摊销方法	摊销年限
软件使用费及其他	受益期间按直线法摊销	合同约定的服务期，或预计受益期间

32. 合同负债**(1). 合同负债的确认方法**√适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司及其子公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬**(1). 短期薪酬的会计处理方法**√适用 不适用

在职工为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。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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

1) 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

2) 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

②设定受益计划存在资产的，公司将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，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。

③确定应当计入当期损益的金额。

④确定应当计入其他综合收益的金额。

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。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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：

- 1) 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。
- 2) 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。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 租赁负债的初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- ①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- ③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：

- ①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；
- ②“借款”的期限，即租赁期；

- ③ “借入”资金的金额，即租赁负债的金额；
- ④ “抵押条件”，即标的资产的性质和质量；
- ⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。

本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

3) 租赁负债的后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

- ①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；
- ②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；
- ③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

4) 租赁负债的重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

- ①实质固定付款额发生变动；
- ②担保余值预计的应付金额发生变动；
- ③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- ④购买选择权的评估结果发生变化；
- ⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

35. 预计负债

√适用 □不适用

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工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。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

1) 收入确认原则

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。
- ③本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②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。
- ③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。
- ④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。
- ⑤客户已接受该商品。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

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。

合同中存在可变对价的,本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数,但包含可变对价的交易价格,不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

合同中存在重大融资成分的,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。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

客户支付非现金对价的,本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的,参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的,作为可变对价处理。

本公司应付客户(或向客户购买本公司商品的第三方)对价的,将该应付对价冲减交易价格,并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入,但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

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

对于附有销售退回条款的销售,本公司在客户取得相关商品控制权时,按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额确认收入,按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债;同时,按照预期将退回商品转让时的账面价值,扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额,确认为一项资产,即应收退货成本,按照所转让商品转让时的账面价值,扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日,本公司重新估计未来销售退回情况,并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等,本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证,本公司按照《企业会计准则第13号—或有事项》准则进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证,本公司将其作为一项单项履约义务,按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例,将部分交易价格分摊至服务类质量保证,并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时,本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

本公司有权自主决定所交易商品的价格,即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品,则本公司为主要责任人,按照已收或应收对价总额确认收入。否则,本公司为代理人,按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入,该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额,或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

(3) 收入确认的具体方法

本公司从事半导体分立器件及集成电路的设计、制造、加工与销售。本公司半导体分立器件及集成电路产品销售收入确认的标准如下:

境内销售：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

出口销售：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为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，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处

理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(5) 政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

属于其他情况的，直接计入当期损益。

(6) 政策性优惠贷款贴息的处理

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企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：

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。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本公司作为承租人

1) 初始确认

在本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产、租赁负债的会计处理详见 五、28 使用权资产、五、34 租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关租赁分拆的规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 其他和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（3）本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

1) 经营租赁会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（4）转租赁

本公司作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本公司基于原租赁产生的使用权资产，而不是租赁资产，对转租赁进行分类。

（5）售后租回

本公司按照 五、38 收入所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见 五、10 金融工具”。

2) 本公司作为出租人

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》	经公司董事会通过	详见 44. (1) .1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》	经公司董事会通过	详见 44. (1) .2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

其他说明

会计政策变更说明：

1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号对本报告期财务报表无重大影响。

2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”）解释 16 号三个事项的会计处理中：“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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

执行解释 16 号对本报告期财务报表无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	5%、6%、9%及 13%
企业所得税	应纳税所得额	详见注释
城市维护建设税	应纳流转税额	7%

教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

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 (%)
吉林华微电子股份有限公司	15%
吉林麦吉柯半导体有限公司	15%
吉林华微斯帕克电气有限公司	25%
深圳斯帕克电机有限公司	25%
香港华瑞达科技有限公司	8.25%-16.5%

2. 税收优惠

适用 不适用

母公司吉林华微电子股份有限公司为高新技术企业，按国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按 15% 的税率征收。

公司下属子公司吉林麦吉柯半导体有限公司为高新技术企业，按国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按 15% 的税率征收。

公司下属子公司香港华瑞达科技有限公司注册地为香港，自 2018 年 4 月 1 日起，应税利润总额不超过 200 万港币，税率为 8.25%，超过部分税率为 16.5%。

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	10,689.97	10,767.44
银行存款	1,226,054,496.27	1,338,261,000.07
其他货币资金	200,426,852.77	148,612,572.15
合计	1,426,492,039.01	1,486,884,339.66
其中：存放在境外的款项总额	832,207.68	738,320.36
存放财务公司存款		

其他说明

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	149,833,321.82	137,098,484.21
信用证保证金	593,530.95	1,514,087.94
借款保证金	50,000,000.00	10,000,000.00
合计	200,426,852.77	148,612,572.15

注：截止 2022 年 12 月 31 日，借款保证金 10,000,000.00 元对应的借款已到期还款，保证金解除手续尚在办理中。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	439,092,478.93	627,385,646.08
商业承兑票据		12,435,965.13
合计	439,092,478.93	639,821,611.21

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	222,325,999.71
合计	222,325,999.71

(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	46,213,333.84	39,212,943.01
合计	46,213,333.84	39,212,943.01

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	439,092,478.93	100.00			439,092,478.93	640,017,833.91	100.00	196,222.70	0.03	639,821,611.21
其中：										
银行承兑票据	439,092,478.93	100.00			439,092,478.93	627,385,646.08	98.03			627,385,646.08
商业承兑票据						12,632,187.83	1.97	196,222.70	1.55	12,435,965.13
合计	439,092,478.93	/		/	439,092,478.93	640,017,833.91	/	196,222.70	/	639,821,611.21

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

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	
按组合计提坏账准备	196,222.70		196,222.70		
合计	196,222.70		196,222.70		

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

应收票据期末数较期初数减少 200,729,132.28 元, 减少比例 31.37%, 减少原因主要系应收票据到期较多所致。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	490,698,661.03
1 年以内小计	490,698,661.03
1 至 2 年	17,250,675.98
2 至 3 年	95,758.27
3 至 4 年	189,701.88
4 至 5 年	578,301.85
5 年以上	7,743,770.15
合计	516,556,869.16

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	516,556,869.16	100.00	19,028,738.76	3.68	497,528,130.40	414,812,389.37	100.00	15,009,991.91	3.62	399,802,397.46
其中：										
组合1性质组合										
组合2账龄组合	516,556,869.16	100.00	19,028,738.76	3.68	497,528,130.40	414,812,389.37	100.00	15,009,991.91	3.62	399,802,397.46
合计	516,556,869.16	/	19,028,738.76	/	497,528,130.40	414,812,389.37	/	15,009,991.91	/	399,802,397.46

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: 组合 2 账龄组合

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 (%)
1 年以内	490,698,661.03	6,782,063.54	1.38
1 至 2 年	17,250,675.98	3,710,620.40	21.51
2 至 3 年	95,758.27	51,958.44	54.26
3 至 4 年	189,701.88	162,024.38	85.41
4 至 5 年	578,301.85	578,301.85	100.00
5 年以上	7,743,770.15	7,743,770.15	100.00
合计	516,556,869.16	19,028,738.76	3.68

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	15,009,991.91	4,018,746.85				19,028,738.76
合计	15,009,991.91	4,018,746.85				19,028,738.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	106,683,799.49	20.65	1,525,578.33
客户 2	28,187,216.80	5.46	403,077.20
客户 3	20,017,760.00	3.88	286,253.97
客户 4	19,695,404.58	3.81	281,644.29
客户 5	17,039,414.39	3.30	243,663.63
合计	191,623,595.26	37.10	2,740,217.42

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

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	25,574,743.46	88.51	24,114,772.70	81.46
1 至 2 年	528,591.85	1.83	2,814,618.71	9.51
2 至 3 年	144,653.82	0.50	187,299.29	0.63
3 年以上	2,645,855.25	9.16	2,485,073.70	8.40
合计	28,893,844.38	100.00	29,601,764.40	100.00

(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 (%)
吉林省电力有限公司吉林供电公司	9,559,977.31	33.09
吉林港华燃气有限公司	4,678,039.52	16.19
中国石油天然气股份有限公司吉林省吉林市销售分公司	647,460.04	2.24
贺利氏（招远）贵金属材料有限公司	633,959.82	2.19
东丽国际贸易（中国）有限公司	312,912.00	1.08
合计	15,832,348.69	54.79

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	48,563,883.35	78,510,905.11
合计	48,563,883.35	78,510,905.11

其他说明：

适用 不适用

其他应收款期末数较期初数减少 29,947,021.76 元，减少比例 38.14%，减少原因主要系部分客户计提信用减值损失较多及公司收到部分客户回款所致。

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	8,882,346.56
1 年以内小计	8,882,346.56
1 至 2 年	6,585,227.62
2 至 3 年	4,686,548.92
3 至 4 年	57,805,980.63
4 至 5 年	469,870.97
5 年以上	2,161,859.99
合计	80,591,834.69

(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
员工借款及备用金	1,862,676.02	2,167,451.78

押金及保证金	1,770,025.78	2,428,583.98
其他往来	76,959,132.89	86,394,085.45
合计	80,591,834.69	90,990,121.21

(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)	
2022年1月1日余额		11,588,218.65	890,997.45	12,479,216.10
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		18,494,058.70	1,054,676.54	19,548,735.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额		30,082,277.35	1,945,673.99	32,027,951.34

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	
坏账准备	12,479,216.10	19,548,735.24				32,027,951.34
合计	12,479,216.10	19,548,735.24				32,027,951.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广州华微电子技术有限公司	往来款	57,383,426.24	3-4年	71.20	28,691,713.12
深圳吉华微特电子有限公司	设备款、能源费及材料款	13,498,428.22	1-3年	16.75	792,688.11
浙江阳光照明电器集团股份有限公司	保证金	500,000.00	5年以上	0.62	450,000.00
深圳市尚美新科技有限公司	押金及其他	335,849.56	1年以内	0.42	6,716.99
吉林市兴成建设工程有限公司	维修费	319,525.00	1年以内	0.40	6,390.50
合计	/	72,037,229.02	/	89.39	29,947,508.72

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	58,106,291.69	3,146,341.48	54,959,950.21	36,325,512.21	3,182,097.50	33,143,414.71
在产品	71,703,764.92		71,703,764.92	53,112,781.87		53,112,781.87
库存商品	97,181,482.07	10,481,411.68	86,700,070.39	64,312,273.00	11,053,741.99	53,258,531.01
自制半成品	48,656,966.26	2,455,376.26	46,201,590.00	17,614,407.65	2,881,698.20	14,732,709.45
委托加工物资	50,635,820.53		50,635,820.53	25,825,936.41		25,825,936.41
合计	326,284,325.47	16,083,129.42	310,201,196.05	197,190,911.14	17,117,537.69	180,073,373.45

(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	3,182,097.50	1,307,325.34		1,343,081.36		3,146,341.48
库存商品	11,053,741.99	905,058.82		1,477,389.13		10,481,411.68
自制半成品	2,881,698.20	226,842.41		653,164.35		2,455,376.26
合计	17,117,537.69	2,439,226.57		3,473,634.84		16,083,129.42

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

存货期末数较期初数增加 130,127,822.60 元,增加比例 72.26%,增加原因主要系公司在 2022 年四季度进行存货储备,保证春节期间正常发货所致。

10、 合同资产**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资:

适用 不适用

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	6,402,023.07	17,207,152.58
合计	6,402,023.07	17,207,152.58

其他说明

其他流动资产期末数较期初数减少 10,805,129.51 元,减少比例 62.79%,减少原因主要系本期末待抵扣进项税低于年初所致。

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
深圳吉华微特电子有限公司	53,220,471.88			22,200,082.37						75,420,554.25	
吉林华耀半导体有限公司		28,000,000.00		-6,165,835.30						21,834,164.70	
小计	53,220,471.88	28,000,000.00		16,034,247.07						97,254,718.95	
合计	53,220,471.88	28,000,000.00		16,034,247.07						97,254,718.95	

其他说明

长期股权投资期末数较期初数增加 44,034,247.07 元，增加比例 82.74%，增加原因主要系本期投资参股公司及参股公司本期实现利润较多所致。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	35,845,874.79			35,845,874.79
2. 本期增加金额	23,055,446.31			23,055,446.31
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	23,055,446.31			23,055,446.31
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	58,901,321.10			58,901,321.10
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	15,868,877.10			15,868,877.10
2. 本期增加金额	11,402,297.15			11,402,297.15
(1) 计提或摊销	1,393,690.08			1,393,690.08
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	10,008,607.07			10,008,607.07
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	27,271,174.25			27,271,174.25
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	31,630,146.85			31,630,146.85
2. 期初账面价值	19,976,997.69			19,976,997.69

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

截止 2022 年 12 月 31 日，投资性房地产作为抵押物详见第十节财务报告十四、1. 重要承诺事项。

投资性房地产期末数较期初数增加 11,653,149.16 元，增加比例 58.33%，增加原因主要系本期经营租赁房地产增加所致。

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,802,735,519.57	1,257,546,045.27
固定资产清理		
合计	1,802,735,519.57	1,257,546,045.27

其他说明：

适用 不适用

固定资产期末数较期初数增加 545,189,474.30 元，增加比例 43.35%，增加原因主要系本期完工在建工程转固所致。

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	专用设备	运输工具	通用设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	787,259,515.75	1,680,190,418.29	17,330,137.37	205,004,640.22	98,201,194.28	2,787,985,905.91
2. 本期增加金额	394,247,446.25	320,000,180.27		667,287.08	269,958.84	715,184,872.44
(1) 购置	1,499,732.19	1,509,293.25			123,374.34	3,132,399.78
(2) 在建工程转入	392,747,714.06	318,490,887.02		667,287.08	146,584.50	712,052,472.66
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	23,055,446.31	47,591,777.70		1,714.66	445,072.27	71,094,010.94
(1) 处置或报废		47,591,777.70		1,714.66	445,072.27	48,038,564.63
(2) 投资性房地产转出	23,055,446.31					23,055,446.31
4. 期末余额	1,158,451,515.69	1,952,598,820.86	17,330,137.37	205,670,212.64	98,026,080.85	3,432,076,767.41
二、累计折旧						
1. 期初余额	342,095,371.98	947,380,523.21	13,679,249.81	159,786,133.09	67,498,582.55	1,530,439,860.64
2. 本期增加金额	30,158,842.01	108,689,418.73	717,560.53	9,912,165.55	5,126,808.60	154,604,795.42
(1) 计提	30,158,842.01	108,689,418.73	717,560.53	9,912,165.55	5,126,808.60	154,604,795.42
3. 本期减少金额	10,008,607.07	45,264,843.99		706.86	429,250.30	55,703,408.22
(1) 处置或报废		45,264,843.99		706.86	429,250.30	45,694,801.15
(2) 投资性房地产转出	10,008,607.07					10,008,607.07
4. 期末余额	362,245,606.92	1,010,805,097.95	14,396,810.34	169,697,591.78	72,196,140.85	1,629,341,247.84
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) 处置或报废						

4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	796,205,908.77	941,793,722.91	2,933,327.03	35,972,620.86	25,829,940.00	1,802,735,519.57
2. 期初账面价值	445,164,143.77	732,809,895.08	3,650,887.56	45,218,507.13	30,702,611.73	1,257,546,045.27

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
厂房	10,634,008.67

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

截止 2022 年 12 月 31 日，固定资产作为抵押物详见第十节财务报告十四、1.重要承诺事项。

本公司董事会认为：本公司的固定资产于资产负债表日不存在减值迹象，故无需计提减值准备。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,562,448,810.12	1,916,220,982.03
工程物资		
合计	1,562,448,810.12	1,916,220,982.03

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电力电子器件基地项目	1,196,231,263.11		1,196,231,263.11	1,333,239,075.19		1,333,239,075.19
产能优化设备技改项目	363,302,375.72		363,302,375.72	577,560,039.71		577,560,039.71
动力及辅助项目	2,915,171.29		2,915,171.29	5,421,867.13		5,421,867.13
合计	1,562,448,810.12		1,562,448,810.12	1,916,220,982.03		1,916,220,982.03

(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

电力电子器件基地项目	3,985,880,000.00	1,333,239,075.19	255,739,901.98	392,747,714.06		1,196,231,263.11	52.44						募集、自筹
产能优化设备技改项目	856,347,583.83	577,560,039.71	100,694,175.76	314,951,839.75		363,302,375.72							自筹
动力及辅助项目	12,680,090.00	5,421,867.13	1,846,223.01	4,352,918.85		2,915,171.29							自筹
合计	4,854,907,673.83	1,916,220,982.03	358,280,300.75	712,052,472.66		1,562,448,810.12	/	/			/	/	

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,560,170.99	3,560,170.99
2. 本期增加金额	2,241,949.99	2,241,949.99
(1) 租入	2,241,949.99	2,241,949.99
3. 本期减少金额	1,423,127.99	1,423,127.99
处置	1,423,127.99	1,423,127.99
4. 期末余额	4,378,992.99	4,378,992.99
二、累计折旧		
1. 期初余额	975,546.71	975,546.71
2. 本期增加金额	1,296,966.33	1,296,966.33
(1) 计提	1,296,966.33	1,296,966.33
3. 本期减少金额	1,423,127.99	1,423,127.99
(1) 处置	1,423,127.99	1,423,127.99
4. 期末余额	849,385.05	849,385.05
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		

四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,529,607.94	3,529,607.94
2. 期初账面价值	2,584,624.28	2,584,624.28

其他说明：

使用权资产期末数较期初数增加 944,983.66 元，增加比例 36.56%，增加原因主要系本期租赁一年以上资产增加所致。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利及专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	148,552,811.25	4,329,192.74	39,257,398.57	192,139,402.56
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	148,552,811.25	4,329,192.74	39,257,398.57	192,139,402.56
二、累计摊销				
1. 期初余额	43,524,263.84	1,434,269.51	35,652,579.47	80,611,112.82
2. 本期增加金额	2,971,060.08	432,919.20	516,128.04	3,920,107.32
(1) 计提	2,971,060.08	432,919.20	516,128.04	3,920,107.32
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	46,495,323.92	1,867,188.71	36,168,707.51	84,531,220.14
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	102,057,487.33	2,462,004.03	3,088,691.06	107,608,182.42
2. 期初账面价值	105,028,547.41	2,894,923.23	3,604,819.10	111,528,289.74

截止 2022 年 12 月 31 日，无形资产作为抵押物详见第十节财务报告十四、1. 重要承诺事项。

本公司董事会认为：本公司的无形资产于资产负债表日不存在减值迹象，故无需计提减值准备。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
软件使用费及其他	532,296.92	2,345,531.86	937,107.71		1,940,721.07
合计	532,296.92	2,345,531.86	937,107.71		1,940,721.07

其他说明：

长期待摊费用期末数较期初数增加 1,408,424.15 元，增加比例 264.59%，增加原因主要系本期发生计算机信息管理业务费用增加所致。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	67,139,819.52	10,121,327.32	44,367,424.60	6,655,113.70
内部交易未实现利润	4,371,375.13	655,706.27	5,106,616.40	765,992.46

可抵扣亏损				
确认为递延收益的政府补助	50,805,750.00	7,620,862.50	19,235,768.73	2,885,365.31
合计	122,316,944.65	18,397,896.09	68,709,809.73	10,306,471.47

(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
固定资产折旧	40,058,133.53	6,008,720.03	47,679,971.07	7,151,995.66
合计	40,058,133.53	6,008,720.03	47,679,971.07	7,151,995.66

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		435,543.80
可抵扣亏损	34,621,364.02	19,823,557.53
合计	34,621,364.02	20,259,101.33

(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
2022 年		4,966,419.32	
2023 年	8,195.55	4,536,290.56	
2024 年	139,377.82	4,300,122.28	
2025 年	58,887.36	6,020,725.37	
2026 年	53,353.94		
2027 年	34,361,549.35		
合计	34,621,364.02	19,823,557.53	/

其他说明：

√适用 □不适用

递延所得税负债产生的主要原因为：根据吉林省国家税务局吉国税发（2005）36 号文“关于印发《支持国有企业改革若干税收优惠措施》的通知”，“工业企业在 2004 年 7 月 1 日后新购置的固定资产（房屋、建筑物除外），可在现行规定折旧年限的基础上，按不高于 40%的比例缩短折旧年限。工业企业在 2004 年 7 月 1 日前购置并尚未折旧完的固定资产（房屋建筑物除外），自 2004 年 7 月 1 日起，在尚未折旧年限的基础上按不高于 40%的比例缩短折旧年限。”本公司根据

要求将财务处理金额与申报税前扣除金额之间形成的企业所得税税款差异计入“递延所得税负债”科目中核算。

递延所得税资产期末数较期初数增加 8,091,424.62 元，增加比例 78.51%，增加原因主要系收到确认为递延收益的政府补助增加所致。

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购建固定资产款	519,422,060.00		519,422,060.00	583,203,501.00		583,203,501.00
合计	519,422,060.00		519,422,060.00	583,203,501.00		583,203,501.00

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	100,000,000.00	100,000,000.00
保证借款	268,900,000.00	768,550,759.78
信用借款	8,042,518.76	300,000,000.00
质押保证借款	300,000,000.00	
应付利息	653,410.96	1,230,209.85
合计	677,595,929.72	1,169,780,969.63

短期借款分类的说明：

- 1) 期末抵押借款 100,000,000.00 元抵押物情况详见第十节财务报告十四、1. 重要承诺事项；
- 2) 期末保证借款 268,900,000.00 元保证情况详见第十节财务报告十二、5. (4) 关联担保情况；
- 3) 期末质押保证借款 300,000,000.00 元质押物详见第十节财务报告十四、1. 重要承诺事项，保证情况详见第十节财务报告十二、5. (4) 关联担保情况。

短期借款期末数较期初数减少 492,185,039.91 元，减少比例 42.07%，减少原因主要系本期调整负债结构，减少短期借款所致。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	372,129,273.61	355,192,296.97
合计	372,129,273.61	355,192,296.97

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	407,621,184.49	405,762,528.33
1年以上	26,174,442.30	18,111,611.37
合计	433,795,626.79	423,874,139.70

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	81,967,348.48	138,215,946.60
合计	81,967,348.48	138,215,946.60

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

合同负债期末数较期初数减少 56,248,598.12 元，减少比例 40.70%，减少原因主要系一年以内预收款项减少所致。

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,232,837.37	217,312,335.76	222,390,378.20	5,154,794.93
二、离职后福利-设定提存计划	1,628,311.30	24,357,179.78	25,985,491.08	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	11,861,148.67	241,669,515.54	248,375,869.28	5,154,794.93

(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	10,232,837.37	176,561,981.79	181,640,024.23	5,154,794.93
二、职工福利费		16,018,065.44	16,018,065.44	
三、社会保险费		12,853,518.20	12,853,518.20	
其中：医疗保险费		11,967,649.79	11,967,649.79	
工伤保险费		885,868.41	885,868.41	
生育保险费				
四、住房公积金		11,121,634.13	11,121,634.13	
五、工会经费和职工教育经费		757,136.20	757,136.20	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	10,232,837.37	217,312,335.76	222,390,378.20	5,154,794.93

(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	1,571,668.69	23,350,255.57	24,921,924.26	
2、失业保险费	56,642.61	1,006,924.21	1,063,566.82	
3、企业年金缴费				
合计	1,628,311.30	24,357,179.78	25,985,491.08	

其他说明：

√适用 □不适用

应付职工薪酬期末数较期初数减少6,706,353.74元，减少比例56.54%，减少原因主要系尚未到期的工资及福利费低于年初所致。

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	897,981.20	516,908.49
企业所得税	1,935,307.68	2,463,607.76
个人所得税	445,635.93	552,313.89
印花税	5,602.49	16,550.90
城市维护建设税		364.82
教育费附加		260.58
合计	3,284,527.30	3,550,006.44

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	28,913,383.66	26,391,163.04
合计	28,913,383.66	26,391,163.04

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(1). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	9,025,020.74	3,766,171.45
1年以上	19,888,362.92	22,624,991.59
合计	28,913,383.66	26,391,163.04

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√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
中油吉林化建工程股份有限公司	8,629,347.81	未到期
POWRSEMI INTERNATIONAL Co., LTD	1,990,016.46	未到期
长春长城建筑工程有限公司	1,699,625.00	未到期
华友化工国际贸易(上海)有限公司	367,066.00	未到期
众链供应链科技(深圳)有限公司	346,378.00	未到期
合计	13,032,433.27	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	442,925,212.74	353,978,524.59
1 年内到期的租赁负债	1,390,355.67	983,085.64
合计	444,315,568.41	354,961,610.23

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	10,854,188.95	17,935,058.29
银行承兑汇票背书	39,212,943.01	
合计	50,067,131.96	17,935,058.29

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

其他流动负债期末数较期初数增加 32,132,073.67 元，增加比例 179.16%，增加原因主要系应收票据期末未终止确认金额增加所致。

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	331,946,000.00	338,900,000.00
信用借款	81,000,000.00	48,500,000.00
保证借款	644,904,000.00	468,950,000.00
抵押保证借款	132,000,000.00	179,000,000.00
质押保证借款	160,000,000.00	
应付利息	1,644,721.03	1,315,524.18
合计	1,351,494,721.03	1,036,665,524.18

长期借款分类的说明：

- 1) 期末抵押借款 331,946,000.00 元抵押物情况详见第十节财务报告十四、1. 重要承诺事项；
- 2) 期末保证借款 644,904,000.00 元保证情况详见第十节财务报告十二、5. (4) 关联担保情况；
- 3) 期末抵押保证借款 132,000,000.00 元抵押物情况详见第十节财务报告十四、1. 重要承诺事项，保证情况详见第十节财务报告十二、5. (4) 关联担保情况；
- 4) 期末质押保证借款 160,000,000.00 元质押物情况详见第十节财务报告十四、1. 重要承诺事项，保证情况详见第十节财务报告十二、5. (4) 关联担保情况。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

长期借款期末数较期初数增加 314,829,196.85 元，增加比例 30.37%，增加原因主要系本期调整负债结构，增加长期借款所致。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,740,000.89	1,589,691.35
未确认的融资费用	-150,986.39	-111,290.99
合计	1,589,014.50	1,478,400.36

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	19,235,768.73	40,350,000.00	8,780,018.73	50,805,750.00	
合计	19,235,768.73	40,350,000.00	8,780,018.73	50,805,750.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
国家高技术产业发展项目补助	166,666.73			166,666.73		0.00	与资产相关
吉林省高技术产业发展专项资金	64,000.00			32,000.00		32,000.00	与资产相关
国家电子信息产业振兴和技术改造补助	2,120,000.00			1,120,000.00		1,000,000.00	与资产相关
吉林省创新型科技企业资金	358,750.00			65,000.00		293,750.00	与资产相关
吉林市战略性新兴产业科技创新专项资金	500,000.00			100,000.00		400,000.00	与资产相关
吉林省重点产业发展引导资金	500,000.00			100,000.00		400,000.00	与资产相关
吉林省污染减排和大气污染防治专项资金	600,000.00			120,000.00		480,000.00	与资产相关
吉林市高新区科技项目发展资金支持	600,000.00			100,000.00		500,000.00	与资产相关
高新技术产业化项目资助	300,000.00			50,000.00		250,000.00	与资产相关
吉林省中小企	480,000.00			80,000.00		400,000.00	与资产相关

业和民营经济 发展引导资金							
吉林省级经济 结构战略调整 引导资金	1,200,000.00			200,000.00		1,000,000.00	与资产相关
吉林省战略性 新兴产业创新 计划项目扶持 资金	300,000.00			50,000.00		250,000.00	与资产相关
吉林科技创新 专项资金	700,000.00	350,000.00				1,050,000.00	与资产相关
新能源汽车用 IGBT 产品研发 项目补助	300,000.00					300,000.00	与资产相关
信息系统集成 项目	600,000.00					600,000.00	与资产相关
吉林省级重点 产业发展专项 资金	3,850,000.00					3,850,000.00	与资产相关
失业保险特殊 稳岗资助	6,596,352.00			6,596,352.00			与收益相关
先进制造业和 现代服务业发 展专项补助		40,000,000.00				40,000,000.00	与资产相关
合计	19,235,768.73	40,350,000.00		8,780,018.73		50,805,750.00	

其他说明：

√适用 □不适用

递延收益期末数较期初数增加 31,569,981.27 元，增加比例 164.12%，增加原因主要系本期收到与资产相关的政府补助较多所致。

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期预收款	150,000,000.00	
合计	150,000,000.00	

其他说明：

其他非流动负债期末数较期初数增加 150,000,000.00 元，增加原因主要系公司一年以上预收货款增加所致。

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	960,295,304.00						960,295,304.00

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,129,769,361.22			1,129,769,361.22
其他资本公积	26,351,702.15			26,351,702.15
合计	1,156,121,063.37			1,156,121,063.37

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-85,551.53					71,400.82		-14,150.71
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	-85,551.53					71,400.82		-14,150.71
其他综合收益合计	-85,551.53					71,400.82		-14,150.71

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	131,164,456.96	3,620,896.15		134,785,353.11
合计	131,164,456.96	3,620,896.15		134,785,353.11

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	973,299,523.56	879,564,347.24
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	973,299,523.56	879,564,347.24
加:本期归属于母公司所有者的净利润	57,748,815.77	115,707,257.28
减:提取法定盈余公积	3,620,896.15	7,567,651.40
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	35,530,926.25	14,404,429.56
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	991,896,516.93	973,299,523.56

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,932,892,100.52	1,523,171,599.33	2,197,930,042.46	1,729,762,398.91
其他业务	20,252,298.42	17,031,029.39	12,125,203.22	9,135,164.32
合计	1,953,144,398.94	1,540,202,628.72	2,210,055,245.68	1,738,897,563.23

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明:

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,926,530.52	4,339,134.11
教育费附加	1,376,090.09	3,099,381.48
房产税	6,592,906.58	6,481,322.12
土地使用税	5,864,278.32	5,864,278.32
印花税	1,389,232.83	1,492,887.10

环保税	9,911.08	17,328.92
合计	17,158,949.42	21,294,332.05

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售工资	12,205,194.16	16,099,902.09
销售渠道开发费	15,043,026.85	14,660,775.42
差旅费	1,138,458.38	2,540,870.07
办公费及其他	8,997,554.77	8,523,684.19
合计	37,384,234.16	41,825,231.77

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资	46,519,223.38	43,882,405.74
折旧费	18,724,353.47	16,709,121.38
咨询费	6,992,857.04	7,695,395.59
社会保险费	18,301,023.48	16,655,083.66
办公费	6,698,070.01	5,336,561.88
财产保险费	1,711,310.07	1,330,274.57
其他费用	20,820,562.11	28,286,602.92
合计	119,767,399.56	119,895,445.74

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	60,743,754.08	56,249,462.84
人工费	33,660,496.27	28,470,485.75
折旧与摊销	6,754,214.55	3,565,183.02
其他费用	4,099,155.36	3,582,560.67
合计	105,257,620.26	91,867,692.28

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	107,338,271.44	98,118,992.03
利息收入	-9,193,239.06	-11,639,737.32
汇兑净损失	-2,431,591.40	1,380,287.38
银行手续费及担保费	2,911,227.13	3,018,350.67
合计	98,624,668.11	90,877,892.76

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
1) 国家高技术产业发展项目补助	166,666.73	500,000.00
2) 电子信息产业发展基金项目拨款		100,000.00
3) 吉林市高新技术科技创新项目补助		20,000.00
4) 吉林省高技术产业发展专项资金	32,000.00	32,000.00
5) 国家电子信息产业振兴和技术改造补助	1,120,000.00	1,160,000.00
6) 吉林省创新型科技企业资金	65,000.00	65,000.00
7) 吉林市战略性新兴产业科技创新专项资金	100,000.00	100,000.00
8) 吉林省重点产业发展引导资金	100,000.00	100,000.00
9) 吉林市高新区科技项目发展资金支持	100,000.00	100,000.00
10) 吉林省污染减排和大气污染防治专项资金	120,000.00	120,000.00
11) 吉林省科技创新专项资金		500,000.00
12) 吉林省战略性新兴产业创新计划项目扶持资金	50,000.00	50,000.00
13) 高新技术产业化项目资助	50,000.00	50,000.00
14) 吉林省中小企业和民营经济发展引导资金	80,000.00	80,000.00
15) 吉林省级经济结构战略调整引导资金	200,000.00	200,000.00
16) 其他	48,275.50	120,000.00
17) 稳岗补贴	757,208.91	34,249.01
18) 失业保险特殊稳岗资助	6,596,352.00	
19) 省级外经贸发展专项资金		750,000.00
20) 企业新型学徒制培训补助	240,000.00	
21) 省级工业企业和信息化高质量发展专项资金	260,000.00	
22) 一次性留工培训补助	1,144,000.00	
合计	11,229,503.14	4,081,249.01

其他说明：

说明：

1、（1）至（5）与资产相关，系公司六英寸新型功率半导体器件产业化项目、二极管（FRD）研发及产业化、技术中心创新能力项目及 CMOS 集成电路产业化项目已完成，相关资产均投入使用。递延收益中与其相关的政府补助，自长期资产可供使用时起，参照资产的预计使用期进行摊销，计入当年其他收益。

2、（6）至（15）与资产相关，系根据公司各项目已完成，相关资产均投入使用。递延收益中与其相关的政府补助，自长期资产可供使用时起，参照资产的预计使用期进行摊销，计入本年其他收益。

3、（16）与收益相关，根据《关于 2022 年吉林省专利保护发展资金拟立项目的公示》与《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》，公司 2022 年度共收到补助 48,275.50 元。

4、（17）与收益相关，根据吉林市政府《关于实施阶段性社会保险助企纾困政策的通知》（吉人社联〔2022〕60号）；《关于印发阶段性社会保险助企纾困政策实施办法的通知》（吉人社联〔2022〕64号）和《关于扩大阶段性社会保险助企纾困政策实施范围的通知》（吉人社联〔2022〕82号），公司及各子公司2022年收到稳岗补贴757,208.91元。

5、（18）与收益相关，根据《关于报送失业保险特殊稳岗返还重点高新技术企业资金落实情况的通知》，公司2021年度收到失业保险特殊稳岗资助6,596,352.00元，公司2022年失业保险特殊稳岗资助资金已使用完毕，计入本年其他收益。

6、（20）与收益相关，根据《关于申报企业新型学徒制材料的通知》，公司2022年度收到企业新型学徒制培训补助款240,000.00元。

7、（21）与收益相关，根据《关于印发一季度工业稳增长和重点企业春节期间连续生产奖补方案的通知》，公司2022年度收到春节连续生产奖补260,000.00元。

8、（22）与收益相关，根据吉林市政府《吉林市发放首批失业保险稳岗返还补贴公告》，公司及各子公司2022年度收到一次性留工培训补助1,144,000.00元。

其他收益本期数较上年同期数增加7,148,254.13元，增加比例175.15%，增加原因主要系部分与收益相关的政府补助摊销所致。

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	16,034,247.07	15,790,662.61
银行理财产品收益		3,724,857.29
合计	16,034,247.07	19,515,519.90

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	196,222.70	-196,222.70
应收账款坏账损失	-4,018,746.85	-1,327,398.11
其他应收款坏账损失	-19,548,735.24	-3,228,272.71
合计	-23,371,259.39	-4,751,893.52

其他说明：

信用减值损失本期数较上年同期数增加18,619,365.87元，增加原因主要系本期应收账款及其他应收款减值损失增加所致。

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本	-2,439,226.57	-6,173,909.47

减值损失		
合计	-2,439,226.57	-6,173,909.47

其他说明：

资产减值损失本期数较上年同期数减少 3,734,682.90 元，减少原因主要系本期存货跌价准备减少所致。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	16,422,319.57	218,166.26
合计	16,422,319.57	218,166.26

其他说明：

资产处置收益本期数较上年同期数增加 16,204,153.31 元，增加比例 7,427.43%，增加原因主要系本期处置固定资产产生的收益高于上年同期所致。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
其他	14,000.00		14,000.00
合计	14,000.00		14,000.00

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	44,852.76	347,528.47	44,852.76
其中：固定资产处置损失	44,852.76	347,528.47	44,852.76
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			

对外捐赠	70,000.00		70,000.00
其他	45,016.41	33,731.92	45,016.41
合计	159,869.17	381,260.39	159,869.17

其他说明：

营业外支出本期数较上年同期数减少 221,391.22 元，减少比例 58.07%，减少原因主要系本期固定资产处置损失低于上年同期所致。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,961,516.05	2,488,087.75
递延所得税费用	-9,234,700.25	-525,885.67
合计	-7,273,184.20	1,962,202.08

(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	52,478,613.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,871,792.00
子公司适用不同税率的影响	2,106,093.13
调整以前期间所得税的影响	26,208.37
非应税收入的影响	-2,405,137.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	158,004.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,904,013.09
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	5,154,232.40
研发费用加计扣除的影响	-15,280,364.29
所得税费用	-7,273,184.20

其他说明：

√适用 □不适用

所得税费用本期数较上年同期数减少 9,235,386.28 元，减少比例 470.66%，减少原因主要系本期递延所得税费用低于上年同期所致。

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注详见财务报告七、57

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	9,193,239.06	18,389,737.32
其他单位往来	5,016,192.16	2,892,926.59
收到的政府补助	42,799,484.41	7,900,601.01
合计	57,008,915.63	29,183,264.92

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他单位往来	111,115.96	2,000,000.00
期间费用	127,064,856.98	125,743,831.30
合计	127,175,972.94	127,743,831.30

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的设备订购协议款		399,910,000.00
合计		399,910,000.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款保证金及担保费		415,600,000.00
合计		415,600,000.00

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款保证金及担保费	40,000,000.00	308,333.33
支付股权激励减资款		
合计	40,000,000.00	308,333.33

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	59,751,797.56	115,942,757.56

加：资产减值准备	2,439,226.57	6,173,909.47
信用减值损失	23,371,259.39	4,751,893.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	155,998,485.50	119,228,946.49
使用权资产摊销	1,296,966.33	975,546.71
无形资产摊销	3,920,107.32	3,891,825.96
长期待摊费用摊销	937,107.71	755,600.10
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）	-16,422,319.57	-218,166.26
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	44,852.76	347,528.47
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	105,517,181.35	99,930,780.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,034,247.07	-19,515,519.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,091,424.62	1,015,152.30
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,143,275.63	-1,541,037.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	-132,567,049.17	50,504,287.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	120,303,350.74	-297,981,110.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	204,152,659.01	118,351,172.11
其他	-11,814,280.62	121,983,818.72
经营活动产生的现金流量净额	491,660,397.56	324,597,384.74
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,226,065,186.24	1,338,271,767.51
减：现金的期初余额	1,338,271,767.51	1,015,475,992.93
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	-112,206,581.27	322,795,774.58

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,226,065,186.24	1,338,271,767.51

其中：库存现金	10,689.97	10,767.44
可随时用于支付的银行存款	1,226,054,496.27	1,338,261,000.07
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,226,065,186.24	1,338,271,767.51
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

本年末银行承兑汇票保证金作为受到限制的其他货币资金，不构成现金及现金等价物，金额为 200,426,852.77 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	200,426,852.77	承兑汇票保证金、信用证保证金、借款保证金
应收票据	222,325,999.71	应付票据的质押物
投资性房地产	31,630,146.85	借款抵押物
固定资产	753,767,341.83	借款抵押物
无形资产	69,484,728.94	借款抵押物
合计	1,277,635,070.10	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	793,296.67	6.96	5,524,739.95
港币	1,384,937.89	0.89	1,237,123.47
应收账款	-	-	
其中：美元	5,182,461.44	6.96	36,093,768.12

港币	841,362.15	0.89	751,563.55
应付账款	-	-	-
其中：美元	2,943,077.96	6.96	20,497,764.66
预收账款	-	-	-
其中：美元	85,848.84	6.96	597,902.85
预付账款	-	-	-
其中：美元	208,023.17	6.96	1,449,202.08

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	166,666.73	国家高技术产业发展项目补助	166,666.73
与资产相关	32,000.00	吉林省高技术产业发展专项资金	32,000.00
与资产相关	1,120,000.00	国家电子信息产业振兴和技术改造补助	1,120,000.00
与资产相关	65,000.00	吉林省创新型科技企业资金	65,000.00
与资产相关	100,000.00	吉林市战略性新兴产业科技创新专项资金	100,000.00
与资产相关	100,000.00	吉林省重点产业发展引导资金	100,000.00
与资产相关	100,000.00	吉林市高新区科技项目发展资金支持	100,000.00
与资产相关	120,000.00	吉林省污染减排和大气污染防治专项资金	120,000.00
与资产相关	50,000.00	吉林省战略性新兴产业创新计划项目扶持资金	50,000.00
与资产相关	50,000.00	高新技术产业化项目资助	50,000.00
与资产相关	80,000.00	吉林省中小企业和民营经济发展引导资金	80,000.00
与资产相关	200,000.00	吉林省级经济结构调整引导资金	200,000.00
与收益相关	48,275.50	其他	48,275.50
与收益相关	757,208.91	稳岗补贴	757,208.91
与收益相关	6,596,352.00	失业保险特殊稳岗资	6,596,352.00

		助	
与收益相关	240,000.00	企业新型学徒制培训补助	240,000.00
与收益相关	260,000.00	省级工业企业和信息化高质量发展专项资金	260,000.00
与收益相关	1,144,000.00	一次性留工培训补助	1,144,000.00
合计	11,229,503.14		11,229,503.14

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
吉林麦吉柯半导体有限公司	吉林市	吉林市	半导体分立器件制造销售	100.00		设立
吉林华微	吉林市	吉林市	集成电路、	90.50		设立

斯帕克电气有限公司			半导体分立器件、汽车电子等的研发、制造与销售			
深圳斯帕克电机有限公司	深圳市	深圳市	集成电路、半导体分立器件、汽车电子等的研发与销售		90.50	设立
香港华瑞达科技有限公司	香港	香港	工具模具、电子产品、通信电子设备、电力电子产品等销售		100.00	设立

其他说明：

注：深圳斯帕克电机有限公司系吉林华微斯帕克电气有限公司的全资子公司，系本公司间接持股 90.50% 的孙公司。

注：香港华瑞达科技有限公司系吉林麦吉柯半导体有限公司的全资子公司，系本公司间接持股 100% 的孙公司。

(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
吉林华微斯帕克电气有限公司	9.50%	2,002,981.79		1,935,381.08

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

注：吉林华微斯帕克电气有限公司财务数据已合并深圳斯帕克电机有限公司数据。

(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
吉林华微斯帕克电气有限公司	53,059,006.83	46,539,538.58	99,598,545.41	79,226,113.19		79,226,113.19	26,412,748.39	31,837,272.33	58,250,020.72	58,961,607.40		58,961,607.40

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
吉林华微斯帕克电气有限公司	152,530,443.48	21,084,018.90	21,084,018.90	12,812,058.51	45,443,795.68	2,478,950.25	2,478,950.25	18,422,133.90

其他说明:

注:吉林华微斯帕克电气有限公司财务数据已合并深圳斯帕克电机有限公司数据。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳吉华微特电子有限公司	深圳市	深圳市	电子元器件的研发、设计、制造和销售	40.00		权益法

(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
	深圳吉华微特电子有限公司	深圳吉华微特电子有限公司
流动资产	298,645,604.50	228,891,360.11
非流动资产	21,832,353.54	23,044,640.24
资产合计	320,477,958.04	251,936,000.35
流动负债	97,009,989.21	82,365,476.92
非流动负债	34,916,408.20	36,519,168.73
负债合计	131,926,397.41	118,884,645.65
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	188,551,560.63	133,051,354.70
按持股比例计算的净资产份额	75,420,624.25	53,220,541.88

调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	130,200,115.12	110,034,555.35
净利润	55,500,205.93	39,476,656.52
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	55,500,205.93	39,476,656.52
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	21,834,164.70	
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	183,434.71	
—其他综合收益		
—综合收益总额	183,434.71	

注：不重要的联营企业为吉林华耀半导体有限公司。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的金融资产包括应收票据、应收账款和其他应收款，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款和其他应付款和长期借款，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司通过对已有客户信用评级的监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

2. 流动性风险

流动风险，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。本公司综合运用银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性和灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以确保拥有充足的现金偿还到期债务及营运资金需求。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及营运资金需求。

本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

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

项目	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	677,595,929.72			677,595,929.72
应付票据	372,129,273.61			372,129,273.61
应付账款	433,795,626.79			433,795,626.79
其他应付款	28,913,383.66			28,913,383.66
一年内到期的非流动负债	444,315,568.41			444,315,568.41
长期借款		802,572,054.80	548,922,666.23	1,351,494,721.03
合计	1,956,749,782.19	802,572,054.80	548,922,666.23	3,308,244,503.22

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) 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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司不存在重大汇率风险。

(2) 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长短期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求，合理降低利率波动风险。

于 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的短期、长期借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 427.74 万元。

(3) 其他价格风险

其他价格风险，是指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，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
上海鹏盛科技实业有限公司	上海市	计算机软硬件、电子产品、通讯器材系列产品等	20,715.00	22.32	22.32

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

单位：元，币种：人民币

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	统一社会信用代码
吉林麦吉柯半导体有限公司	有限责任公司	吉林市	李斌晖	半导体分立器件制造销售	70,000,000.00	100.00	100.00	91220214764574610L

	公司							
吉林华微斯帕克电气有限公司	有限责任公司	吉林市	赵连奎	集成电路、半导体分立器件、汽车电子等的研发、制造与销售	30,000,000.00	90.50	90.50	91220214059777148C
深圳斯帕克电机有限公司	有限责任公司	深圳市	赵连奎	集成电路、半导体分立器件、汽车电子等的研发与销售	5,000,000.00	90.50	100.00	91440300062706228T
香港华瑞达科技有限公司	有限责任公司	香港	王宏伟	工具模具、电子产品、通信电子设备、电力电子产品等销售	港币 200,000.00	100.00	100.00	

注：香港华瑞达科技有限公司系吉林麦吉柯半导体有限公司全资子公司，系本公司间接持股 100.00%的孙公司。注册资本金 200,000.00 港币。

深圳斯帕克电机有限公司系吉林华微斯帕克电气有限公司的全资子公司，系本公司间接持股 90.50%的孙公司。

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

被投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	本企业持股比例 (%)	本企业在被投资单位表决权比例 (%)	统一社会信用代码
深圳吉华微特电子有限公司	有限责任公司	深圳市	于胜东	电子元器件的研发、设计、制造和销售	10,000,000.00	40	40	91440300319572713X

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

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
吉林华耀半导体有限公司	采购加工费	20,332,468.64			

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
深圳吉华微特电子有限公司	销售原材料	15,515,066.28	8,805,970.85
深圳吉华微特电子有限公司	销售能源及服务费	3,627,563.23	2,779,705.39
吉林华耀半导体有限公司	销售原材料及产品	1,491,770.06	
吉林华耀半导体有限公司	销售能源	3,022,449.99	

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
深圳吉华微特电子有限公司	厂房	969,770.61	733,333.34
吉林华耀半导体有限公司	厂房	1,669,322.75	

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吉林麦吉柯半导体有限公司	8,657,691.75	2022-1-17	2023-4-12	否
吉林麦吉柯半导体有限公司	3,991,319.92	2022-1-17	2023-6-29	否
吉林麦吉柯半导体有限公司	59,000,000.00	2021-11-22	2024-11-21	否
吉林麦吉柯半导体有限公司	49,750,000.00	2022-1-17	2024-12-17	否
吉林华微斯帕克电气有限公司	1,900,000.00	2022-12-13	2023-12-4	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海鹏盛科技实业有限公司	120,000,000.00	2019-6-14	2023-6-13	否
上海鹏盛科技实业有限公司	49,850,000.00	2022-5-30	2025-5-29	否
上海鹏盛科技实业有限公司	147,450,000.00	2019-9-29	2030-5-29	否
上海鹏盛科技实业有限公司	33,000,000.00	2020-1-16	2030-5-29	否
上海鹏盛科技实业有限公司	135,520,000.00	2020-7-23	2030-5-29	否
上海鹏盛科技实业有限公司	33,880,000.00	2020-7-22	2030-5-29	否
上海鹏盛科技实业有限公司	43,200,000.00	2021-6-18	2032-6-7	否
上海鹏盛科技实业有限公司	63,000,000.00	2021-7-27	2032-6-7	否
上海鹏盛科技实业有限公司	59,750,000.00	2022-1-26	2024-12-27	否
上海鹏盛科技实业有限公司	49,750,000.00	2022-1-26	2024-12-23	否
上海鹏盛科技实业有限公司	39,850,000.00	2022-5-30	2025-5-26	否
上海鹏盛科技实业有限公司	160,000,000.00	2022-12-26	2024-2-5	否
吉林麦吉柯半导体有限公司	78,000,000.00	2022-1-21	2025-1-18	否
上海鹏盛科技实业有限公司	27,500,000.00	2022-3-30	2023-3-24	否

上海鹏盛科技实业有限公司	45,000,000.00	2022-10-8	2023-9-25	否
上海鹏盛科技实业有限公司	44,500,000.00	2022-8-31	2023-8-30	否
上海鹏盛科技实业有限公司	100,000,000.00	2022-11-28	2023-11-27	否
上海鹏盛科技实业有限公司	50,000,000.00	2022-8-22	2023-8-21	否
夏增文及其配偶	300,000,000.00	2022-12-26	2023-12-25	否

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：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	3,104,927.07	2,763,860.79

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳吉华微特电子有限公司	6,232,398.68	190,015.43	6,263,026.21	322,974.70
其他应收款	深圳吉华微特电子有限公司	13,498,428.22	792,688.11	20,128,972.17	4,445,141.57
其他应收款	吉林华耀半导体有限公司			2,000,000.00	40,000.00
应收账款	吉林华耀半导体有限公司	1,555,437.40	25,265.71		

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺□适用 不适用**8、其他**□适用 不适用**十三、股份支付****1、股份支付总体情况**□适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**□适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**□适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**□适用 不适用**5、其他**□适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项** 适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额
以财产作抵押取得借款

抵押财产种类	抵押财产净值	接收方	取得借款金额
房屋建筑物以及土地使用权	50,959,827.80	中国进出口银行吉林省分行	70,000,000.00
房屋建筑物以及土地使用权	52,404,101.72	渤海银行股份有限公司长春分行	100,000,000.00
房屋建筑物以及土地使用权	22,499,353.81	中国光大银行股份有限公司吉林分行	120,000,000.00
房屋建筑物以及土地使用权	113,645,254.31	中国农业银行股份有限公司吉林市大东支行	117,000,000.00
房屋建筑物以及土地使用权	178,067,329.51	中国农业银行股份有限公司吉林市大东支行	55,800,000.00
房屋建筑物以及土地使用权及机器设备	40,885,116.67	兴业银行股份有限公司吉林分行	59,000,000.00
房屋建筑物以及土地使用权及机器设备	189,227,528.07	中国建设银行股份有限公司吉林省分行	195,000,000.00
机器设备	207,193,705.73	中国进出口银行吉林省分行	180,000,000.00

以财产作质押取得借款

质押财产种类	质押财产净值	接收方	取得借款金额
存款	10,000,000.00	中国进出口银行吉林省分行	160,000,000.00
存款	30,000,000.00	中国进出口银行吉林省分行	300,000,000.00

截至 2022 年 12 月 31 日，除上述事项外，本公司未发生其他影响本财务报表阅读和理解的重大承诺事项。

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

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	17,765,463.12
经审议批准宣告发放的利润或股利	17,765,463.12

公司2022年度的利润分配预案为：以公司现有总股本960,295,304股为基数，拟每10股派发现金股利0.185元（含税），总计派发现金股利17,765,463.12元，占公司归属于普通股股东净利润的30.76%，剩余39,983,352.65元转至以后年度分配。本年度不进行资本公积金转增股本方案。

经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2022年度归属于母公司所有者的净利润57,748,815.77元；经董事会决议，公司2022年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

以公司现有总股本960,295,304股为基数，拟每10股派发现金股利0.185元（含税），总计派发现金股利17,765,463.12元，占公司归属于普通股股东净利润的30.76%，剩余39,983,352.65元转至以后年度分配。本年度不进行资本公积金转增股本方案。

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

截至本财务报表签发日 2023 年 4 月 26 日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

租赁

公司作为承租人

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息费用	211,435.12	85,363.87
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	841,188.60	不适用
与租赁相关的总现金流出	1,935,500.94	1,184,048.86

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	464,354,600.32
1 年以内小计	464,354,600.32
1 至 2 年	15,048,540.12
2 至 3 年	47,949.53
3 至 4 年	189,701.88
4 至 5 年	578,301.85
5 年以上	7,743,770.15
合计	487,962,863.85

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	487,962,863.85	100.00	18,365,999.54	3.76	469,596,864.31	381,764,311.73	100.00	14,137,277.95	3.70	367,627,033.78
其中：										
组合1应收关联方款项	1,048,517.00	0.21			1,048,517.00	8,561,643.55	2.24			8,561,643.55
组合2账龄组合	486,914,346.85	99.79	18,365,999.54	3.77	468,548,347.31	373,202,668.18	97.76	14,137,277.95	3.79	359,065,390.23
合计	487,962,863.85	/	18,365,999.54	/	469,596,864.31	381,764,311.73	/	14,137,277.95	/	367,627,033.78

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: 组合 2 账龄组合

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 (%)
1 年以内	463,306,083.32	6,619,141.77	1.43
1 至 2 年	15,048,540.12	3,236,749.46	21.51
2 至 3 年	47,949.53	26,018.54	54.26
3 至 4 年	189,701.88	162,017.77	85.41
4 至 5 年	578,301.85	578,301.85	100.00
5 年以上	7,743,770.15	7,743,770.15	100.00
合计	486,914,346.85	18,365,999.54	3.77

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	14,137,277.95	4,228,721.59				18,365,999.54
合计	14,137,277.95	4,228,721.59				18,365,999.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	106,683,799.49	21.86	1,525,578.33
客户 2	28,187,216.80	5.78	403,077.20
客户 3	20,017,760.00	4.10	286,253.97

客户 4	19,695,404.58	4.04	281,644.29
客户 5	17,039,414.39	3.49	243,663.63
合计	191,623,595.26	39.27	2,740,217.42

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	95,242,143.65	122,318,242.81
合计	95,242,143.65	122,318,242.81

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	11,277,232.94
1 年以内小计	11,277,232.94
1 至 2 年	50,866,190.06
2 至 3 年	4,664,416.92
3 至 4 年	57,805,980.63
4 至 5 年	469,870.97
5 年以上	2,161,859.99
合计	127,245,551.51

(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
员工借款及备用金	1,745,338.41	2,073,813.97
押金及保证金	1,770,025.78	1,820,970.00
其他往来	123,730,187.32	130,885,647.12
合计	127,245,551.51	134,780,431.09

(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)	
2022年1月1日余额		11,572,090.83	890,097.45	12,462,188.28
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		18,485,643.04	1,055,576.54	19,541,219.58
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额		30,057,733.87	1,945,673.99	32,003,407.86

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	
坏账准备	12,462,188.28	19,541,219.58				32,003,407.86
合计	12,462,188.28	19,541,219.58				32,003,407.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广州华微电子有限公司	往来款	57,383,426.24	3-4年	45.10	28,691,713.12
吉林华微斯帕克电气有限公司	能源费及往来款	48,787,785.98	1-5年	38.34	
深圳吉华微特电子有限公司	设备款、能源费及材料款	13,498,428.22	1-3年	10.61	792,688.11
浙江阳光照明电器集团股份有限公司	保证金	500,000.00	5年以上	0.39	450,000.00
深圳市尚美新科技有限公司	押金及其他	335,849.56	1年以内	0.26	6,716.99
合计	/	120,505,490.00	/	94.70	29,941,118.22

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	109,620,000.00		109,620,000.00	109,620,000.00		109,620,000.00
对联营、合营企业投资	97,254,718.95		97,254,718.95	53,220,471.88		53,220,471.88
合计	206,874,718.95		206,874,718.95	162,840,471.88		162,840,471.88

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
吉林华微斯帕克电气有限公司	27,150,000.00			27,150,000.00		
吉林麦吉柯半导体有限公司	82,470,000.00			82,470,000.00		
合计	109,620,000.00			109,620,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
深圳吉华微特电子有限公司	53,220,471.88			22,200,082.37						75,420,554.25	
吉林华耀半导体有限公司		28,000,000.00		-6,165,835.30						21,834,164.70	
小计	53,220,471.88	28,000,000.00		16,034,247.07						97,254,718.95	
合计	53,220,471.88	28,000,000.00		16,034,247.07						97,254,718.95	

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,932,961,642.08	1,623,812,382.08	2,079,417,168.30	1,687,854,487.47
其他业务	15,510,019.95	13,591,394.77	7,997,684.85	6,954,300.71
合计	1,948,471,662.03	1,637,403,776.85	2,087,414,853.15	1,694,808,788.18

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	35,261,317.15	
权益法核算的长期股权投资收益	16,034,247.07	15,790,662.61
银行理财收益		3,048,431.23
合计	51,295,564.22	18,839,093.84

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	16,377,466.81	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,229,503.14	
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	-101,016.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,129,143.08	

少数股东权益影响额	2,315.66	
合计	23,374,494.80	

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

适用 不适用

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	1.79	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.06	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：夏增文

董事会批准报送日期：2023年4月28日

修订信息

适用 不适用