

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 2020 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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、本半年度报告未经审计。

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：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

本报告期公司不进行利润分配或资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告中如有涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，均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、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，请查阅董事会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、其他

☐适用 ☒不适用

目 录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况的讨论与分析.....	8
第五节	重要事项.....	13
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	20
第七节	优先股相关情况.....	23
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	23
第九节	公司债券相关情况.....	24
第十节	财务报告.....	25
第十一节	备查文件目录.....	138

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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	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
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 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	夏增文（代）	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、 基本情况变更简介

公司注册地址	吉林省吉林市高新区深圳街99号
公司注册地址的邮政编码	132013
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
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	吉林华微电子股份有限公司董事会秘书处
报告期内变更情况查询索引	无

五、 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	

六、 其他有关资料

☐适用 ☒不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	803,346,536.71	725,082,458.56	10.79
归属于上市公司股东的净利润	18,532,400.35	36,073,286.86	-48.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,831,905.50	31,632,403.74	-49.95
经营活动产生的现金流量净额	173,988,722.28	135,526,294.91	28.38
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,102,356,733.53	3,107,831,715.78	-0.18
总资产	5,546,863,192.51	5,751,631,052.89	-3.56
期末总股本	963,971,304.00	963,971,304.00	

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.02	0.04	-50.00
稀释每股收益(元/股)	0.02	0.04	-50.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.02	0.04	-50.00
加权平均净资产收益率(%)	0.59	1.42	减少0.83个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.51	1.25	减少0.74个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

☐适用 ☒不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-13,622.76	
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	3,190,675.53	
债务重组损益		
除上述各项之外的其他营业外		

收入和支出		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-476,557.92	
合计	2,700,494.85	

十、其他

☐适用 ☒不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司主要从事功率半导体器件的设计研发、芯片制造、封装测试、销售等业务。公司坚持生产、研发、储备相结合的技术开发战略，不断向功率半导体器件的中高端技术及应用领域拓展。公司发挥自身产品设计、工艺设计等综合技术优势，已建立从高端二极管、单双向可控硅、MOS系列产品到第六代 IGBT 国内最齐全、最具竞争力的功率半导体器件产品体系，正逐步由单一器件供应商向整体解决方案供应商转变；同时公司积极向新能源汽车、变频家电、工业和光伏新兴领域快速拓展，并已取得良好效果，为公司持续发展奠定了坚实的基础。

目前，中国已成为全球最大的功率半导体器件市场，伴随着国内功率器件行业技术水平的不断提升，以及新能源汽车行业的发展、高端制造的崛起，国家军民融合战略的实施与深化，使功率半导体的“中国制造”在中高端市场及国家安全领域的拓展速度在不断加快，中国的功率半导体企业迎来了难得的发展机遇。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

公司经过五十多年的不断积累、完善提升，已成为国内技术领先、产品种类最为齐全的功率半导体器件 IDM 公司，拥有多项功率器件领域的核心专利，涵盖产品设计、工艺制造、封装和 IPM 模块，被评为国家、省级技术创新型企业。先进、成熟的工艺技术平台、高品质的产品、迅捷专业的服务，为企业赢得了良好的市场口碑。

1、公司坚持产品创新与技术创新，在功率半导体器件中深耕细作，持续推出新产品、加强技术创新工作，推动公司向功率半导体器件中高端领域不断拓展；目前公司已掌握众多高端功率半导体器件的核心设计技术、终端设计、工艺控制技术，如 VLD 终端、1700V 以上高压产品技术、深槽刻蚀技术、薄片技术等等，并积极布局以 SiC 和 GaN 为代表的第三代半导体器件技术，逐步具备向客户提供整体解决方案的能力。

2、依托优秀的技术平台，深化技术营销模式，在新能源汽车、工业领域、高可靠性市场等战略性、新兴市场领域取得明显进展。公司技术营销模式已推行多年，随着公司在研发、应用技术

上的不断加大投入，技术营销效果突出，并在战略性、新兴产业中发力明显，这将成为公司未来成长非常重要的核心能力。

3、公司具备国内领先的制造能力。公司拥有 4 英寸、5 英寸与 6 英寸等多条功率半导体晶圆生产线，报告期内，各尺寸晶圆生产能力为 336 万片/年，封装资源为 24 亿只/年，处于国内同行业的领先地位；同时，2017 年开始建设 8 英寸生产线，规划产能为 96 万片/年，项目第一期预计在 2020 年 6 月份通线，将进一步提升公司制造能力。公司地处“中国最适宜建厂的城市”——吉林市，稳定的人力资源以及充沛的水力、电力保障，使公司拥有功率半导体制造最为宝贵的“资源优势”。

4、公司坚持通过管理创新，提升公司的经营质量与运营效果，通过持续的工艺技术改造、设备改造优化，不断提升生产效率，缩短交付周期，提升公司市场竞争能力。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，受中美贸易摩擦等外部不确定性因素影响，加速了半导体芯片国产化进程。公司紧紧抓住国产化替代契机，以产业政策为指导，充分发挥自身产品、技术优势，持续推进“产品结构、客户结构、市场结构”调整。同时，加大产品研发投入，加快产品市场推广力度，实现了公司产品在中高端市场的规模化应用。同时，公司充分发挥功率半导体器件设计研发、芯片制造、封装测试为一体的 IDM 企业技术研发优势，积极布局第三代半导体，加速产品转型以及向战略性新兴产业领域的拓展的速度，为公司可持续发展、提升盈利能力以及主营业务增长奠定了坚实的基础。

报告期内，公司实现营业收入 803,346,536.71 元，同比增长 10.79%；实现归属于上市公司股东的净利润 18,532,400.35 元，同比下降 48.63%。

报告期内，公司继续推进职能整合优化工作，垂直整合芯片制造资源，打造芯片制造平台、核心产品工艺技术平台，调整产品结构、优化生产周期、提高产能效率和提升市场交付能力。核心产品分为四大主类，以 IGBT（绝缘栅双极晶体管）、MOSFET（场效应晶体管）、BJT（双极晶体管）为主的全控型功率器件；以 Thyristor（晶体闸流管）为主的半控型功率器件；以 Schottky（肖特基二极管）、FRD（快恢复二极管）为主的不可控型功率二极管器件；以及 IPM（功率模块）。产品种类基本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、消费类电子等领域，在深度挖潜半导体功率器件开发的同时，公司产品结构调整进展迅速，在上半年推出了 TVS（瞬态抑制二极管）、Zener（齐纳二极管）、TSS（半导体放电管）等半导体保护器件。推进全员降本增效，积极挖潜增效空间，通过工艺优化、设备自主调试、备品备件国产化替代、能效管控等手段，增加利润空间；通过远程办公，使公司物流、人员、财务、市场信息等讯息能快速、准确地传输，数据在各业务系统之间高度共享，优化企业资源，提升业务流程效

率，降低企业运营成本；严控销售费用、管理费用、融资费用支出，持续加大研发资金投入，支持公司产品研发快速推进，不断提升公司核心竞争优势，实现可持续发展。

公司通过加快数字化、信息化建设，不断完善 ERP、MES、BPM 管理，有效提高生产、经营、管理效率。通过 PLM 系统落地，加强项目、工艺、BOM 管理，提高开发速度，实现产品全生命周期管理。大力推动两化融合管理体系发展，完善企业信息化环境下新型能力，加快企业数字化转型进程，确保公司经营活动有效实施。

2020 年下半年，公司将继续稳步开拓国内外市场，通过新产品，新领域的市场拓展，促进公司主营业务和利润的增长。同时，通过多元化产品系列平台的合理搭配，有效提升产能利用率，进一步降低产品成本，努力提升公司经营业绩，确保公司平稳发展，切实保障广大股东特别是中小股东的利益，努力回报股东对公司发展给予的支持。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	803,346,536.71	725,082,458.56	10.79
营业成本	660,798,859.87	567,425,856.50	16.46
销售费用	15,325,398.94	18,129,803.13	-15.47
管理费用	43,657,792.34	45,009,986.29	-3.00
财务费用	39,548,550.11	33,311,302.05	18.72
研发费用	19,334,637.60	18,365,204.45	5.28
其他收益	3,190,675.53	4,923,227.39	-35.19
投资收益	8,095,310.77	1,971,224.61	310.67
资产减值损失	-1,081,053.98	784,226.13	-237.85
资产处置收益		74,163.08	-100.00
营业外收入		850,000.00	-100.00
营业外支出	13,622.76	113,655.77	-88.01
归属于母公司所有者的净利润	18,532,400.35	36,073,286.86	-48.63
经营活动产生的现金流量净额	173,988,722.28	135,526,294.91	28.38
投资活动产生的现金流量净额	-555,910,800.42	-622,061,652.21	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-92,058,560.78	736,222,468.10	不适用
研发支出	51,632,843.35	51,562,783.61	0.14

(1) 资产减值损失本期数较上年同期数增加 1,865,280.11 元，增加比例 237.85%，增加原因主要系存货跌价准备高于上年同期所致。

(2) 其他收益本期数较上年同期数减少 1,732,551.86 元，减少比例 35.19%，减少原因主要系本期收到政府补助低于上年同期所致。

(3) 投资收益本期数较上年同期数增加 6,124,086.16 元，增加比例 310.67%，增加原因主要系联营企业投资收益高于上年同期所致。

(4) 资产处置收益本期数较上年同期数减少 74,163.08 元，减少比例 100.00%，减少原因主要系本期处置固定资产产生收益低于上年同期所致。

(5) 营业外收入本期数较上年同期数减少 850,000.00 元，减少比例 100.00%，减少原因主要系本期债务重组收益低于上年同期所致。

(6) 营业外支出本期数较上年同期数减少 100,033.01 元, 减少比例 88.01%, 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。

(7) 归属于母公司所有者的净利润本期数较上年同期数减少 17,540,886.51 元, 减少比例 48.63%, 减少原因①本期公司产品结构调整, 加大高附加值产品的生产及研发投入; ②受国内国际疫情影响及遵从市场规律, 对部分客户销售让利。

(8) 筹资活动产生的现金流量净额本期数较上年同期数减少 828,281,028.88 元, 减少原因主要系上年同期收到配股项目资金所致。

2 其他

(1) 公司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) 其他

☐适用 ☒不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期 末数占总资 产的比例 (%)	本期期末金额较 上年同期期末变 动比例 (%)	情况说明
其他流动资产	404,085,403.69	7.28	4,617,590.71	0.08	8,651.00	其他流动资产期末数较期初数增加 399,467,812.98 元, 增加比例 8,651.00%, 增加原因主要系本期购买理财产品所致。
长期股权投资	32,450,242.94	0.59	24,354,932.17	0.42	33.24	长期股权投资期末数较期初数增加 8,095,310.77 元, 增加比例 33.24%, 增加原因主要系参股公司本期实现利润较多所致。
应付票据	210,231,897.56	3.79	416,307,974.87	7.24	-49.50	应付票据期末数较期初数减少 206,076,077.31 元, 减少比例 49.50%, 减少原因主要系期末应付票据到期结算所致。
合同负债	8,789,344.79	0.16	3,614,450.75	0.06	143.17	合同负债期末数较期初数增加 5,174,894.04 元, 增加比例 143.17%, 增加原因主要系本期预收款销售业务增加所致。
应交税费	8,618,413.90	0.16	5,233,044.65	0.09	64.69	应交税费期末数较期初数增加 3,385,369.25 元, 增加比例 64.69%, 增加原因主要系本期实现所得税增加所致。
少数股东权益	-28,122.72		327,660.41	0.01	-108.58	少数股东权益期末数较期初数减少 355,783.13 元, 减少比例 108.58%, 减少原因主要系本期子公司亏损所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	83,091,739.50	承兑汇票保证金；借款保证金。
应收票据	127,140,158.06	应付票据的质押物
固定资产	263,222,436.00	借款抵押物
无形资产	22,766,399.23	借款抵押物
合计	496,220,732.79	/

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1、 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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 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 2020 年 6 月 30 日，该公司总资产为 585,363,536.92 元，负债 258,328,902.00 元，净资产 327,034,634.92 元，营业收入 265,427,321.72 元，净利润 18,746,586.59 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 2020 年 6 月 30 日，该公司总资产为 40,529,096.26 元，负债 34,019,075.14 元，净资产 6,510,021.12 元，营业收入 4,831,446.32 元，净利润-3,690,125.55 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 2020 年 6 月 30 日, 该公司总资产为 684,093.87 元, 负债 2,490,143.62 元, 净资产 -1,806,049.75 元, 营业收入 1,288,266.68 元, 净利润 -54,959.87 元。

(4) 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 2020 年 6 月 30 日, 该公司总资产为 122,829,762.16 元, 负债 41,703,979.81 元, 净资产 81,125,782.35 元, 营业收入 13,888,534.16 元, 净利润 20,238,276.92 元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 可能面对的风险

☒ 适用 ☐ 不适用

随着中美贸易摩擦不断升级, 经济形势发展存在着不确定性, 短期内可能会对下游市场造成一定不利影响, 会在材料、设备和技术等方面设置壁垒, 会对公司生产设备引进升级、产线增量造成一定影响。

近年来, 国内积极发展半导体产业, 出现了不少晶圆生产线扩产项目及新项目。造成半导体行业专业技术人员持续处于短缺状态, 公司存在技术人员流失风险。

(三) 其他披露事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 20 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2020 年 5 月 21 日

股东大会情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

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

三、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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

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 2019 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 2019 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 2020 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

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、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、收购人处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

八、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

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2020 年 1 月 14 日，公司发布《吉林华微电子股份有限公司关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予部分第二期及预留授予部分第一期解锁暨上市公告》。	详见公司 2020 年 1 月 14 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）上的公告。
2020 年 4 月 28 日，公司召开第七届董事会第二十一次会议和第七届监事会第十四次会议，审议通过了《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》、《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》。	详见公司 2020 年 4 月 30 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）上的公告。
2020 年 7 月 22 日，公司召开第七届董事会第二十二次会议和第七届监事会第十五次会议，审议通过了《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》。	详见公司 2020 年 7 月 23 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）上的公告。
2020 年 8 月 4 日，公司 2017 年限制性股票激励计划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的合计 367.60 万股限制性股票完成回购注销。	详见公司 2020 年 8 月 4 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）上的公告。

(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

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
2020 年 4 月 28 日，公司第七届董事会第二十一次会议审议通过了《吉林华微电子股份有限公司关于 2020 年度日常关联交易预计的议案》。	具体内容详见刊登于《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 2020 年度日常关联交易预计的公告》。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

2 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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	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）							0						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0						
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							52,000,000.00						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							52,000,000.00						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							52,000,000.00						
担保总额占公司净资产的比例（%）							1.68						
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）							00						
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						

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

□适用 √不适用

十三、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

十四、环境信息情况

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

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

华微电子报告期内产生的主要污染物及处理情况如下：

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	7.12	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}	27.9	500	达标	
		NH ₃ -N	18.1	—	达标	
		F ⁻	3.06	10	达标	
排放总量	57.81 万吨		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	0.17	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	5.88	9.0	达标	
		硫酸雾	0.29	45	达标	
		非甲烷总烃	2.64	120	达标	
		氮氧化物	154	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

华微电子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，固体废物送至有经营许可的单位进行处置。

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

华微电子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

华微电子制定了《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，通过定期进行培训和演练，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

华微电子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，对各项污染物开展自行监测。

6. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

√适用 □不适用

财政部于 2017 年 7 月发布了《企业会计准则第 14 号-收入》（财会[2017]22 号），要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行，本公司自规定之日起开始执行。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

第六节 普通股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、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
夏增文	700,000	400,000	0	300,000	股权激励	2020年1月17日
于胜东	510,000	292,500	0	222,500	股权激励	2020年1月17日
赵东军	490,000	280,000	0	210,000	股权激励	2020年1月17日
王晓林	515,000	290,000	0	220,000	股权激励	2020年1月17日
限制性股权激励核心员工	6,688,000	3,964,500	0	2,723,500	股权激励	2020年1月17日
合计	8,903,000	5,227,000	0	3,676,000	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	135,535
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止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	-9,636,550	215,916,656	22.40	0	质押	140,377,673	境内非 国有法 人
中国银行 股份有限 公司—国 泰CES半 导体行业 交易型开 放式指数 证券投资 基金	7,189,762	12,655,403	1.31	0	未知		未知
李金海	8,758,600	8,758,600	0.91	0	未知		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	6,867,224	8,725,424	0.91	0	未知		未知
成雅芝	5,480,000	5,480,000	0.57	0	未知		未知
戴红	939,547	4,104,164	0.43	0	未知		未知
冯群侠	1,480,000	2,871,533	0.30	0	未知		未知
王衍斌	-197,000	2,860,000	0.30	0	未知		未知
姚颖臻	-885,781	2,784,219	0.29	0	未知		未知
吕大海	2,668,800	2,668,800	0.28	0	未知		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	215,916,656			人民币普通股	215,916,656		
中国银行股份有限公司—国泰CES半导体行业交易型开放式指数证券投资基金	12,655,403			人民币普通股	12,655,403		
李金海	8,758,600			人民币普通股	8,758,600		

国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	8,725,424	人民币普通股	8,725,424
成雅芝	5,480,000	人民币普通股	5,480,000
戴红	4,104,164	人民币普通股	4,104,164
冯群侠	2,871,533	人民币普通股	2,871,533
王衍斌	2,860,000	人民币普通股	2,860,000
姚颖臻	2,784,219	人民币普通股	2,784,219
吕大海	2,668,800	人民币普通股	2,668,800
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《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	夏增文	300,000	2020年1月17日	400,000	注
2	王桂莲	300,000	2020年1月17日	400,000	注
3	于胜东	220,000	2020年1月17日	290,000	注
4	赵东军	210,000	2020年1月17日	280,000	注
5	王晓林	222,500	2020年1月17日	292,500	注
6	朱晓丽	210,000	2020年1月17日	280,000	注
7	李强	150,000	2020年1月17日	200,000	注
8	李斌晖	150,000	2020年1月17日	200,000	注
9	田振兴	150,000	2020年1月17日	200,000	注
10	李冬梅	150,000	2020年1月17日	200,000	注
上述股东关联关系或一致行动的说明		前十名有限售条件股东中公司未知与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《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。			

注：1、公司未发生如下任一情形：（1）最近一个会计年度财务会计报告被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；（2）最近一个会计年度财务报告内部控制被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；（3）上市后最近36个月内出现过未按法律法规、公司章程、公开承诺进行利润分配的情形；（4）法律法规规定不得实行股权激励的；（5）中国

证监会认定的其他情形。公司发生上述情形之一的，所有激励对象根据本计划已获授但尚未解除限售的限制性股票应当由公司回购注销

2、激励对象未发生如下任一情形：（1）最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；（2）最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；（3）最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；（4）具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；（5）法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；（6）中国证监会认定的其他情形。

3、第三个解除限售期条件为：2019 年度归属母公司股东净利润相比 2016 年的增长率不低于 240%。

4、激励对象个人层面的考核按照公司现行薪酬与考核的相关规定组织实施，具体考核要求按照《考核管理办法》及公司与各激励对象签署的《限制性股票授予协议书》执行。激励对象只有在达到公司业绩考核目标及个人绩效考核满足条件的前提下，当期限制性股票才能解除限售，具体解除限售额度依据激励对象个人绩效考核结果确定。

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

第七节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

（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情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
夏增文	董事	1,792,415	1,792,415	0	
于胜东	高管	1,112,800	1,112,800	0	
赵东军	董事	1,397,500	1,397,500	0	
姜永恒	董事	260,000	260,000	0	
欧小霞	监事	3,900	3,900	0	
王晓林	高管	1,418,300	1,418,300	0	

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、监事、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☐适用 ☒不适用**二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况**☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	变动情形
于胜东	董事、CEO	选举
佟成生	独立董事	选举
安洪滨	独立董事	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明☒适用 ☐不适用

1、2020 年 4 月 3 日，公司董事会收到公司独立董事安洪滨先生提交的书面辞职报告，安洪滨先生因工作调动的原因，申请辞去公司独立董事及董事会审计委员会主任委员、董事会薪酬与考核委员会委员的职务。安洪滨先生辞职后，将不再担任公司任何职务。

2、2020 年 4 月 28 日，公司召开第七届董事会第二十一次会议，审议通过《吉林华微电子股份有限公司关于补选第七届董事会董事的议案》，补选于胜东先生为公司第七届董事会董事，补选佟成生先生为第七届董事会独立董事，经公司 2020 年 5 月 20 日召开的 2019 年年度股东大会选举通过。

三、其他说明☐适用 ☒不适用**第九节 公司债券相关情况**☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,811,226,980.85	2,473,706,887.43
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		333,328,377.23	362,174,743.38
应收账款		400,563,066.51	453,111,941.02
应收款项融资			
预付款项		26,266,076.63	23,066,791.35
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		130,084,517.54	133,840,197.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		226,835,475.27	217,343,260.17
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		404,085,403.69	4,617,590.71
流动资产合计		3,332,389,897.72	3,667,861,411.67
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		32,450,242.94	24,354,932.17
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		21,475,279.89	21,974,707.29
固定资产		818,086,708.47	871,671,849.72
在建工程		1,162,397,067.55	980,092,903.80
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产		114,805,443.45	116,994,200.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,413,499.57	1,806,009.31
递延所得税资产		8,770,853.55	10,939,919.14
其他非流动资产		55,074,199.37	55,935,118.82
非流动资产合计		2,214,473,294.79	2,083,769,641.22
资产总计		5,546,863,192.51	5,751,631,052.89
流动负债：			
短期借款		871,189,650.68	1,067,219,390.41
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		210,231,897.56	416,307,974.87
应付账款		444,041,081.88	423,957,422.13
预收款项			3,614,450.75
合同负债		8,789,344.79	
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		4,356,317.28	4,517,182.86
应交税费		8,618,413.90	5,233,044.65
其他应付款		51,678,673.26	47,609,031.40
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		2,600,000.00	2,600,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,601,505,379.35	1,971,058,497.07
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		813,888,695.89	638,162,079.45
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		17,986,916.73	20,257,416.76
递延所得税负债		11,153,589.73	13,993,683.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		843,029,202.35	672,413,179.63

负债合计		2,444,534,581.70	2,643,471,676.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		963,971,304.00	963,971,304.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,165,219,163.37	1,165,219,163.37
减：库存股		14,345,320.00	14,437,220.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		120,024,181.30	120,024,181.30
一般风险准备			
未分配利润		867,487,404.86	873,054,287.11
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,102,356,733.53	3,107,831,715.78
少数股东权益		-28,122.72	327,660.41
所有者权益（或股东权益）合计		3,102,328,610.81	3,108,159,376.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,546,863,192.51	5,751,631,052.89

法定代表人：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

2020 年 6 月 30 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,553,564,483.49	2,203,683,639.87
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		267,226,033.51	281,179,616.10
应收账款		333,423,744.74	387,455,280.25
应收款项融资			
预付款项		22,928,468.98	29,128,924.11
其他应收款		153,285,384.84	156,606,354.24
其中：应收利息			
应收股利			
存货		174,991,769.30	166,378,942.58
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		402,328,773.64	2,728,987.84
流动资产合计		2,907,748,658.50	3,227,161,744.99
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		142,070,242.94	133,974,932.17
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		86,803,041.74	88,666,425.32
固定资产		688,052,308.34	731,646,125.83
在建工程		1,109,983,259.87	936,023,913.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		114,681,457.98	116,854,119.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,313,606.77	1,638,072.13
递延所得税资产		5,877,151.67	7,958,482.88
其他非流动资产		51,262,500.00	51,262,500.00
非流动资产合计		2,200,043,569.31	2,068,024,571.61
资产总计		5,107,792,227.81	5,295,186,316.60
流动负债：			
短期借款		819,130,061.64	1,015,159,801.37
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		183,202,902.92	361,889,736.77
应付账款		302,319,120.25	278,002,449.54
预收款项			2,820,026.60
合同负债		8,486,381.15	
应付职工薪酬		3,662,651.60	4,182,852.20
应交税费		4,011,124.80	412,700.92
其他应付款		51,117,681.62	47,365,201.58
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		2,600,000.00	2,600,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,374,529,923.98	1,712,432,768.98
非流动负债：			
长期借款		813,888,695.89	638,162,079.45
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		12,961,916.73	14,507,416.73
递延所得税负债		11,153,589.73	13,993,683.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		838,004,202.35	666,663,179.60

负债合计		2,212,534,126.33	2,379,095,948.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		963,971,304.00	963,971,304.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,178,429,833.44	1,178,429,833.44
减：库存股		14,345,320.00	14,437,220.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		120,024,181.30	120,024,181.30
未分配利润		647,178,102.74	668,102,269.28
所有者权益（或股东权益）合计		2,895,258,101.48	2,916,090,368.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,107,792,227.81	5,295,186,316.60

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		803,346,536.71	725,082,458.56
其中：营业收入		803,346,536.71	725,082,458.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		786,965,509.36	691,309,616.31
其中：营业成本		660,798,859.87	567,425,856.50
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		8,300,270.50	9,067,463.89
销售费用		15,325,398.94	18,129,803.13
管理费用		43,657,792.34	45,009,986.29
研发费用		19,334,637.60	18,365,204.45
财务费用		39,548,550.11	33,311,302.05
其中：利息费用		43,791,470.41	38,309,828.61
利息收入		7,759,318.60	6,063,677.12
加：其他收益		3,190,675.53	4,923,227.39

投资收益（损失以“－”号填列）		8,095,310.77	1,971,224.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,095,310.77	1,971,224.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-1,325,312.83	-1,881,328.74
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-1,081,053.98	784,226.13
资产处置收益（损失以“－”号填列）			74,163.08
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		25,260,646.84	39,644,354.72
加：营业外收入			850,000.00
减：营业外支出		13,622.76	113,655.77
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		25,247,024.08	40,380,698.95
减：所得税费用		7,070,406.85	6,513,887.61
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		18,176,617.23	33,866,811.34
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		18,176,617.23	33,866,811.34
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）		18,532,400.35	36,073,286.86
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-355,783.12	-2,206,475.52
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合			

收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		18,176,617.23	33,866,811.34
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		18,532,400.35	36,073,286.86
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-355,783.12	-2,206,475.52
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.02	0.04
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.02	0.04

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		685,849,258.10	631,217,584.19
减：营业成本		574,589,488.42	492,289,719.42
税金及附加		7,767,675.71	8,525,558.43
销售费用		13,528,416.09	16,033,232.80
管理费用		42,276,084.76	40,906,641.33
研发费用		11,102,707.11	12,128,409.13
财务费用		38,098,603.11	30,414,662.11
其中：利息费用		42,607,182.91	35,136,166.20
利息收入		7,223,464.60	5,256,653.15
加：其他收益		2,383,756.65	2,358,582.53
投资收益（损失以“-”号填列）		8,095,310.77	1,971,224.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,095,310.77	1,971,224.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		-1,301,190.75	-1,577,522.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-847,557.86	582,884.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）			74,163.08
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,816,601.71	34,328,693.98
加：营业外收入			
减：营业外支出		13,586.76	5,778.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,803,014.95	34,322,915.74
减：所得税费用		3,627,898.89	4,842,942.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,175,116.06	29,479,973.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,175,116.06	29,479,973.31
（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		3,175,116.06	29,479,973.31
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		793,426,727.67	778,915,742.28
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,077,151.03	11,963,258.67
收到其他与经营活动有关的现金		8,679,494.10	11,249,737.82
经营活动现金流入小计		809,183,372.80	802,128,738.77
购买商品、接受劳务支付的现金		502,115,210.26	497,343,140.62
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		75,540,948.85	83,744,828.73
支付的各项税费		21,196,292.74	38,132,061.93
支付其他与经营活动有关的现金		36,342,198.67	47,382,412.58
经营活动现金流出小计		635,194,650.52	666,602,443.86
经营活动产生的现金流量净额		173,988,722.28	135,526,294.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其			115,000.00

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			
投资活动现金流入小计			115,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		155,910,800.42	272,176,652.21
投资支付的现金		400,000,000.00	350,000,000.00
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		555,910,800.42	622,176,652.21
投资活动产生的现金流量净额		-555,910,800.42	-622,061,652.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			812,848,075.89
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		544,500,000.00	523,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			400,383.40
筹资活动现金流入小计		544,500,000.00	1,336,748,459.29
偿还债务支付的现金		565,500,000.00	511,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		61,783,560.78	81,686,980.16
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		9,275,000.00	7,089,011.03
筹资活动现金流出小计		636,558,560.78	600,525,991.19
筹资活动产生的现金流量净额		-92,058,560.78	736,222,468.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		533,829.70	411,763.13
五、现金及现金等价物净增加额		-473,446,809.22	250,098,873.93
加：期初现金及现金等价物余额		2,201,582,050.57	1,657,557,679.82
六、期末现金及现金等价物余额		1,728,135,241.35	1,907,656,553.75

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		663,090,919.64	632,582,769.02
收到的税费返还		6,351,418.43	10,493,612.44
收到其他与经营活动有关的现金		8,061,721.25	8,603,068.98
经营活动现金流入小计		677,504,059.32	651,679,450.44
购买商品、接受劳务支付的现金		399,531,228.04	392,971,878.44
支付给职工及为职工支付的现金		62,317,674.42	62,447,329.70
支付的各项税费		14,933,864.42	33,823,510.25
支付其他与经营活动有关的现金		33,844,482.14	43,017,233.72
经营活动现金流出小计		510,627,249.02	532,259,952.11
经营活动产生的现金流量净额		166,876,810.30	119,419,498.33
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			19,898,632.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			115,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			20,013,632.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		155,070,584.82	258,290,273.77
投资支付的现金		400,000,000.00	350,000,000.00
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		555,070,584.82	608,290,273.77
投资活动产生的现金流量净额		-555,070,584.82	-588,276,641.11
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			812,848,075.89
取得借款收到的现金		544,500,000.00	523,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			400,383.40
筹资活动现金流入小计		544,500,000.00	1,336,748,459.29
偿还债务支付的现金		565,500,000.00	509,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支		60,599,273.28	78,548,769.31

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		9,275,000.00	7,089,011.03
筹资活动现金流出小计		635,374,273.28	595,387,780.34
筹资活动产生的现金流量净额		-90,874,273.28	741,360,678.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		358,200.97	411,653.20
五、现金及现金等价物净增加额		-478,709,846.83	272,915,189.37
加：期初现金及现金等价物余额		1,951,183,391.19	1,268,755,204.32
六、期末现金及现金等价物余额		1,472,473,544.36	1,541,670,393.69

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	963,971,304.00				1,165,219,163.37	14,437,220.00			120,024,181.30		873,054,287.11		3,107,831,715.78	327,660.41	3,108,159,376.19
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	963,971,304.00				1,165,219,163.37	14,437,220.00			120,024,181.30		873,054,287.11		3,107,831,715.78	327,660.41	3,108,159,376.19
三、本期增减变动金额（减少以						-91,900.00					-5,566,882.25		-5,474,982.25	-355,783.12	-5,830,765.37

“一” 号填 列)															
(一) 综合收 益总额										18,532,400.35		18,532,400.35	-355,783.12	18,176,617.23	
(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						-91,900.00				-24,099,282.60		-24,007,382.60		-24,007,382.60	
1.提取 盈余公 积															
2.提取 一般风 险准备															
3.对所						-91,900.00				-24,099,282.60		-24,007,382.60		-24,007,382.60	

有者 (或股 东)的 分配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益内 部结转															
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)															
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)															
3. 盈余 公积弥 补亏损															
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 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	963,971,304.00				1,165,219,163.37	14,345,320.00			120,024,181.30		867,487,404.86		3,102,356,733.53	-28,122.72	3,102,328,610.81

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	751,588,000.00				571,947,988.12	36,895,320.00			113,617,303.54		848,214,265.10		2,248,472,236.76	-12,683,350.88	2,235,788,885.88
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	751,588,000.00				571,947,988.12	36,895,320.00			113,617,303.54		848,214,265.10		2,248,472,236.76	-12,683,350.88	2,235,788,885.88

年期初 余额															
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “－” 号填 列）	212,683,304.00				597,229,132.79	-764,625.00					2,323,791.22		813,000,853.01	-2,206,475.52	810,794,377.49
（一） 综合收 益总额											36,073,286.86		36,073,286.86	-2,206,475.52	33,866,811.34
（二） 所有者 投入和 减少资 本	212,683,304.00				597,229,132.79	-442,520.00							810,354,956.79		810,354,956.79
1.所有 者投入 的普通 股	212,683,304.00				597,229,132.79	-442,520.00							810,354,956.79		810,354,956.79
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						-322,105.00					-33,749,495.64		-33,427,390.64		-33,427,390.64

1. 提取 盈余公 积															
2. 提取 一般风 险准备															
3. 对所 有者 (或股 东)的 分配						-322,105.00					-33,749,495.64		-33,427,390.64		-33,427,390.64
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	964,271,304.00				1,169,177,120.91	36,130,695.00			113,617,303.54		850,538,056.32		3,061,473,089.77	-14,889,826.41	3,046,583,263.36

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	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、上年期末余额	963,971,304.00				1,178,429,833.44	14,437,220.00			120,024,181.30	668,102,269.28	2,916,090,368.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	963,971,304.00				1,178,429,833.44	14,437,220.00			120,024,181.30	668,102,269.28	2,916,090,368.02

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-91,900.00				-20,924,166.54	-20,832,266.54
（一）综合收益总额										3,175,116.06	3,175,116.06
（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						-91,900.00				-24,099,282.60	-24,007,382.60
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配						-91,900.00				-24,099,282.60	-24,007,382.60
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	963,971,304.00				1,178,429,833.44	14,345,320.00			120,024,181.30	647,178,102.74	2,895,258,101.48

项目	2019 年半年度										
	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、上年期末余额	751,588,000.00				576,341,899.65	36,895,320.00			113,617,303.54	644,189,865.10	2,048,841,748.29
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	751,588,000.00				576,341,899.65	36,895,320.00			113,617,303.54	644,189,865.10	2,048,841,748.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	212,683,304.00				597,229,132.79	-764,625.00				-4,269,522.33	806,407,539.46
（一）综合收益总额										29,479,973.31	29,479,973.31
（二）所有者投入和减少资本	212,683,304.00				597,229,132.79	-442,520.00					810,354,956.79
1．所有者投入的普通股	212,683,304.00				597,229,132.79	-442,520.00					810,354,956.79
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						-322,105.00				-33,749,495.64	-33,427,390.64
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配						-322,105.00				-33,749,495.64	-33,427,390.64
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	964,271,304.00				1,173,571,032.44	36,130,695.00			113,617,303.54	639,920,342.77	2,855,249,287.75

法定代表人：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

1. 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：963,971,304.00 元

2. 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。

经上述股份变更事项后，公司现股本为 963,971,304 元，截至 2019 年 12 月 31 日止，公司股份限售股为 8,903,000 股，无限售流通股为 955,068,304 股。

3. 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)。

4. 本公司的营业期限：长期

2. 合并财务报表范围

☒ 适用 ☐ 不适用

序号	下属子公司	2019 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

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》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及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 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 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。

本公司在前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

按照三、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	业务往来
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

详见三、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

详见三、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三、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

详见三、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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☐适用 ☒不适用

17. 持有待售资产

☒适用 ☐不适用

(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，然后按照上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

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☐适用 ☒不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☐适用 ☒不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☐适用 ☒不适用

21. 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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“3.5 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。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，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的当期损益。

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

(1) 固定资产确认条件

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%	9.7%
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

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

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

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

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

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

(1) 销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

(2) 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

(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

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

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

(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

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)
财政部于 2017 年 7 月发布了《企业会计准则第 14 号—收入》(财会[2017]22 号), 要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行, 本公司自规定之日起开始执行。	经公司董事会通过	详见其他说明

其他说明:

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 14 号——收入》(财会〔2017〕22 号)相关规定, 根据累积影响数, 调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 对可比期间信息不予调整, 本公司将原“预收款项”调整为按照新收入准则规定的分类“合同负债”。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	2,473,706,887.43	2,473,706,887.43	
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	362,174,743.38	362,174,743.38	
应收账款	453,111,941.02	453,111,941.02	
应收款项融资			
预付款项	23,066,791.35	23,066,791.35	

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	133,840,197.61	133,840,197.61	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	217,343,260.17	217,343,260.17	
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	4,617,590.71	4,617,590.71	
流动资产合计	3,667,861,411.67	3,667,861,411.67	
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	24,354,932.17	24,354,932.17	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	21,974,707.29	21,974,707.29	
固定资产	871,671,849.72	871,671,849.72	
在建工程	980,092,903.80	980,092,903.80	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	116,994,200.97	116,994,200.97	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,806,009.31	1,806,009.31	
递延所得税资产	10,939,919.14	10,939,919.14	
其他非流动资产	55,935,118.82	55,935,118.82	
非流动资产合计	2,083,769,641.22	2,083,769,641.22	
资产总计	5,751,631,052.89	5,751,631,052.89	
流动负债：			
短期借款	1,067,219,390.41	1,067,219,390.41	
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	416,307,974.87	416,307,974.87	
应付账款	423,957,422.13	423,957,422.13	
预收款项	3,614,450.75		-3,614,450.75
合同负债		3,614,450.75	3,614,450.75
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	4,517,182.86	4,517,182.86	
应交税费	5,233,044.65	5,233,044.65	
其他应付款	47,609,031.40	47,609,031.40	
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	2,600,000.00	2,600,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,971,058,497.07	1,971,058,497.07	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	638,162,079.45	638,162,079.45	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	20,257,416.76	20,257,416.76	
递延所得税负债	13,993,683.42	13,993,683.42	
其他非流动负债			
非流动负债合计	672,413,179.63	672,413,179.63	
负债合计	2,643,471,676.70	2,643,471,676.70	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	963,971,304.00	963,971,304.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,165,219,163.37	1,165,219,163.37	
减：库存股	14,437,220.00	14,437,220.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	120,024,181.30	120,024,181.30	
一般风险准备			
未分配利润	873,054,287.11	873,054,287.11	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	3,107,831,715.78	3,107,831,715.78	
少数股东权益	327,660.41	327,660.41	
所有者权益（或股东权益）合计	3,108,159,376.19	3,108,159,376.19	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,751,631,052.89	5,751,631,052.89	

各项目调整情况的说明：

☐适用 ☒不适用

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	2,203,683,639.87	2,203,683,639.87	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	281,179,616.10	281,179,616.10	
应收账款	387,455,280.25	387,455,280.25	
应收款项融资			
预付款项	29,128,924.11	29,128,924.11	
其他应收款	156,606,354.24	156,606,354.24	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	166,378,942.58	166,378,942.58	
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	2,728,987.84	2,728,987.84	
流动资产合计	3,227,161,744.99	3,227,161,744.99	
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	133,974,932.17	133,974,932.17	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	88,666,425.32	88,666,425.32	
固定资产	731,646,125.83	731,646,125.83	
在建工程	936,023,913.98	936,023,913.98	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	116,854,119.30	116,854,119.30	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,638,072.13	1,638,072.13	
递延所得税资产	7,958,482.88	7,958,482.88	
其他非流动资产	51,262,500.00	51,262,500.00	
非流动资产合计	2,068,024,571.61	2,068,024,571.61	
资产总计	5,295,186,316.60	5,295,186,316.60	
流动负债:			
短期借款	1,015,159,801.37	1,015,159,801.37	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	361,889,736.77	361,889,736.77	
应付账款	278,002,449.54	278,002,449.54	
预收款项	2,820,026.60		-2,820,026.60
合同负债		2,820,026.60	2,820,026.60

应付职工薪酬	4,182,852.20	4,182,852.20	
应交税费	412,700.92	412,700.92	
其他应付款	47,365,201.58	47,365,201.58	
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	2,600,000.00	2,600,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,712,432,768.98	1,712,432,768.98	
非流动负债：			
长期借款	638,162,079.45	638,162,079.45	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,507,416.73	14,507,416.73	
递延所得税负债	13,993,683.42	13,993,683.42	
其他非流动负债			
非流动负债合计	666,663,179.60	666,663,179.60	
负债合计	2,379,095,948.58	2,379,095,948.58	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	963,971,304.00	963,971,304.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,178,429,833.44	1,178,429,833.44	
减：库存股	14,437,220.00	14,437,220.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	120,024,181.30	120,024,181.30	
未分配利润	668,102,269.28	668,102,269.28	
所有者权益（或股东权益）合计	2,916,090,368.02	2,916,090,368.02	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,295,186,316.60	5,295,186,316.60	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起开始执行《企业会计准则第 14 号——收入》（财会[2017]22 号）新收入准则，将预收款项科目调整至合同负债科目列示。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

√适用 □不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》（财会〔2017〕22 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。

本公司作为境内上市企业，于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整 2020 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

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	应纳税销售额	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%

2. 税收优惠

☒适用 ☐不适用

根据科学技术部火炬高新技术产业开发中心《关于公示吉林省 2017 年第一批拟认定高新技术企业备案的复函》，本公司及子公司麦吉柯被认定为高新技术企业，认定有效期为 3 年（2017 年至 2019 年），2020 年的高新技术企业认定尚在进行中，根据相关政策本期暂按 15% 的税率计缴企业所得税。

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	841,332.10	11,997.56
银行存款	1,727,293,909.25	2,201,570,053.01
其他货币资金	83,091,739.50	272,124,836.86
合计	1,811,226,980.85	2,473,706,887.43
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

其他货币资金明细：

项目	期末余额	期初余额
承兑汇票保证金	74,091,739.50	261,998,446.19
信用证保证金		1,126,390.67
借款保证金	9,000,000.00	9,000,000.00
合计	83,091,739.50	272,124,836.86

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	333,328,377.23	362,174,743.38
商业承兑票据		
合计	333,328,377.23	362,174,743.38

(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	127,140,158.06
商业承兑票据	
合计	127,140,158.06

(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	44,532,911.02	
商业承兑票据		
合计	44,532,911.02	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	399,431,774.65
1 至 2 年	4,146,039.30
2 至 3 年	4,406,960.02
3 至 4 年	2,462,419.86
4 至 5 年	
5 年以上	1,196,259.53
合计	411,643,453.36

(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	411,643,453.36	100.00	11,080,386.85	2.69	400,563,066.51	465,247,257.90	100.00	12,135,316.88	2.61	453,111,941.02
其中：										
组合 1 性质组合										
组合 2 账龄组合	411,643,453.36	100.00	11,080,386.85	2.69	400,563,066.51	465,247,257.90	100.00	12,135,316.88	2.61	453,111,941.02
合计	411,643,453.36	/	11,080,386.85	/	400,563,066.51	465,247,257.90	/	12,135,316.88	/	453,111,941.02

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	399,431,774.65	5,152,669.89	1.29
1 至 2 年	4,146,039.30	1,231,788.28	29.71
2 至 3 年	4,406,960.02	1,635,863.56	37.12
3 至 4 年	2,462,419.86	1,863,805.59	75.69
4 至 5 年			
5 年以上	1,196,259.53	1,196,259.53	100.00
合计	411,643,453.36	11,080,386.85	2.69

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	12,135,316.88		1,054,930.03			11,080,386.85
合计	12,135,316.88		1,054,930.03			11,080,386.85

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

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额比例 (%)
客户 1	客户	37,067,454.79	一年以内	9.00
客户 2	客户	24,845,240.25	一年以内	6.04
客户 3	客户	20,286,758.91	一年以内	4.93

客户 4	客户	20,120,547.23	一年以内	4.89
客户 5	客户	15,625,431.79	一年以内	3.80
合计		117,945,432.97		28.65

(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	21,556,298.57	82.07	19,839,591.68	86.01
1 至 2 年	1,854,533.96	7.06	1,001,748.66	4.34
2 至 3 年	732,831.02	2.79	1,333,575.68	5.78
3 年以上	2,122,413.08	8.08	891,875.33	3.87
合计	26,266,076.63	100.00	23,066,791.35	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	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
吉林省电力有限公司吉林供电公司	供应商	8,977,499.34	1 年以内	未到期
浪潮（北京）电子信息产业有限公司	供应商	777,790.00	1 年以内	未到期
中石油昆仑燃气有限公司吉林市昌邑区分公司	供应商	635,936.90	1 年以内	未到期
吉林市水务股份有限公司	供应商	590,544.62	1 年以内	未到期
吉林港华燃气有限公司	供应商	526,171.47	1 年以内	未到期
合计		11,507,942.33		

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	130,084,517.54	133,840,197.61
合计	130,084,517.54	133,840,197.61

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年以内小计	120,352,784.66
1至2年	6,061,017.58
2至3年	2,804,404.45

3 至 4 年	7,038,819.26
4 至 5 年	264,414.25
5 年以上	732,411.17
合计	137,253,851.37

(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	2,330,693.48	1,068,151.25
押金及保证金	10,989,882.00	11,375,766.00
业务往来	123,933,275.89	126,185,371.33
合计	137,253,851.37	138,629,288.58

(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)	
2020年1月1日余额		4,296,096.99	492,993.98	4,789,090.97
2020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		2,214,066.79	166,176.07	2,380,242.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额		6,510,163.78	659,170.05	7,169,333.83

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	4,789,090.97	2,380,242.86				7,169,333.83
合计	4,789,090.97	2,380,242.86				7,169,333.83

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	采购加工往来	101,383,426.24	1 年以内	73.87	2,027,668.52
深圳吉华微特电子有限公司	设备款、材料款及能源费	7,445,645.29	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	5.42	2,017,158.10
东北中小企业信用再担保股份有限公司吉林分公司	反担保保证金	6,600,000.00	1 年以内	4.81	
吉林瑞能半导体有限公司	能源费	3,675,849.29	1 年以内	2.68	73,516.99
无锡明祥电子有限公司	保证金	2,000,000.00	3-4 年	1.46	1,000,000.00
合计	/	121,104,920.82	/	88.24	5,118,343.61

(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	46,774,319.51	2,279,850.82	44,494,468.69	45,219,425.55	2,097,682.42	43,121,743.13
在产品	40,730,121.75		40,730,121.75	47,589,375.12		47,589,375.12
库存商品	90,834,272.47	6,384,076.38	84,450,196.09	86,856,251.62	5,927,858.54	80,928,393.08
自制半成品	45,712,542.51	2,549,107.87	43,163,434.64	33,193,082.82	2,106,440.13	31,086,642.69
委托加工材料	13,997,254.10		13,997,254.10	14,617,106.15		14,617,106.15
合计	238,048,510.34	11,213,035.07	226,835,475.27	227,475,241.26	10,131,981.09	217,343,260.17

(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	2,097,682.42	182,168.40				2,279,850.82
在产品						
库存商品	5,927,858.54	456,217.84				6,384,076.38
自制半成品	2,106,440.13	442,667.74				2,549,107.87
合计	10,131,981.09	1,081,053.98				11,213,035.07

存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本年转回、转销存货跌价准备的原因	本年转回金额占该项存货年末余额的比例
原材料	年末存货按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。公司按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确定可变现净值。	领用	
自制半成品		领用和销售	
库存商品		已计提跌价准备的库存商品已部分对外销售，对应的存货跌价准备本期转销，本年无转回。	

(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). 合同履行成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	4,085,403.69	4,617,590.71
理财产品	400,000,000.00	
合计	404,085,403.69	4,617,590.71

其他说明：

其他流动资产期末数较期初数增加 399,467,812.98 元，增加比例 8,651.00%，增加原因主要系本期购买理财产品所致。

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

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2) 坏账准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

☐适用 ☒不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其 他		
二、联营企业											
深圳吉华微特 电子有限公司	24,354,932.17			8,095,310.77						32,450,242.94	
小计	24,354,932.17			8,095,310.77						32,450,242.94	
合计	24,354,932.17			8,095,310.77						32,450,242.94	

其他说明

长期股权投资期末数较期初数增加 8,095,310.77 元，增加比例 33.24%，增加原因主要系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

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				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(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	35,845,874.79			35,845,874.79
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	13,871,167.50			13,871,167.50
2. 本期增加金额	499,427.40			499,427.40
(1) 计提或摊销	499,427.40			499,427.40
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,370,594.90			14,370,594.90
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	21,475,279.89			21,475,279.89
2. 期初账面价值	21,974,707.29			21,974,707.29

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

21、固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	818,086,708.47	871,671,849.72
固定资产清理		
合计	818,086,708.47	871,671,849.72

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	运输设备	通用设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	786,257,772.71	1,110,891,227.81	17,756,713.30	202,215,034.15	96,974,782.85	2,214,095,530.82
2. 本期增加金额		481,988.42	890,000.00	43,788.82	179,864.30	1,595,641.54
(1) 购置			890,000.00	43,788.82	179,864.30	1,113,653.12
(2) 在建工程转入		481,988.42				481,988.42
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		326,452.78	0.00	1,580.00	80,706.21	408,738.99
(1) 处置或报废		326,452.78	0.00	1,580.00	80,706.21	408,738.99
4. 期末余额	786,257,772.71	1,111,046,763.45	18,646,713.30	202,257,242.97	97,073,940.94	2,215,282,433.37
二、累计折旧						
1. 期初余额	292,576,165.25	856,494,562.53	13,011,336.12	123,511,128.46	56,830,488.74	1,342,423,681.10
2. 本期增加金额	12,448,078.57	34,661,185.68	581,613.24	4,717,406.55	2,758,875.99	55,167,160.03
(1) 计提	12,448,078.57	34,661,185.68	581,613.24	4,717,406.55	2,758,875.99	55,167,160.03
3. 本期减少金额		316,640.57		914.41	77,561.25	395,116.23
(1) 处置或报废		316,640.57		914.41	77,561.25	395,116.23
4. 期末余额	305,024,243.82	890,839,107.64	13,592,949.36	128,227,620.60	59,511,803.48	1,397,195,724.90
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	481,233,528.89	220,207,655.81	5,053,763.94	74,029,622.37	37,562,137.46	818,086,708.47
2. 期初账面价值	493,681,607.46	254,396,665.28	4,745,377.18	78,703,905.69	40,144,294.11	871,671,849.72

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,162,397,067.55	980,092,903.80
工程物资		
合计	1,162,397,067.55	980,092,903.80

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	1,045,047,781.64		1,045,047,781.64	871,492,004.61		871,492,004.61
设备、系统及安装	117,349,285.91		117,349,285.91	108,600,899.19		108,600,899.19
合计	1,162,397,067.55		1,162,397,067.55	980,092,903.80		980,092,903.80

(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	871,492,004.61	173,555,777.03			1,045,047,781.64	26.22					募集、自筹
设备、系统及安装	209,531,633.90	108,600,899.19	9,230,375.14	481,988.42		117,349,285.91	56.01					自筹
厂区工程												
合计	4,195,411,633.90	980,092,903.80	182,786,152.17	481,988.42		1,162,397,067.55	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

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	1,642,451.90	39,257,398.57	189,452,661.72
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	1,642,451.90	39,257,398.57	189,452,661.72
二、累计摊销				
1. 期初余额	37,582,143.68	852,827.70	34,023,489.37	72,458,460.75
2. 本期增加金额	1,485,530.04	90,077.22	613,150.26	2,188,757.52
(1) 计提	1,485,530.04	90,077.22	613,150.26	2,188,757.52
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	39,067,673.72	942,904.92	34,636,639.63	74,647,218.27
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	109,485,137.53	699,546.98	4,620,758.94	114,805,443.45
2. 期初账面价值	110,970,667.57	789,624.20	5,233,909.20	116,994,200.97

(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
高额备件	173,351.82		68,044.38		105,307.44
国债转贷担保费	13,334.21		9,999.96		3,334.25
其他	1,619,323.28		314,465.40		1,304,857.88
合计	1,806,009.31		392,509.74		1,413,499.57

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	28,925,216.35	4,338,782.44	26,637,450.07	3,995,454.53
内部交易未实现利润	11,760,223.95	1,764,033.59	11,760,223.95	1,764,033.59
确认为递延收益的政府补助	17,986,916.73	2,668,037.52	20,257,416.76	3,008,612.51
股权激励成本			14,478,790.00	2,171,818.50
合计	58,672,357.03	8,770,853.55	73,133,880.78	10,939,919.13

(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	74,357,264.88	11,153,589.73	93,291,222.80	13,993,683.42
合计	74,357,264.88	11,153,589.73	93,291,222.80	13,993,683.42

(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	537,539.40	418,938.87
可抵扣亏损	21,791,983.13	20,867,537.54
合计	22,329,522.53	21,286,476.41

(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
2020 年		2,820,639.83	
2021 年	3,384,964.78	3,384,964.78	
2022 年	6,318,615.62	6,318,615.62	
2023 年	4,536,290.56	4,536,290.56	
2024 年	3,807,026.75	3,807,026.75	
2025 年	3,745,085.42		
合计	21,791,983.13	20,867,537.54	/

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。

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	55,074,199.37		55,074,199.37	55,935,118.82		55,935,118.82
合计	55,074,199.37		55,074,199.37	55,935,118.82		55,935,118.82

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	70,056,575.34	170,183,684.93
保证借款	470,210,308.22	696,916,527.40
信用借款	150,178,767.12	200,119,178.08
抵押保证借款	180,744,000.00	
合计	871,189,650.68	1,067,219,390.41

短期借款分类的说明：

- (1) 期末抵押借款 70,056,575.34 元抵押情况见七、81
 (2) 期末保证借款 470,210,308.22 元担保情况见十二、5. (4)

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

33、交易性金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

34、衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	210,231,897.56	416,307,974.87
合计	210,231,897.56	416,307,974.87

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

应付票据期末数较期初数减少 206,076,077.31 元，减少比例 49.50%，减少原因主要系期末应付票据到期结算所致。

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	415,513,389.71	400,559,510.23
1 年以上	28,527,692.17	23,397,911.90
合计	444,041,081.88	423,957,422.13

(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
1 年以内	7,736,222.71	2,840,471.32
1 年以上	1,053,122.08	773,979.43
合计	8,789,344.79	3,614,450.75

(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增加 5,174,894.04 元, 增加比例 143.17%, 增加原因主要系本期预收款销售业务增加所致。

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	4,517,182.86	69,861,364.95	72,477,576.61	1,900,971.20
二、离职后福利-设定提存计划		5,518,718.32	3,063,372.24	2,455,346.08
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	4,517,182.86	75,380,083.27	75,540,948.85	4,356,317.28

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,515,863.86	57,085,623.37	61,601,487.23	
二、职工福利费		4,471,185.00	4,471,185.00	
三、社会保险费		4,328,273.05	2,427,301.85	1,900,971.20
其中：医疗保险费		3,708,759.20	1,996,494.14	1,712,265.06
工伤保险费		370,577.62	288,731.10	81,846.52
生育保险费		248,936.23	142,076.61	106,859.62
四、住房公积金	1,319.00	3,935,389.53	3,936,708.53	
五、工会经费和职工教育经费		40,894.00	40,894.00	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	4,517,182.86	69,861,364.95	72,477,576.61	1,900,971.20

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,298,067.36	2,936,719.56	2,361,347.80
2、失业保险费		220,650.96	126,652.68	93,998.28
3、企业年金缴费				
合计		5,518,718.32	3,063,372.24	2,455,346.08

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	790,952.83	420,404.87
企业所得税	7,188,910.11	4,283,933.33
个人所得税	638,550.96	199,489.70
车船使用税		324,457.35
印花税		4,759.40
合计	8,618,413.90	5,233,044.65

其他说明：

应交税费期末数较期初数增加 3,385,369.25 元，增加比例 64.69%，增加原因主要系本期实现所得税增加所致。

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	51,678,673.26	47,609,031.40
合计	51,678,673.26	47,609,031.40

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□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	7,744,745.36	2,030,053.60
1 年以上	43,933,927.90	45,578,977.80
合计	51,678,673.26	47,609,031.40

(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
库存股	14,345,320.00	未到期
中油吉林化建工程股份有限公司	8,629,347.81	未到期
吉林市隆华建筑工程有限公司	4,524,832.10	未到期

司		
吉林市高新产业开发建设有限公司	2,220,000.00	未到期
POWRSEMI INTERNATIONAL CO., LTD	1,990,016.46	未到期
合计	31,709,516.37	/

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	2,600,000.00	2,600,000.00
合计	2,600,000.00	2,600,000.00

44、其他流动负债

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	298,177,472.60	298,199,702.74
担保借款	515,711,223.29	339,962,376.71
合计	813,888,695.89	638,162,079.45

长期借款分类的说明：

期末抵押借款 298,177,472.60 元抵押情况见七、81

期末担保借款 515,711,223.29 元担保情况见十二、5.（4）

其他说明，包括利率区间：

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☐适用 ☒不适用

48、长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

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	20,257,416.76	300,000.00	2,570,500.03	17,986,916.73	
合计	20,257,416.76	300,000.00	2,570,500.03	17,986,916.73	/

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	1,166,666.75			250,000.02		916,666.73	与资产相关
国家电子行业产业化补助	1,600,000.00			800,000.00		800,000.00	与资产相关
吉林省电子信息产业引导项目补助	200,000.00			100,000.00		100,000.00	与资产相关
中央扩大内需专项资金拨款	600,000.00			300,000.00		300,000.00	与资产相关
电子信息产业发展基金项目拨款	200,000.00			50,000.00		150,000.00	与资产相关
吉林省企业技术改造专项资金	64,000.00			32,000.00		32,000.00	与资产相关
吉林市高新技术科技创新项目补助	40,000.00			10,000.00		30,000.00	与资产相关
吉林省高技术产业发展专项资金	128,000.00			16,000.00		112,000.00	与资产相关
国家电子信息产业振兴和技术改造补助	4,440,000.00			580,000.00		3,860,000.00	与资产相关
吉林省创新型科技企业资金	488,750.00			32,500.00		456,250.00	与资产相关
吉林市战略性新兴产业科技创新专项资金	700,000.00			50,000.00		650,000.00	与资产相关
吉林省重点产业发展引导资金	700,000.00			50,000.00		650,000.00	与资产相关
吉林省污染减排和大气污染防治专项资金	840,000.01			60,000.01		780,000.00	与资产相关
吉林市高新区科技项目发展资金支持	800,000.00			50,000.00		750,000.00	与资产相关
高新技术产业化项目资助	400,000.00			25,000.00		375,000.00	与资产相关
吉林省中小企业和民营经济发展引导资金	640,000.00			40,000.00		600,000.00	与资产相关
吉林省级经济结构战略调整引导资金	1,600,000.00			100,000.00		1,500,000.00	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	400,000.00			25,000.00		375,000.00	与资产相关
吉林科技创新专项资金	500,000.00					500,000.00	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
吉林省科技创新专项资金		300,000.00				300,000.00	与资产相关
合计	20,257,416.76	300,000.00		2,570,500.03		17,986,916.73	

其他说明：

☐适用 ☒不适用**52、其他非流动负债**☐适用 ☒不适用**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	963,971,304.00						963,971,304.00

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）	1,095,131,371.22			1,095,131,371.22
其他资本公积	70,087,792.15			70,087,792.15
合计	1,165,219,163.37			1,165,219,163.37

56、库存股☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励	14,437,220.00		91,900.00	14,345,320.00
合计	14,437,220.00		91,900.00	14,345,320.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期实施了 2019 年度利润分配方案，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），本期限制性股票分配股利 91,900.00 元，同时调整减少库存股。

57、其他综合收益

☐ 适用 ☒ 不适用

58、专项储备

☐ 适用 ☒ 不适用

59、盈余公积

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	120,024,181.30			120,024,181.30
合计	120,024,181.30			120,024,181.30

60、未分配利润

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	873,054,287.11	848,214,265.10
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	873,054,287.11	848,214,265.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,532,400.35	64,996,395.41
减：提取法定盈余公积		6,406,877.76
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	24,099,282.60	33,749,495.64
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	867,487,404.86	873,054,287.11

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	803,104,507.98	660,675,235.81	721,463,213.35	566,961,448.15
其他业务	242,028.73	123,624.06	3,619,245.21	464,408.35
合计	803,346,536.71	660,798,859.87	725,082,458.56	567,425,856.50

(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

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	958,634.54	1,301,642.43
教育费附加	684,738.96	929,744.58
房产税	3,240,661.06	3,445,974.73
土地使用税	2,932,139.16	2,960,684.16
印花税	457,356.30	418,184.90
环境保护税	26,740.48	11,233.09
合计	8,300,270.50	9,067,463.89

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	2,631,422.62	2,255,927.79
运输费	3,422,074.36	4,683,416.77
销售渠道开发费	5,099,137.70	6,241,422.68
差旅费	733,930.65	1,204,184.02
办公费	306,730.68	327,998.83
其他	3,132,102.93	3,416,853.04
合计	15,325,398.94	18,129,803.13

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	17,935,061.84	17,505,489.57
折旧费	7,840,689.65	8,335,745.92
咨询费	2,018,843.22	3,101,499.57
社会保险费	2,588,257.11	4,721,359.68
办公费	1,843,898.53	324,939.13
财产保险费	389,111.96	1,445,412.08
其他费用	11,041,930.03	9,575,540.34
合计	43,657,792.34	45,009,986.29

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	6,491,096.41	4,034,901.30
人工费	10,661,211.45	12,398,352.11
折旧与待摊	664,360.51	640,088.54
其他费用	1,517,969.23	1,291,862.50
合计	19,334,637.60	18,365,204.45

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	43,791,470.41	38,309,828.61
利息收入	-7,759,319.09	-6,063,677.12
汇兑净损失	118,389.52	653,712.96
其他	3,398,009.27	411,437.60
合计	39,548,550.11	33,311,302.05

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	250,000.02	250,000.00
2) 国家电子行业产业化补助	800,000.00	800,000.00
3) 吉林省电子信息产业引导项目补助	100,000.00	100,000.00
4) 中央扩大内需专项资金拨款	300,000.00	300,000.00
5) 电子信息产业发展基金项目拨款	50,000.00	50,000.00
6) 吉林省企业技术改造专项资金	32,000.00	32,000.00
7) 吉林市高新技术科技创新项目补助	10,000.00	10,000.00
8) 国家电子信息产业振兴和技术改造补助	580,000.00	580,000.00
9) 吉林省高新技术产业发展专项资金	16,000.00	16,000.00
10) 吉林市战略性新兴产业科技创新专项资金	50,000.00	50,000.00
11) 吉林省创新型科技企业资金	32,500.00	32,500.00
12) 吉林省中小企业和民营经济发展引导资金项目	40,000.00	40,000.00
13) 吉林省重点产业发展引导资金	50,000.00	50,000.00
14) 吉林市高新区科技项目发展资金	50,000.00	50,000.00
15) 吉林省污染减排和大气污染防治专项资金	60,000.01	60,000.00
16) 吉林市环保专项资金资助		166,666.70
17) 高新技术产业化项目资助	25,000.00	25,000.00
18) 吉林省级经济结构战略调整引导资金	100,000.00	100,000.00
19) 吉林省战略性新兴产业创新计划项目	25,000.00	24,999.99

扶持资金		
20) 吉林市稳岗补贴	470,175.50	424,860.70
21) 产权专利补助	150,000.00	
22) 吉林省级中小企业和民营经济发展专项资金		500,000.00
23) 企业研发机构建设专项项目经费		1,000,000.00
24) 企业研发后补贴款		255,000.00
25) 外经贸发展专项资金		6,200.00
合计	3,190,675.53	4,923,227.39

其他说明:

1、(1)至(9)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、(10)至(19)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、(20)与收益相关,根据吉林市政府《关于进一步做好失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知》,公司及各子公司2020年收到稳岗补贴470,175.50元。

4、(21)与收益相关,系公司本年收到产权专利补助150,000.00元。

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	8,095,310.77	1,971,224.61
合计	8,095,310.77	1,971,224.61

其他说明:

投资收益本期数较上年同期数增加6,124,086.16元,增加比例310.67%,增加原因主要系联营企业投资收益高于上年同期所致。

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
其他应收款坏账损失	-2,380,242.86	-1,715,661.06
应收账款坏账损失	1,054,930.03	-165,667.68
合计	-1,325,312.83	-1,881,328.74

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,081,053.98	784,226.13
合计	-1,081,053.98	784,226.13

其他说明：

资产减值损失本期数较上年同期数增加 1,865,280.11 元，增加比例 237.85%，增加原因主要系存货跌价准备高于上年同期所致。

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		74,163.08
合计		74,163.08

其他说明：

√适用 □不适用

资产处置收益本期数较上年同期数减少 74,163.08 元，减少比例 100.00%，减少原因主要系本期处置固定资产产生收益低于上年同期所致。

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得		850,000.00	
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
合计		850,000.00	

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

营业外收入本期数较上年同期数减少 850,000.00 元，减少比例 100.00%，减少原因主要系本期债务重组收益低于上年同期所致。

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	13,622.76	106,755.77	13,622.76
其中：固定资产处置损失	13,622.76	106,755.77	13,622.76
其他		6,900.00	
合计	13,622.76	113,655.77	13,622.76

其他说明：

营业外支出本期数较上年同期数减少 100,033.01 元，减少比例 88.01%，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	7,741,434.95	6,748,024.38
递延所得税费用	-671,028.10	-234,136.77
合计	7,070,406.85	6,513,887.61

(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	25,247,024.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,787,053.61
子公司适用不同税率的影响	-374,508.54
调整以前期间所得税的影响	552,524.84
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	936,271.36
暂时性差异预计转回税率与当期所得税税率差额的影响	2,169,065.58
所得税费用	7,070,406.85

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 □不适用

详见附注

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	7,759,318.60	6,063,677.12
收到的政府补助	920,175.50	5,186,060.70
合计	8,679,494.10	11,249,737.82

(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	475,000.00	527,300.00
期间费用	35,867,198.67	46,855,112.58
合计	36,342,198.67	47,382,412.58

(3)、收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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

(6)、支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付股权激励减资款	1,050,000.00	
借款保证金及担保费	8,225,000.00	6,750,000.00
支付配股中介服务费		339,011.03
合计	9,275,000.00	7,089,011.03

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	18,176,617.23	33,866,811.34
加：资产减值准备	1,081,053.98	-784,226.13
信用减值损失	1,325,312.83	1,881,328.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,666,587.42	61,140,469.76
无形资产摊销	2,188,757.52	2,188,757.52
长期待摊费用摊销	392,509.74	235,222.44
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）		-74,163.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	13,622.76	106,755.77
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	44,325,156.48	37,898,065.48
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,095,310.77	-1,971,224.61
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,169,065.59	-234,136.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,840,093.69	-2,307,951.54
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,573,269.08	-47,996,292.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	56,452,005.81	70,957,780.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-175,326,390.90	26,230,238.53
其他	189,033,097.36	-45,611,140.13
经营活动产生的现金流量净额	173,988,722.28	135,526,294.91
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	1,728,135,241.35	1,907,656,553.75
减：现金的期初余额	2,201,582,050.57	1,657,557,679.82
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	-473,446,809.22	250,098,873.93

(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	1,728,135,241.35	2,201,582,050.57
其中：库存现金	841,332.10	11,997.56
可随时用于支付的银行存款	1,727,293,909.25	2,201,570,053.01
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	1,728,135,241.35	2,201,582,050.57
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

本期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 83,091,739.50 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	83,091,739.50	承兑汇票保证金；借款保证金。
应收票据	127,140,158.06	应付票据的质押物
固定资产	263,222,436.00	借款抵押物
无形资产	22,766,399.23	借款抵押物
合计	496,220,732.79	/

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	742,635.73	7.08	5,257,489.65
港币	538,520.96	0.91	491,906.59
应收账款	-	-	
其中：美元	7,044,917.64	7.08	67,407,250.51
港币	959,622.16	0.91	876,557.27
应付账款	-	-	
其中：美元	5,879,405.18	7.08	41,623,248.97

(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	250,000.02	国家高技术产业发展项目补助	250,000.02
与资产相关	800,000.00	国家电子行业产业化补助	800,000.00
与资产相关	100,000.00	吉林省电子信息产业引导项目补助	100,000.00
与资产相关	300,000.00	中央扩大内需专项资金拨款	300,000.00
与资产相关	50,000.00	电子信息产业发展基金项目拨款	50,000.00
与资产相关	32,000.00	吉林省企业技术改造专项资金	32,000.00
与资产相关	10,000.00	吉林市高新技术科技创新项目补助	10,000.00
与资产相关	580,000.00	国家电子信息产业振兴和技术改造补助	580,000.00
与资产相关	16,000.00	吉林省高新技术产业发展专项资金	16,000.00
与资产相关	50,000.00	吉林市战略性新兴产业科技创新专项资金	50,000.00
与资产相关	32,500.00	吉林省创新型科技企业资金	32,500.00
与资产相关	40,000.00	吉林省中小企业和民营经济发展引导资金项目	40,000.00
与资产相关	50,000.00	吉林省重点产业发展引导资金	50,000.00
与资产相关	50,000.00	吉林市高新区科技项目发展资金	50,000.00
与资产相关	60,000.01	吉林省污染减排和大气污染防治专项资金	60,000.01
与资产相关	25,000.00	高新技术产业化项目资助	25,000.00
与资产相关	100,000.00	吉林省经济结构战略调整引导资金	100,000.00
与资产相关	25,000.00	吉林省战略性新兴产业创新计划项目扶持资金	25,000.00
与收益相关	470,175.50	吉林市稳岗补贴	470,175.50
与收益相关	150,000.00	产权专利补助	150,000.00
合计	3,190,675.53		3,190,675.53

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

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
吉林华微斯帕克电气有限公司	吉林市	吉林市	集成电路、半导体分立器件、汽车电子等的研发、制造与销售	90.50		设立
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

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全资子公司，系本公司间接持股 90.50%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	-355,783.12		-28,122.72

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

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	16,446,403.67	17,964,034.99	34,410,438.66	34,206,467.29	500,000.00	34,706,467.29	19,222,527.39	19,606,948.66	38,829,476.05	34,880,419.26	500,000.00	35,380,419.26

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	5,074,575.92	-3,745,085.42	-3,745,085.42	-1,436,152.50	6,639,809.94	-2,204,020.74	-2,204,020.74	-638,679.24

其他说明:

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

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业:		
投资账面价值合计	32,450,242.94	24,354,932.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	8,095,310.77	1,971,224.61
--其他综合收益		
--综合收益总额	8,095,310.77	1,971,224.61

(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、其他应收款和长期借款，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，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。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 2020 年 6 月 30 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	871,189,650.68			871,189,650.68
应付票据	210,231,897.56			210,231,897.56
应付账款	415,513,389.71	28,527,692.17		444,041,081.88
其他应付款	7,744,745.36	43,933,927.90		51,678,673.26
一年内到期的非流动负债	2,600,000.00			2,600,000.00
长期借款	1,138,695.89	445,750,000.00	367,000,000.00	813,888,695.89
合计	1,508,418,379.20	518,211,620.07	367,000,000.00	2,393,629,999.27

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 2019 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 345.59 万。

（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	22.40	22.40

其他说明:

曾涛通过上海鹏盛科技实业有限公司间接持有本公司总股本的 22.40%，是本公司的控股股东和实际控制人。

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

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
吉林华微斯帕克电气有限公司	有限责任公司	吉林市	于胜东	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	于胜东	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

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。

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

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州华微电子有限公司	原控股子公司与 2019 年 10 月被转让股权后 12 月视为本公司关联方。

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

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
广州华微电子有限公司	封装费	15,099,955.30	

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	销售能源	224,054.30	157,228.10
深圳吉华微特电子有限公司	销售原材料及产品	243,129.60	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

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	20,000,000.00	2019.08.30	2020.08.21	否
吉林麦吉柯半导体有限公司	30,000,000.00	2019.08.30	2020.08.18	否
吉林华微斯帕克电气有限公司	2,000,000.00	2019.12.24	2020.12.23	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	27,500,000.00	2020.02.28	2021.02.20	否
上海鹏盛科技实业有限公司	19,000,000.00	2020.02.27	2021.02.19	否
上海鹏盛科技实业有限公司	45,000,000.00	2020.02.27	2021.02.25	否
上海鹏盛科技实业有限公司	46,000,000.00	2020.02.27	2021.02.22	否
上海鹏盛科技实业有限公司	60,000,000.00	2019.08.23	2020.08.21	否
上海鹏盛科技实业有限公司	10,000,000.00	2019.12.06	2020.12.04	否
上海鹏盛科技实业有限公司	50,000,000.00	2019.08.16	2020.08.15	否
上海鹏盛科技实业有限公司	160,000,000.00	2019.08.30	2020.08.29	否
上海鹏盛科技实业有限公司	190,000,000.00	2019.09.29	2030.05.29	否
上海鹏盛科技实业有限公司	39,000,000.00	2020.01.16	2030.05.29	否
上海鹏盛科技实业有限公司	138,000,000.00	2020.03.06	2030.05.29	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	1,291,455.88	1,249,110.00

(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	4,681,178.99	895,435.91	4,678,112.79	357,666.62
其他应收款	深圳吉华微特电子有限公司	7,445,645.29	2,017,158.10	17,196,929.47	1,479,853.93
其他应收款	广州华微电子有限公司	101,383,426.24	2,027,668.52	103,243,523.00	2,064,870.46

(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

单位：股 币种：人民币

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

其他说明

其他说明

2017 年 11 月 22 日，公司第六届董事会第二十二次会议审议通过了《吉林华微电子股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案、《关于制定〈吉林华微电子股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》；2017 年 12 月 11 日，公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过了《吉林华微电子股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案、《关于制定〈吉林华微电子股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。2017 年 12 月 13 日，公司第六届董事会第二十三次会议审议通过了《吉林华微电子股份有限公司关于调整公司 2017 年限制性股票激励计划的激励对象名单及授予数量的议案》、《吉林华微电子股份有限公司关于向激励对象授予限制性股票的议案》。根据激励计划首次授予部分的议案，公司授予 29 名激励对象共 1,331 万股限制性股票，授予价格为 3.98 元。截至 2017 年 12 月 13 日止，公司已收到投资款人民币 5,297.38 万元，其中新增股本 1,331 万元，出资额溢价部分 3,966.38 万元计为资本公积。

2018 年 8 月 30 日，公司第七届董事会第三次会议审议通过了《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》，因公司 2018 年实施了 2017 年度利润分配方案：以 2017 年 12 月 31 日总股本 751,588,000 股为基数，按每 10 股派发现金股利人民币 0.20 元（含税），根据《限制性股票激励计划》的相关规定和股东大会授权，公司董事会将尚未解锁的限制性股票的回购价格调整为 3.96 元/股。

公司同时审议通过了《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》。公司董事会一致同意按相关规定回购并注销李彦庆和张树龙等 2 名丧失激励资格的激励对象已授予但尚未解锁的合计 71 万股限制性股票。公司实际于 2019 年 1 月 22 日实施回购注销上述激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票。

2018 年 12 月 26 日公司召开第七届董事会第六次会议审议通过了《吉林华微电子股份有限公司关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售条件成就的议案》，公司 2017 年限制性股票激励计划首次授予的对象原为 29 人，鉴于其中 1 名激励对象因离职不再具备激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的合计 50 万股限制性股票应由公司回购注销，1 名激励对象因工作变动不再具备激励对象资格，已获授但尚未解除限售的 30 万股中 21 万股限制性股票应由公司回购注销，9 万股限制性股票可解除限售，故本次实际可解除限售的激励对象人数为 28 人，可

解除限售的限制性股票数量为 384.30 万股，占公司目前股本总额 75,158.80 万股的 0.51%。本次解锁的限制性股票上市流通日为 2019 年 1 月 22 日。

2018 年 12 月 7 日，公司召开第七届董事会第五次会议，审议通过了《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》，公司董事会认为本次预留限制性股票的授予条件已经满足，确定授予日为 2018 年 12 月 7 日。公司实际授予 8 名激励对象 44.60 万股，授予价格为每股 3.98 元。截止 2019 年 1 月 23 日，公司已收到投资款 1,775,080.00 元，其中：股本增加 44.60 万元，资本公积增加 132.908 万元。上述股本变动事项业经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2019 年 1 月 23 日出具验资报告验证。

2019 年 8 月 30 日，公司召开第七届董事会第十四次会议审议通过了《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》，因公司 2019 年实施了 2018 年度利润分配方案：以 2018 年 12 月 31 日总股本 964,271,304 股为基数，按每 10 股派发现金股利人民币 0.35 元（含税），根据《限制性股票激励计划》的相关规定和股东大会授权，公司董事会将尚未解锁的限制性股票的回购价格调整为 3.50 元/股。公司同时审议通过了《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》。公司董事会一致同意按相关规定回购并注销聂嘉宏丧失激励资格的激励对象已授予但尚未解锁的合计 30 万股限制性股票。公司实际于 2019 年 12 月 4 日实施回购注销上述激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票。

2019 年 12 月 26 日公司召开第七届董事会第十八次会议审议通过了《吉林华微电子股份有限公司关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予部分第二期及预留授予部分第一期解除限售条件成就的议案》，本次实际可解除限售的激励对象人数为 32 人，可解除限售的限制性股票数量为 522.70 万股，占公司目前股本总额 963,971,304 万股的 0.54%。本次解锁的限制性股票上市流通日为 2020 年 1 月 17 日。

2020 年 4 月 28 日，公司第七届董事会第二十一次会议和第七届监事会第十四次会议分别审议通过《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》和《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》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见。

2020 年 5 月 20 日，公司召开的 2019 年年度股东大会审议通过了《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》。

2020 年 8 月 4 日，公司将上述激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票合计 367.60 万股过户至公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设的回购专用证券账户，并按照相关要求该部分股份于 2020 年 8 月 6 日予以注销。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，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。
可行权权益工具数量的确定依据	等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	47,799,170.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

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

详见附注十三、1 股份支付总体情况。

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	58,111,435.80	中国进出口银行	70,000,000.00
房屋建筑物以及土地使用权	8,018,958.48	东北中小企业信用再担保股份有限公司	180,000,000.00
房屋建筑物以及土地使用权	194,568,254.75	吉林银行股份有限公司吉林解放大路支行	98,750,000.00
房屋建筑物以及土地使用权	25,290,186.20	中国光大银行股份有限公司	200,000,000.00

截至 2020 年 6 月 30 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

(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

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	332,760,176.46
1 至 2 年	2,160,326.18
2 至 3 年	4,406,960.02
3 年以上	
3 至 4 年	2,462,419.86
4 至 5 年	
5 年以上	1,196,259.53
合计	342,986,142.05

(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	342,986,142.05	100.00	9,562,397.31	2.79	333,423,744.74	398,093,542.13	100	10,638,261.88	2.67	387,455,280.25
其中：										
组合 1 应收关联方款项	5,269,035.43	1.54			5,269,035.43	5,969,715.44	1.50			5,969,715.44
组合 2 账龄组合	337,717,106.62	98.46	9,562,397.31	2.83	328,154,709.31	392,123,826.69	98.50	10,638,261.88	2.71	381,485,564.81
合计	342,986,142.05	/	9,562,397.31	/	333,423,744.74	398,093,542.13	/	10,638,261.88	/	387,455,280.25

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	327,491,141.03	4,224,635.72	1.29
1 至 2 年	2,160,326.18	641,832.91	29.71
2 至 3 年	4,406,960.02	1,635,863.56	37.12
3 至 4 年	2,462,419.86	1,863,805.59	75.69
4 至 5 年			
5 年以上	1,196,259.53	1,196,259.53	100.00
合计	337,717,106.62	9,562,397.31	2.83

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	10,638,261.88		1,075,864.57			9,562,397.31
合计	10,638,261.88		1,075,864.57			9,562,397.31

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

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额比例 (%)
客户 1	客户	37,067,454.79	1 年以内	10.81
客户 2	客户	24,845,240.25	1 年以内	7.24
客户 3	客户	20,286,758.91	1 年以内	5.91
客户 4	客户	20,120,547.23	1 年以内	5.87
客户 5	客户	15,625,431.79	1 年以内	4.56
合计		117,945,432.97		34.39

(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	153,285,384.84	156,606,354.24
合计	153,285,384.84	156,606,354.24

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 年以内小计	143,547,853.77
1 至 2 年	6,061,017.58
2 至 3 年	2,804,404.45
3 年以上	
3 至 4 年	7,038,819.26
4 至 5 年	264,414.25
5 年以上	732,411.17
合计	160,448,920.48

(2). 按款项性质分类

√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	2,199,361.98	1,053,112.96
押金及保证金	10,989,882.00	11,375,766.00
其他往来	147,259,676.50	148,963,955.60
合计	160,448,920.48	161,392,834.56

(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)	
2020年1月1日余额		4,293,486.34	492,993.98	4,786,480.32

2020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		2,210,879.25	166,176.07	2,377,055.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额		6,504,365.59	659,170.05	7,163,535.64

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	4,786,480.32	2,377,055.32				7,163,535.64
合计	4,786,480.32	2,377,055.32				7,163,535.64

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

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	采购加工往来	101,383,426.24	1年以内	63.19	2,027,668.52
深圳吉华微特 电子有限公司	设备款、材料款及能源费	7,445,645.29	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	4.64	2,017,158.10

东北中小企业信用再担保股份有限公司吉林分公司	反担保保证金	6,600,000.00	1 年以内	4.11	
吉林瑞能半导体有限公司	能源费	3,675,849.29	1 年以内	2.29	73,516.99
无锡明祥电子有限公司	保证金	2,000,000.00	3-4 年	1.25	1,000,000.00
合计	/	121,104,920.82	/	75.48	5,118,343.61

(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	32,450,242.94		32,450,242.94	24,354,932.17		24,354,932.17
合计	142,070,242.94		142,070,242.94	133,974,932.17		133,974,932.17

(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	24,354,932.17			8,095,310.77						32,450,242.94	
小计	24,354,932.17			8,095,310.77						32,450,242.94	
合计	24,354,932.17			8,095,310.77						32,450,242.94	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

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	685,792,639.99	574,578,365.96	630,387,391.99	492,129,756.85
其他业务	56,618.11	11,122.46	830,192.20	159,962.57
合计	685,849,258.10	574,589,488.42	631,217,584.19	492,289,719.42

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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
权益法核算的长期股权投资收益	8,095,310.77	1,971,224.61
合计	8,095,310.77	1,971,224.61

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	-13,622.76	
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）	3,190,675.53	
债务重组损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-476,557.92	
少数股东权益影响额		
合计	2,700,494.85	

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	0.59	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.51	0.02	0.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	报告期内在证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：夏增文

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 28 日

修订信息

☐适用 ☒不适用