

富满微电子集团股份有限公司

2022 年年度报告



【2023-016】

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘景裕、主管会计工作负责人罗琼及会计机构负责人(会计主管人员)张晓莉声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告期，公司全年实现营业收入 77,130.26 万元，同比下降 43.70%；归属于上市公司股东的净利润-17,266.73 万元，同比下降 137.83%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-20,733.97 万元，同比下降 150.49%。

（一）业绩大幅下滑的原因

受国内外宏观经济下行，全球消费疲软，终端客户需求不及预期，人民币贬值，公司产品原材料成本上升以及因销售价格下调引起的存货跌价减值损失大幅增加等诸多因素影响，公司主营业务收入及盈利所得较上年同期出现大幅度下降。

（二）公司主营业务、核心竞争力、主要财务指标未发生重大不利影响，与行业趋势一致。

公司自创立以来 20 余年，始终专注于高性能、高品质模拟集成电路芯片设计研发、封装、测试工艺改进及创新，报告期虽受行业不景气影响，但公

司专注核心竞争力提升，积极布局前沿芯片产品开发，加快产品研发进程，报告期在原拥有 4 大类产品基础上，加大通讯设备、工业控制、汽车电子等领域，以及物联网、新能源、可穿戴设备、人工智能、智能家居、智能制造等新兴电子产品领域的研发投入，为公司未来业务发展打下坚实基础。

（三）所处行业景气情况

报告期，全球经济进入下行周期，中国集成电路产业面临着巨大市场压力，景气度整体下滑。

据国家统计局数据显示，2022 年中国集成电路累计产量达到 3,241.9 亿块，累计下降 11.6%。全年集成电路出口 2,734 亿个，比上年下降 12%；全年集成电路累计进口量达到 5,384 亿个，累计下降 15.3%；全年集成电路累计进口金额达到 415,578,988.00 千美元(415,578.99 百万美元/4,155.79 亿美元)，累计下降 3.9%。

报告期国际贸易摩擦不断，集成电路产业成为受到影响最为明显的领域之一；下游终端市场需求的持续下降，导致短期内芯片行业供过于求，竞争加剧，但是作为现代信息技术的核心，集成电路是支撑着我国经济社会发展和保障国家安全的战略性、关键性产业，国产化替代将成为中国集成电路发展的重要趋势。长期来看，在国产替代趋势下，国内集成电路的供需失衡意味着巨大的市场机遇。

（四）持续经营能力

公司是国内较早进入集成电路行业的企业之一，凭借良好的产品技术与服务质量，发展了稳定的客户关系及销售渠道，公司的电源管理类芯片、LED

控制及驱动类芯片、MOSFET 类产品拥有较高知名度。由于公司客户粘性强，使得公司在推广新产品、新技术以及提供新服务时更易被市场接受。

公司自创建以来，始终重视新产品和新技术的开发与持续创新工作，并紧跟市场需求不断加大技术开发与研究的投入力度，从而保持公司在技术与产品方面的竞争力。作为国家鼓励的重点集成电路设计企业及国家级高新技术企业，公司深耕集成电路多年，在芯片研发周期、研发产品创新均具有领先优势。

集成电路行业发展趋势以及下游应用行业的市场需求，为公司开展相关业务提供了广阔的市场，使业务的持续开展具有可行性，因此本公司业务具有持续性。

本报告所涉及公司未来发展计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析——公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险与应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	9
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理	31
第五节	环境和社会责任	47
第六节	重要事项	48
第七节	股份变动及股东情况	53
第八节	优先股相关情况	60
第九节	债券相关情况	61
第十节	财务报告	62

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、富满微	指	富满微电子集团股份有限公司
集晶（香港）	指	控股股东集晶（香港）有限公司
鑫恒富	指	富满微全资子公司深圳市鑫恒富科技开发有限公司
富玺（香港）	指	富满微全资子公司富玺（香港）有限公司
云矽半导体	指	富满微 68.3%控股子公司深圳市云矽半导体有限公司
合肥富满	指	富满微 100%控股子公司合肥市富满电子有限公司
天津富满	指	富满微 62%控股子公司天津市富满电子有限公司，于 2022 年 4 月注销
凌矽	指	富满微 80%控股子公司厦门凌矽半导体有限公司
台慧微	指	富满微 70%控股子公司深圳台慧微电子有限公司
佳满鑫	指	富满微 51%控股子公司深圳市佳满鑫电子有限公司
富亿满	指	富满微 100%控股子公司深圳市富亿满电子有限公司
赢矽微	指	富满微 70%控股子公司上海赢矽微电子有限公司
羿昇	指	富满微 47%控股子公司深圳市羿昇高新科技有限公司
南山分公司	指	富满微分公司富满微电子集团股份有限公司南山分公司
观澜分公司	指	富满微分公司富满微电子集团股份有限公司观澜分公司
前海分公司	指	富满微分公司富满微电子集团股份有限公司前海分公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
登记机构	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
《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》
A 股	指	人民币普通股
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
IC、集成电路	指	Integrated Circuit，简称 IC，中文指集成电路，是采用一定的工艺，将一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电 IC、集成电路指感等元件及布线连在一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构。在工业生产和社会生活中应用广泛。
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料。

模拟集成电路	指	由电容、电阻、晶体管等集成在同一半导体芯片上用来处理模拟信号的集成电路。
数字集成电路	指	将元器件和连线集成于同一半导体芯片上而制成的数字逻辑电路或系统。
SoC	指	System on Chip, 即片上系统、系统级芯片, 是将系统关键部件集成在一块芯片上, 可以实现完整系统功能的芯片电路。
智能电源管理芯片、PMU	指	又称 PMIC, 电源芯片的一种, 是指在集成多路转换器的基础上, 还包含智能通路管理、高精度电量计算以及智能动态功耗管理功能的器件。与传统的电源芯片相比, 智能电源管理芯片、PMU 不仅可将若干分立器件整合在一起, 只需更少的组件以适应缩小的板级空间, 还可实现更高的电源转换效率和更低的待机功耗, 因此在智能终端及其他消费类电子产品中得到广泛应用。
智能终端	指	能够运行通用操作系统, 具有丰富多媒体处理和人机交互能力智能终端指的电子设备, 如平板电脑、智能手机、智能电视、智能监控、物联网终端、行车记录仪、学生电脑等
LED	指	Light Emitting Diode, 简称 LED, 即发光二极管。
AC/DC	指	交流转直流的电源转换器
晶圆	指	半导体集成电路制作所用的硅晶片, 由于其形状为圆形, 故称晶圆。在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构, 而成为有特定电性功能的 IC 产品。
封装	指	把晶圆上的硅片电路, 用导线及各种连接方式加工成含外壳和管脚的可使用芯片成品的生产加工过程。
IP 核	指	Intellectual Property Core, 即知识产权核, 简称 IP 或 IP 核, 指已验证的、可重复利用的、具有某种确定功能的集成电路模块。
封装测试	指	将通过测试的晶圆按照产品型号及功能需求加工得到独立芯片的过程。
布图设计	指	又称版图设计, 集成电路设计过程的一个工作步骤, 即把有连接关系的网表转换成芯片制造厂商加工生产所需要的布图连线图形的设计过程。
射频	指	RadioFrequency, 简称 RF, 是一种高频交流变化电磁波的简称。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	富满微	股票代码	300671
公司的中文名称	富满微电子集团股份有限公司		
公司的中文简称	富满微电子集团股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	Fine Made Microelectronics Group Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Fine Made		
公司的法定代表人	刘景裕		
注册地址	广东省深圳市福田区梅林街道梅都社区中康路 136 号深圳新一代产业园 1 栋 1701		
注册地址的邮政编码	518049		
公司注册地址历史变更情况	由“广东省深圳市福田区香蜜湖街道农园路时代科技大厦西区 18 楼”变更为现注册地址		
办公地址	广东省深圳市南山区侨香路金迪世纪大厦 A 座 11-12 楼		
办公地址的邮政编码	518040		
公司国际互联网网址	http://www.superchip.cn/		
电子信箱	zqb@superchip.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗琼	余竹韵
联系地址	广东省深圳市南山区侨香路金迪世纪大厦 A 座 11-12 楼	广东省深圳市南山区侨香路金迪世纪大厦 A 座 11-12 楼
电话	0755-83492887	0755-83492856
传真	0755-83492817	0755-83492817
电子信箱	zqb@superchip.cn	zqb@superchip.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.cninfo.com.cn （巨潮资讯网）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、证券时报、证券日报、上海证券报、全景网
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	邱俊洲、覃业贵

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号中信证券大厦 20 层	花少军、刘坚	2019.05.06-2023.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	771,302,586.82	1,369,917,110.93	-43.70%	836,246,964.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	-172,667,293.88	456,443,806.47	-137.83%	100,467,578.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-207,339,675.68	410,667,563.42	-150.49%	85,313,619.92
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,272,505.28	363,928,194.78	-99.10%	-82,481,052.75
基本每股收益（元/股）	-0.79	2.23	-135.43%	0.51
稀释每股收益（元/股）	-0.78	2.19	-135.62%	0.51
加权平均净资产收益率	-7.33%	35.29%	-42.62%	0.00%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	3,275,223,194.66	2,964,845,846.47	10.47%	1,652,292,547.90
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,183,774,707.35	2,385,004,683.46	-8.44%	1,036,381,065.86

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	771,302,586.82	1,369,917,110.93	/
营业收入扣除金额（元）	28,720,210.97	6,388,756.65	其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	742,582,375.85	1,363,528,354.28	/

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	275,653,642.37	176,139,822.86	151,079,987.67	168,429,133.92
归属于上市公司股东的净利润	55,564,071.59	13,520,839.29	4,902,185.75	-246,654,390.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,135,471.93	2,176,306.11	-29,190,285.35	-229,461,168.37
经营活动产生的现金流量净额	-58,901,041.70	-49,351,494.50	-43,625,045.65	155,150,087.13

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-11,136,951.39	2,286,752.09	1,613,956.42	
计入当期损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	22,917,284.89	21,007,755.32	12,696,003.70	
委托他人投资或管理资产的损益	9,432,390.11			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得	7,340,599.12	9,273,955.93	2,589,523.37	

的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,000,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,701,888.83	18,439,216.25	-10,184.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	122,125.50			
减：所得税影响额	5,529,794.17	5,216,732.85	1,673,164.28	
少数股东权益影响额（税后）	-3,228,616.57	14,703.69	62,176.36	
合计	34,672,381.80	45,776,243.05	15,153,958.85	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

公司的主营业务为高性能模拟及数模混合集成电路的设计研发、封装、测试和销售，属于集成电路行业。

（一）集成电路行业现状

2022 年依然是充满挑战的一年，全球地缘政治紧张，逆全球化趋势持续加剧，国内经济发展受到一定冲击，对经济发展和供应链带来了巨大挑战。基于全球经济进入下行周期，芯片供过于求的局面短期内难以改善等因素，中国集成电路产业面临着巨大市场压力，景气度整体下滑。

据国家统计局数据显示，2022 年中国集成电路累计产量达到 3,241.9 亿块，累计下降 11.6%。全年集成电路出口 2,734 亿个，比上年下降 12%；全年集成电路累计进口量达到 5,384 亿个，累计下降 15.3%；全年集成电路累计进口金额达到 415,578,988.00 千美元(415,578.99 百万美元/4,155.79 亿美元)，累计下降 3.9%。

（二）公司主要集成电路产品所属细分领域的主流技术水平及市场需求变化情况

公司是一家专注于高性能、高品质模拟集成电路芯片设计研发、封装、测试及销售的国家级高新技术企业及国家鼓励的重点集成电路设计企业。公司产品分为四大类，主要涵盖视频显示、无线通讯、存储、电源管理等多项领域，多年来，公司致力于成为集成电路综合方案服务商，向市场提供灵活的产品配置方案，以满足客户的不同需求。

报告期，公司的 LED 控制及驱动类芯片和电源管理类芯片业务占总营收的比重分别为 42.26%和 39.11%。得益于这两类产品的核心竞争力，公司在 LED 显示驱动芯片和电源管理芯片市场处于国内领先地位。但是，报告期内受俄乌战争、国内外宏观经济环境变动影响，全球消费疲软，终端客户需求不及预期，影响了公司整体销售规模，导致收入水平不及预期。

（三）公司主要集成电路产品的行业竞争情况和公司综合优劣势

集成电路分为设计、制造和封装测试三大板块，其中设计水平的高低决定了芯片产品的功能、性能和成本。我国集成电路设计行业增速迅猛，在集成电路行业中的比重不断提升。根据数据，2021 年，我国集成电路设计行业销售规模达 4,519.00 亿元，同比增长 19.6%。同时，自 2016 年，我国集成电路设计行业的产值超过封装测试业，成为集成电路行业产值第一的业务环节。随着我国集成电路行业的高速发展，收获了众多资本的青睐，越来越多的企业进军该行业。2011-2021 年我国集成电路设计行业企业数量增长迅猛，从 534 家快速上升至 2810 家。值得注意的是，虽然整体企业热度持续上升，但尖端技术仍未突破背景下，市场竞争加剧或将带动国产化突围可能性增加。

在封装测试板块，集成电路封测是中国大陆发展最完善的板块，技术能力与国际先进水平比较接近。近年来，国内封测龙头企业通过自主研发和并购重组，在先进封装领域正逐渐缩小同国际先进企业的技术差距，市场竞争较为激烈。

经过长期实践，公司形成了以集成电路设计、封装、测试、销售结合为一体的业态发展模式。公司的业态一体化发展模式有利于公司更精准把握研发方向，制定更贴近的技术方案、匹配更适合的工艺、安排更及时的订单交期，以及更有利于公司快速响应客户需求，从而提升公司整体的市场竞争力。此外，公司经过长期生产经营方面的经验累积，在生产以及质量控制等方面具有较高的管理水平，建立了较为完善的管理体系。在生产管理方面，公司全部产品均来源于自主研发，并通过自己的封装、测试工厂完成成品制造。公司工厂实施全过程、全工序、全智能的高效的工序管理，以确保产品质量的稳定可靠，从而促进科研成果快速孵化。在质量控制方面，由于原材料的质量直接影响到公司的产品质量，公司在采购环节对原材料的质量进行把控，确保原材料的品质能达到公司产品生产的要求；同时公司利用产品设计和工艺技术的整合来优化产品的性能和成本，形成产品零部件更少、晶片面积更小、流程更简单、成本更低、耗电更低、转换率更高等产品优势。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

（1）公司主营业务情况

公司是一家专注于高性能、高品质模拟集成电路芯片设计研发、封装、测试及销售的国家级高新技术企业及国家规划布局内集成电路设计企业。目前拥有 4 个大类在销售产品，主要涵盖视频显示、无线通讯、存储、电源管理等多项领域，主要产品为 LED 屏控制及驱动、MOSFET、MCU、快充协议芯片、5G 射频前端分立芯片及模组芯片，以及各类 ASIC 等类芯片，产品可广泛应用于消费类电子、通讯设备、工业控制、汽车电子等领域，以及物联网、新能源、可穿戴设备、人工智能、智能家居、智能制造、5G 通讯等新兴电子产品领域。

（2）经营模式

公司是 Fabless（无晶圆厂 IC 设计公司），负责集成电路的设计、封装和测试，而集成电路的制造委托晶圆代工厂生产完成。公司产品采用直销与经销相结合的销售模式。直销模式面向具有规模的重大客户，致力于快速响应客户需求，深入体贴服务客户，与客户建立长期稳定的战略合作伙伴关系。同时，可以把握行业发展趋势，快速响应市场变化。经销模式侧重市场的全面覆盖，以及新应用领域的开拓。经销模式可充分发挥经销商在各个区域和各个行业的资源优势，快速打开市场，扩大产品的销售。

（3）业务发展

报告期，公司紧扣主业发展，潜心新产品开发，积极布局未来前沿芯片产品；

报告期，公司以市场为导向，以客户需求为首要，凭借自身积累的技术优势和快速响应体系，为客户提供满意的产品解决方案，使产品应用到更多的场景和领域。

报告期，公司所处行业面临宏观经济下行、全球消费疲软，终端客户需求不及预期，人民币贬值，晶圆采购成本上升等诸多不利境况，受此影响公司计提产品存货跌价减值损失大幅增加，全年营业收入同比下降，归属于上市公司股东的净利润为-17,266.73 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-20,733.97 万元。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

1. 成熟高效的研发创新体系

作为国家鼓励的重点集成电路设计企业及国家级高新技术企业，公司核心研发人员专注集成电路领域多年，在芯片研发周期、研发产品创新均具有领先优势。

公司高度重视知识产权的保护与积累，截止到 2022 年底，公司已获得 160 项专利技术，其中发明专利 31 项、实用新型专利 128 项、外观专利 1 项；集成电路布图设计登记 243 项；软件著作权 58 项。

2. 长期稳定的销售渠道

公司在集成电路市场耕耘 20 余年，凭借良好的产品技术与服务质量，积累了大量的客户资源。公司的客户粘性高，公司与众多客户保持着长期稳定的合作关系，使得公司在推广新技术、应用新产品、提供新服务时更容易被市场接受。随着智能手机、物联网、云计算、人工智能等市场的快速发展，公司客户的业务量也随之增加。

3. 设计、生产、销售一体化业态优势

公司将集成电路设计、封装、测试、销售结合为一体的业态模式，能帮助公司更精准把握技术研发的方向，也能帮助公司制定更贴近客户的技术方案、更适合的工艺匹配、更及时的订单交期，同时也能更快速的响应客户需求，提升公司整体的市场竞争力。

4. 优良的产品控制体系

公司全部产品均来源于自主研发，并通过自己的封装、测试工厂完成成品制造。公司工厂实施全过程、全工序、全智能的高效的工序管理，确保了产品质量稳定可靠，科研成果快速孵化。

5. 良好的品牌价值

公司创立 20 余年，在集成电路领域潜心专研、制造每一颗芯片产品，认真服务每一个客户，经久的历练公司已在集成电路领域拥有了良好的品牌影响力，有着自己的品牌价值。

四、主营业务分析

1、概述

请参见“三、管理层讨论与分析”的相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	771,302,586.82	100%	1,369,917,110.93	100%	-43.70%
分行业					
集成电路	761,921,998.49	98.78%	1,363,575,524.08	99.54%	-44.12%
租赁	7,689,953.73	1.00%	6,341,586.85	0.46%	21.26%
服务	1,690,634.60	0.22%			100.00%
分产品					
LED 灯、LED 控制及驱动类芯片	325,951,863.66	42.26%	814,642,463.60	59.47%	-59.99%
电源管理类芯片	301,690,991.71	39.11%	362,724,447.63	26.48%	-16.83%
MOSFET 类芯片	30,655,180.35	3.97%	52,802,261.79	3.85%	-41.94%
其他类芯片	84,284,340.13	10.93%	133,359,181.26	9.73%	-36.80%
租赁收入	7,689,953.73	1.00%	6,341,586.85	0.46%	21.26%
设计收入	471,698.11	0.06%	47,169.80	0.00%	900.00%
服务费收入	1,690,634.60	0.22%			100.00%
专利授权许可费	18,867,924.53	2.45%			100.00%
分地区					
华南地区	663,671,019.08	86.05%	1,067,701,300.00	77.94%	-37.84%
华东地区	83,885,804.05	10.88%	268,941,658.37	19.63%	-68.81%
华北地区	2,582,774.34	0.33%	23,081,634.70	1.68%	-88.81%
华中地区	6,042,849.56	0.78%	5,015,390.55	0.37%	20.49%
西南地区	7,101,369.44	0.92%	1,337,778.75	0.10%	430.83%
西北地区	8,018,770.35	1.04%	2,778,424.77	0.20%	188.61%
东北地区			1,060,923.79	0.08%	-100.00%
分销售模式					
经销	494,865,786.11	64.16%	733,213,652.93	53.52%	-32.51%
直销	249,878,922.45	32.40%	630,361,871.15	46.01%	-60.36%
其他	26,557,878.26	3.44%	6,341,586.85	0.46%	318.79%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
集成电路	761,921,998.49	612,541,572.70	19.61%	-44.12%	-2.29%	-34.42%
分产品						
LED 灯、LED 控制及驱动类芯片	325,951,863.66	304,383,959.81	6.62%	-59.99%	-13.40%	-50.23%
电源管理类芯片	301,690,991.71	208,766,766.52	30.80%	-16.83%	23.83%	-22.72%
其他类芯片	84,284,340.13	66,810,496.89	20.73%	-36.80%	-5.60%	-26.20%
分地区						
华南地区	663,671,019.08	529,219,598.76	20.26%	-37.84%	4.85%	-32.47%
华东地区	83,885,804.05	74,479,927.30	11.21%	-68.81%	-37.37%	-44.57%
分销售模式						
经销	494,865,786.11	409,369,004.92	17.28%	-32.51%	14.10%	-33.79%
直销	249,878,922.45	204,782,900.49	18.05%	-60.36%	-23.62%	-39.42%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
集成电路	销售量	颗	4,223,191,425	5,331,549,051	-20.79%
	生产量	颗	5,036,086,857	7,312,686,507	-31.13%
	库存量	颗	3,781,676,513	2,848,689,690	32.75%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

生产量较上年同期下降 31.13%，主要系市场需求下降，公司调整生产计划所致；库存量较上年同期增长 32.75%，主要系公司产品销量下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路	原材料	466,370,561.11	76.14%	480,522,773.11	76.65%	-2.95%
集成电路	人工及制造费用	146,171,011.59	23.86%	146,362,263.07	23.35%	-0.13%
合计		612,541,572.70	100.00%	626,885,036.18	100.00%	-2.29%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电源管理类芯片	原材料	172,439,677.21	82.60%	136,663,705.48	81.06%	26.18%
电源管理类芯片	人工及制造费用	36,327,089.31	17.40%	31,932,103.81	18.94%	13.76%
电源管理类芯片合计		208,766,766.52	100.00%	168,595,809.29	100.00%	23.83%
LED 灯、LED 控制及驱动类芯片	原材料	217,705,465.52	71.52%	262,775,199.99	74.76%	-17.15%
LED 灯、LED 控制及驱动类芯片	人工及制造费用	86,678,494.29	28.48%	88,713,430.99	25.24%	-2.29%
LED 灯、LED 控制及驱动类芯片合计		304,383,959.81	100.00%	351,488,630.98	100.00%	-13.40%
MOSFET 类芯片	原材料	24,598,142.02	75.50%	27,187,890.54	75.46%	-9.53%
MOSFET 类芯片	人工及制造费用	7,982,207.46	24.50%	8,839,799.38	24.54%	-9.70%
MOSFET 类芯片合计		32,580,349.48	100.00%	36,027,689.92	100.00%	-9.57%
其他类芯片	原材料	51,627,276.36	77.27%	53,895,977.10	76.15%	-4.21%
其他类芯片	人工及制造费用	15,183,220.53	22.73%	16,876,928.89	23.85%	-10.04%
其它类芯片合计		66,810,496.89	100.00%	70,772,905.99	100.00%	-5.60%

说明

无

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

产品的产销情况

单位：元

产品名称	2022 年			2021 年			同比增减		
	营业成本	销售金额	产能利用	营业成本	销售金额	产能利用	营业成本	销售金额	产能利用

			率			率			率
集成电路	612,541,572.70	761,921,998.49	70.56%	626,885,036.18	1,363,575,524.08	82.91%	-2.29%	-44.12%	-12.35%

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路	原材料	466,370,561.11	76.14%	480,522,773.11	76.65%	-2.95%
集成电路	人工及制造费用	146,171,011.59	23.86%	146,362,263.07	23.35%	-0.13%
合计		612,541,572.70	100.00%	626,885,036.18	100.00%	-2.29%

同比变化 30%以上

适用 不适用

公司集成电路产品销售金额同比下降 45.54%，主要系全球经济下行，芯片终端需求减少，受其影响公司产品销售量减少，销售价格下降。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、本公司的子公司天津市富满电子有限公司已于 2022 年 4 月 29 日注销。

2、2022 年 10 月 14 日，本公司投资设立深圳市羿昇高科技有限公司，本公司持有其注册资本 47.00%。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	170,053,950.04
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.05%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	80,107,949.80	10.39%
2	客户二	29,477,652.37	3.82%
3	客户三	23,085,261.71	2.99%
4	客户四	21,396,458.44	2.77%
5	客户五	15,986,627.72	2.07%
合计	--	170,053,950.04	22.05%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	442,767,297.58
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	60.30%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	169,579,417.10	23.10%
2	供应商二	122,047,900.93	16.62%
3	供应商三	61,801,710.39	8.42%
4	供应商四	44,791,440.31	6.10%
5	供应商五	44,546,828.85	6.07%
合计	--	442,767,297.58	60.30%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,279,460.64	24,631,626.85	-25.79%	
管理费用	50,468,788.03	51,572,331.07	-2.14%	
财务费用	12,636,859.54	18,943,544.48	-33.29%	系募集资金利息收入影响
研发费用	152,610,566.56	166,611,070.67	-8.40%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
5G 射频开关系列芯片	完善公司射频开关产品线	研发计划稳步推进	按节点要求完成的各项目研制任务并且各项功能、性能达标	开拓 5G 射频领域广阔的市场。
5G 射频天线调谐器系列芯片	完善公司射频天线产品线	研发计划稳步推进	按节点要求完成的各项目研制任务并且各项功能、性能达标	进入天线调谐器芯片市场，提升企业竞争力
5G 射频前端模组芯片	实现 5G 手机射频前端设计模组化，有效处理多频段射频信号，缩小 RF 元件体积	项目计划稳步向前推进	1. 实现 N77/N79 旗舰级 NR LFEM；2. 实现 N77 单频及双频 LFEM 方案；3. 可分集接收其他类型模组芯片。	凭借技术的先进性获得更大的市场份额
5.8G 雷达传感器 SoC 芯片	实现基于多普勒技术的 5.8G 雷达传感器系列芯片	研发计划稳步推进	按节点要求完成的各项目研制任务并且各项功能、性能达标	进入雷达传感器市场，包括智能照明，智能家居，智能感知等，提高公司产品技术等级占位

WiFi6 FEM 模组芯片	实现支持 wifi6 11ax 的高线性度 FEM 芯片	研发计划稳步推进	按节点要求完成的各项目研制任务并且各项功能、性能达标	进入 WiFi FEM 市场, 进一步提升公司产品定位, 打开全新市场
TWS 耳机充电仓电源管理芯片	完善 TWS 耳机充电仓芯片产品线, 增加了低功耗常开和无线充电接收功能	按要求的研制计划, 稳步推进	按照节点要求完成个项目功能性能指标	完善 TWS 充电仓产品线, 拓展客户, 扩大产品销售
超结型 MOSFET	完善公司 MOSFET 产品线, 配合公司 AC-DC 产品线	按要求的研制计划, 稳步推进, 已完成 TapeOut	按照节点要求完成个项目功能性能指标	减少外部采购, 整合公司内部资源, 给客户 提供完整解决方案
支持 XPD-link 的多口控制降压芯片	进一步完善 USB 多口控制器产品线, 过 PPS 认证	按项目计划稳步向前推进	按节点要求完成项目研制任务且功能性能达标	布局大功率多端口智能分配功率的快充电源市场, 完善高端产品线, 提升整体利润
USB PD 多协议降压芯片	集成 MOS 和 USB PD、QC 等多协议的智能充电控制芯片, PD 3.1 DFP controller	按项目计划稳步向前推进	按节点要求完成项目研制任务且功能性能达标	针对车充市场进一步提升产品竞争力, 提升市场占有率
支持 PD 等多协议的单口智能充电控制芯片	多协议单口 3.1 DFP controller, 提升产品性价比	按项目计划稳步向前推进	按节点要求完成项目研制任务且功能性能达标	进一步提升产品的竞争力, 提升细分市场产品占有率
无线充电发射端控制器芯片	完善无线充产品线	按项目计划稳步向前推进	按节点要求完成项目研制任务且功能性能达标	完善产品线, 助推电源管理整套方案提供, 扩大无线充市场份额
基于 MO 支持 USB PD 等多协议的智能充电控制芯片	集成 MCU 的 PD 及多种快充协议的控制芯片	按要求的研制计划稳步推进	按照节点要求完成个项目功能性能指标	完善产品线, 进一步提升产品竞争力, 给客户 提供完整解决方案
电源管理类 (PMIC)	完成并承担各项项目的研制任务, 并在已有的综合惯性电源管理类的产品基础上, 着重效率的提升, 降低待机功耗, 解决 EMC 效果差的问题, 从而一直稳住六级能效的市场	按要求的研制计划稳步进展, 各项性能提升稳步进展	按节点要求完成的各项目研制任务并且各项功能、性能达标	进一步提升产品的竞争力和提升市场占有率, 并且 GaN 平台的市场已取得小成就, 最终形成一系列产品的市场销售能力
Battery 锂电保护类	完成并承担各项项目的研制任务, 并在已有的综合惯性锂电项目的基础上, 着重降低待机功耗、休眠电流、抗干扰性的性能提升	按要求的研制计划稳步进展, 各项性能提升稳步进展	按节点要求完成的各项目研制任务并且各项功能、性能达标	进一步提升产品的竞争力和提升市场占有率, 扩大产品销售
LED 显示屏类	完成并承担各项项目的研制任务, 并在已有的综合惯性显示屏的基础上, 着重低灰补偿、高刷新率的性能提升	按要求的研制计划稳步进展, 各项性能提升稳步进展	按节点要求完成的各项目研制任务并且各项功能、性能达标	进一步提升产品的竞争力和提升市场占有率, 扩大产品销售
LED lighting 类	完成并承担各项项目的研制任务, 并在已有的综合惯性 lighting 类的产品基础上, 着重带载能	按要求的研制计划稳步进展, 各项性能提升稳步进展	按节点要求完成的各项目研制任务并且各项功能、性能达标	进一步提升产品的竞争力, 从而实现包容性极强, 并且从最小带载能力不断升级到最大带载能力, 也进

	力、功率的提升，实现 PWM 的功能			一步开发含 PWM 功能的产品，形成一系列产品在市场销售能力
电子烟类 (Electronic cigarettes)	完成并承担各项项目的研制任务，并在已有的电子烟类的产品基础上，着重能带最小的电阻丝、实现导通阻抗最优化	按要求的研制计划稳步进展，各项性能提升稳步进展	按节点要求完成的项目研制任务并且各项功能、性能达标	进一步提升产品的竞争力和提升市场占有率，并且开拓围绕可充电与不可充电的市场，形成一系列产品的市场销售能力
ASIC 类	完成并承担各项项目的研制任务，并根据自己的调研数据进行开发，实现多芯合一，大大节省了开发成本	按要求的研制计划稳步进展，各项性能提升稳步进展	按节点要求完成的项目研制任务并且各项功能、性能达标	进一步提升不同产品的竞争力和提升市场占有率，开拓新的产品线，来引领市场

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	514	450	14.22%
研发人员数量占比	52.18%	47.97%	4.21%
研发人员学历			
本科	393	375	4.80%
硕士	21	18	16.67%
博士	1	1	0.00%
大专及以下	99	56	76.79%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	214	168	27.38%
30~40 岁	232	224	3.57%
40-50 岁	59	53	11.32%
50 岁以上	9	5	80.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额 (元)	152,610,566.56	166,611,070.67	61,955,430.29
研发投入占营业收入比例	19.79%	12.16%	7.41%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,141,490,073.81	1,529,692,945.67	-25.38%
经营活动现金流出小计	1,138,217,568.53	1,165,764,750.89	-2.36%
经营活动产生的现金流量净额	3,272,505.28	363,928,194.78	-99.10%
投资活动现金流入小计	2,313,498,502.47	1,132,046,782.17	104.36%
投资活动现金流出小计	3,094,799,178.92	1,463,046,796.88	111.53%
投资活动产生的现金流量净额	-781,300,676.45	-331,000,014.71	-136.04%
筹资活动现金流入小计	755,364,951.36	992,542,283.27	-23.90%
筹资活动现金流出小计	547,430,639.51	304,501,803.19	79.78%
筹资活动产生的现金流量净额	207,934,311.85	688,040,480.08	-69.78%
现金及现金等价物净增加额	-569,742,660.93	720,891,657.40	-179.03%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 99.10%，报告期公司产品市场需求下降，销售收入减少；
- 2、投资活动现金流入小计较上年同期增加 104.36%，报告期公司理财产品到期赎回影响；
- 3、投资活动现金流出小计较上年同期增加 111.53%，报告期公司用闲置资金购买理财产品及募投项目实施，生产设备购置大幅增加；
- 4、投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 136.04%，报告期公司购买理财产品及生产设备购置大幅增加；
- 5、筹资活动现金流出小计较上年同期增加 79.78%，报告期公司偿还银行贷款及支付银行承兑汇票保证金增加；
- 6、筹资活动现金流量净额较上年同期下降 69.78%，上年同期募集资金到账，报告期公司偿还银行贷款及支付银行承兑汇票保证金增加；
- 7、现金及现金等价物净增加额较上年同期下降 179.03%，上年同期募集资金到账；本报告期受收入下降，销售回款减少；购买理财产品增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,432,390.11	-3.94%	主要系购买理财产品收益；	否
公允价值变动损益	7,340,599.12	-3.07%	主要系以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动影响；	否
资产减值	-134,734,605.97	56.30%	主要系受产品销售价格下跌影响计提存货跌价准备增加；	否

营业外收入	855,473.30	-0.36%	诉讼赔款冲回；	否
营业外支出	5,851,940.13	-2.45%	处置不良设备所致；	否
信用减值损失	-44,611,972.88	18.64%	受货款回收影响导致 应收款项坏账准备增 加；	否
资产处置收益	-7,842,373.39	3.28%	处置生产设备所致；	否
其他收益	23,039,410.39	-9.63%	收到政府补助影响。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	394,849,268.39	12.06%	907,815,774.14	30.62%	-18.56%	
应收账款	203,333,329.31	6.21%	272,716,963.03	9.20%	-2.99%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	503,654,977.70	15.38%	372,641,329.30	12.57%	2.81%	
投资性房地产	1,647,941.06	0.05%	1,745,838.62	0.06%	-0.01%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	425,371,967.00	12.99%	399,687,303.35	13.48%	-0.49%	
在建工程	413,647,370.70	12.63%	28,405,410.48	0.96%	11.67%	
使用权资产	55,691,398.85	1.70%	67,108,758.66	2.26%	-0.56%	
短期借款	623,666,369.01	19.04%	155,041,111.11	5.23%	13.81%	
合同负债	5,749,755.63	0.18%	14,932,544.40	0.50%	-0.32%	
长期借款	115,499,999.93	3.53%	12,673,828.18	0.43%	3.10%	
租赁负债	34,518,862.77	1.05%	49,724,008.65	1.68%	-0.63%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								

1. 交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	377,609,807.36	4,730,791.77			2,481,274,000.00	2,301,274,000.01		562,340,599.12
金融资产小计	377,609,807.36	4,730,791.77			2,481,274,000.00	2,301,274,000.01		562,340,599.12
应收款融资	167,875,331.77				222,014,137.21	367,197,815.78		22,691,653.20
上述合计	545,485,139.13	4,730,791.77			2,703,288,137.00	2,668,471,816.00		585,032,252.32
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	余额	受限原因
货币资金	69,030,820.79	票据保证金
应收票据	77,849,152.99	票据贴现或背书未终止确认
合计	146,879,973.78	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
570,265,486.82	1,557,457,350.00	-63.38%

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

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收	未达到计划进度和预计收益的原	披露日期（如有）	披露索引（如有）
------	------	-----------	----------	----------	--------------	------	------	------	--------------	----------------	----------	----------

					金额				益	因		
5G 射频芯片、LED 芯片及电源管理芯片生产建设项目	自建	是	集成电路	86,302,549.03	114,707,959.51	自有资金及募集资金	37.07%	62,613,200.00	0.00	建设期		
前海研发中心	自建	是	集成电路	289,984,411.19	289,984,411.19	自有资金及募集资金	49.15%	不适用	不适用	不适用		
合计	--	--	--	376,286,960.22	404,692,370.70	--	--	62,613,200.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	向特定对象发行	90,000	42,587.07	52,587.07	0	0	0.00%	37,808.94	27,808.94 万元存放于募集资金专用	0

									账户， 10,000.00 万元存放于大额存单账户	
合计	--	90,000	42,587.07	52,587.07	0	0	0.00%	37,808.94	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>根据 2021 年 1 月 27 日召开的第二届董事会第十八次会议和 2021 年 3 月 2 日召开的 2021 年第一次临时股东大会会议，审议通过了《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》、《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》等与本次向特定对象发行股票相关的议案。2021 年 7 月 7 日，公司召开了第三届董事会第四次会议，审议通过了关于调整公司向特定对象发行 A 股股票方案的议案》、《关于公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）的议案》等与本次向特定对象发行股票方案调整相关的议案。2021 年 11 月 3 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的证监许可[2021]3406 号文《关于同意富满微电子集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》。公司已向特定对象发行人民币普通股（A 股）11,732,499 股，发行价格为 76.71 元/股，募集资金总额为人民币 899,999,998.29 元。扣除本次发行费用（不含税）人民币 9,803,521.23 元后，实际募集资金净额为人民币 890,196,477.06 元。上述募集资金业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具了信会师报字[2021]第 Z110578 号验资报告。</p> <p>（1）以前年度使用募集资金使用情况：截止 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金账户累计使用募集资金 525,870,713.00 元，其中：公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 34,881,410.66 元，直接投入募集资金项目 490,989,302.34 元。</p> <p>（2）本年度募集资金使用情况：截止 2022 年 12 月 31 日，公司向特定对象发行募集资金账户 2022 年度合计减少的金额为 512,375,442.58 元，具体情况如下：1）本年度投入募集资金项目的金额为 425,870,713.00 元；2）本年度募集资金账户产生利息收入、现金管理收益扣除手续费支出等的净额为 13,759,225.90 元；3）本年度转出销户账户余额 263,943.48 元。</p> <p>（3）结余情况：截止 2022 年 12 月 31 日，存放于募集资金专户中的募集资金余额为人民币 378,089,392.31 元。</p>										

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
5G 射频芯片、LED 芯片及电源管理芯片生产建设项目	否	50,000	50,000	17,162.83	17,162.83	34.33%	2023 年 12 月 31 日	建设期	建设期	不适用	否
研发中心项目	否	20,000	20,000	15,424.24	15,424.24	77.10%	2023 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	20,000	20,000	10,000	20,000	100.00%		不适用	不适用	不适用	否

承诺投资项目小计	--	90,000	90,000	42,587.07	52,587.07	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无		0	0	0	0.00	0.00%		0	0		
合计	--	90,000	90,000	42,587.07	52,587.07	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2022 年 1 月 14 日，公司召开第三届董事会第十二次会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金 3,488.14 万元以及预先已用自筹资金支付的本次发行费用（不含税）27.52 万元。本次募集资金置换时间距离募集资金到账时间不超过 6 个月。										
用闲置	不适用										

募集资金暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	暂时闲置的募集资金 10,000.00 万元存放于银行大额存单账户，其余未使用的募集资金 27,808.94 万元以活期存款方式存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

一、公司发展战略

公司是国内较早进入集成电路行业的企业之一，凭借良好的产品技术与服务质量，发展了稳定的客户关系及销售渠道，公司的电源管理类芯片、LED 控制及驱动类芯片、MOSFET 类产品拥有较高知名度。由于公司客户粘性强，使得公司在推广新产品、新技术以及提供新服务时更易被市场接受。此外，随着智能手机、物联网、云计算、人工智能等市场的快速发展，有更多新的芯片产品需求且呈现快速增长的发展态势。在此背景下，公司制定了在核心产品纵深开拓和产业链广度延伸两大方面进行布局的长期发展战略，以增强公司核心竞争力，巩固公司在行业中的竞争地位，从而实现公司从消费电子领域向工业级应用领域纵深发展以及夯实公司作为集成电路综合方案服务商的行业地位。

二、2023 年年度经营计划

2023 年，公司将持续降低成本、提效益，深化推进管理改善，打造一流高效管理团队为目标，推动公司业务稳健发展。

- 1、结合公司战略及市场需求，不断寻求新的业务增长点，拓宽完善公司产品线；加快业务拓展步伐；
- 2、精益各项基础运营，提升作业效率；
- 3、加大高端人才团队引进力度和研发投入，加强核心技术积累，提升公司核心竞争力；
- 4、加强质量管理、提升企业价值，增强企业核心竞争力；
- 5、加强公司治理，完善内控体系。规范公司运作、确保公司持续稳健发展；
- 6、认真贯彻落实公司股东大会、董事会各项决议，保障公司良好运作和可持续发展；
- 7、加强公司决策的科学性、高效性和前瞻性；
- 8、加快募投项目建设，促进增产增效。

三、可能面对的风险

（一）、市场风险分析及控制措施

1、主要原材料供给风险及控制措施

公司作为集成电路设计企业，专注于芯片的研发设计、封装、测试环节，芯片制造环节主要采取委外加工模式。公司采购的主要原材料为晶圆，若晶圆市场价格大幅上涨，或晶圆供货短缺，将对公司的产品生产造成一定影响，从而影响公司的产品出货。因此，公司存在一定程度的原材料供应的风险。

针对上述风险，一方面，公司通过加深与国内外晶圆制造商稳定的合作，与国内外晶圆制造商签订长期供应合同；一方面，公司将通过优化生产计划管理、强化项目管理提效等举措以满足公司经营需要，保障公司供货能力。

2、存货风险

报告期，公司存货期末账面余额为 50,365.50 万元，占当期总资产的比例为 15.38%，报告期内占比较高。若公司未来不能进一步加强销售力度，优化库存管理，合理控制存货规模，则可能存在存货积压及发生跌价的风险，公司的经营业绩亦会受到不利影响。

针对上述风险，公司制定健全的存货管理制度和存货内控制度，做好存货规划和采购工作。利用先进科技确保存货核算的准确性，并通过合理制定库存水平减少积压，达到降公司综合成本的目的，有效地推动公司存货结构的优化，提高资金的运转率从而确保企业持续、稳定、健康地发展。

3、市场竞争风险及控制措施

近年来，随着物联网、新能源、可穿戴设备、人工智能、智能家居、智能制造、5G 通讯等新兴电子产品领域快速发展，国内外集成电路行业企业纷纷大资金投入，研制新产品，扩大产能，提高市场占有率，力求占据领先地位。随着市场竞争的进一步加剧可能导致公司产品销量下滑，产品价格下降，将会使公司面临盈利能力下降的风险。

针对上述风险，第一，加大技术研发投入，继续深化公司在市场中的核心竞争力，提高产品品质；第二，公司将不断开发生产适应市场发展需要的新产品，积极开拓新领域，形成多品种经营格局；第三，通过深入洞察市场需求，适应更新的市场需求，为公司未来稳步发展打下坚实基础。

（二）、技术风险及控制措施

公司自设立以来十分重视技术的研发及创新，公司培养了一批具有丰富行业经验和专业技术的研发人才，同时积极开展产学研合作，将科研成果产业化。公司在国内同行中具备较为突出产品、设备研发改进优势。随着应用市场的持续

增长及客户对产品的技术要求不断提高，其他竞争对手也逐步增加相关技术研发投入，若公司在技术研发水平上不能紧跟国内外技术研发形势，将可能对公司的经营带来不利的影响。

针对上述风险，公司将采取以下应对措施：

第一，及时主动地根据市场变化提高产品技术附加值，通过不断更新、优化产品性能，满足下游市场新的要求。

第二，进一步加大新技术和新产品方面的研发投入，通过提高科研人员各项待遇，完善研发激励机制，吸引并留住高素质的专业技术人才，增强公司的研发能力。

第三，继续加强研发管理能力，在产品开发过程中实施有效管理、把握开发周期、降低开发成本。

（三）、管理风险分析及控制措施

公司经过多年的技术积累，拥有了专业的技术和高效的管理团队，建立了符合公司自身业务和技术特点的经营管理及决策制度。但随着业务规模的扩大，公司面临核心技术人员和管理人员缺乏的风险；另外现有人员及各项制度若不能迅速适应业务、资产快速增长的要求，将直接影响公司的经营效率和盈利水平。

针对上述风险，公司已经建立了系统的财务管理制度、培训管理制度、保密制度、知识产权奖励制度、行政人事管理实施细则等现代企业管理制度，核心管理层及技术管理人员非常稳定，将公司的管理风险力争降到最低程度。

（四）、人力资源风险及控制措施

公司提供有竞争力的薪酬、福利和建立公平的竞争晋升机制，提供全面、完善的培训计划，努力创造开放、协作的工作环境和企业文化氛围，吸引人才、留住人才。同时，公司的关键管理人员持有公司股份，保证了管理团队和核心技术团队的稳定。但随着公司规模扩大，一方面，公司对专业管理人才和技术人才的需求将大量增加，而行业的快速发展导致市场对上述人才的需求也日趋增长。如果未来公司无法吸引优秀人才加入，或公司的核心人才流失严重，将对公司长期发展造成不利影响。

针对上述风险，首先，公司目前已具有较好的人才基础，建立了完善的人才聘用及管理、激励制度，自成立以来人员流动性低，核心技术人员和管理人员稳定。因此公司人力资源风险非常小。另外，公司将注重实践中的研发的经验积累，并逐步形成了体系化的技术文件，使公司的技术得以保留和传承。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年04月28日	“全景·路演天下” (http://rs.p5w.net)	其他	其他	线上参与2021年度网上业绩说明会的投资者	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)	富满微业绩说明会 20220429
2022年11月11日	公司会议室	实地调研	机构	富国基金、爱集微、王秀丽	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)	富满微：富满微投资者关系活动记录表 20221114

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，持续完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，不断提高治理水平。公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，全面采用现场投票与网络投票相结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。报告期内公司共召开了 1 次年度股东大会，2 次临时股东大会，会议均由董事会召集、召开。同时，公司聘请专业的律师进行现场见证并出具法律意见书，对会议召集、出席人员资格、召集人资格、表决程序及表决结果等事项出具法律意见，确保股东大会的规范运作。

2、关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事会人数、人员构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司全体董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。公司董事会下设战略与投资决策委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，公司董事会各专门委员会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则合规运作，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。

3、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数、构成和聘任程序符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，从保护股东利益出发，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责情况的合法合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益。

4、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

5、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司的信息披露格式指引》等要求，做到真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司指定《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网为公司的信息披露媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于绩效评价和激励约束机制

公司建立并完善公正、透明、有效的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。公司对部分高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干实施了限制性股票激励计划，充分调动员工的积极性，有利于公司长远发展。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者进行沟通交流与合作，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东是集晶香港、实际控制人是刘景裕，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人在公司资产、人员、财务、机构、业务等方面完全独立，具有独立完整的自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.20%	2022 年 01 月 21 日	2022 年 01 月 21 日	2022 年第一次临时股东大会决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	33.09%	2022 年 05 月 10 日	2022 年 05 月 10 日	2021 年年度股东大会决议
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.95%	2022 年 11 月 11 日	2022 年 11 月 11 日	2022 年第二次临时股东大会决议

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始	任期终止	期初持股	本期增持	本期减持	其他增减	期末持股	股份增减
----	----	------	----	----	------	------	------	------	------	------	------	------

					日期	日期	数 (股)	股份 数量 (股)	股份 数量 (股)	变动 (股)	数 (股)	变动的 原因
刘景裕	董事长、 总经理	现任	男	59	2016 年 6 月 14 日	2024 年 05 月 10 日	0			0	0	不适用
罗琼	董事、 副经理、 董事会 秘书、 财务总监	现任	女	59	2014 年 12 月 01 日	2024 年 05 月 10 日	511,8 75	0		20,80 0	532,6 75	第二类 限制性 授予
郝寨玲	董事	现任	女	47	2014 年 12 月 01 日	2024 年 05 月 10 日	178,0 53	0		7,800	185,8 53	第二类 限制性 授予
王秋娟	董事	现任	女	45	2018 年 05 月 08 日	2024 年 05 月 10 日	33,46 5	0		2,600	36,06 5	第二类 限制性 授予
骆悦	董事	现任	男	33	2021 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	0	0		4,264	4,264	第二类 限制性 授予
徐浙	董事	现任	女	61	2014 年 11 月 01 日	2024 年 05 月 10 日	12,94 3	0		- 2,000	10,94 3	减持
汪国平	独立 董事	现任	男	59	2021 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	0	0			0	不适用
李道远	独立 董事	现任	男	42	2018 年 05 月 08 日	2024 年 05 月 10 日	0	0			0	不适用
陈岚清	独立 董事	现任	男	34	2022 年 01 月 21 日	2024 年 05 月 10 日	0	0			0	不适用
邓慧	独立 董事	离任	女	50	2021 年 05 月 10 日	2022 年 01 月 21 日	0				0	不适用
奚国平	监事	现任	男	52	2014 年 12 月 01 日	2024 年 05 月 10 日	108,5 18	0		0	108,5 18	不适用
陈映	监事	现任	女	40	2018 年 05 月 08 日	2024 年 05 月 10 日	10,23 8	0		0	10,23 8	不适用

					日	日						
李志雄	监事	现任	男	48	2014年12月01日	2024年05月10日	51,188	0	0	51,188	不适用	
合计	---	---	---	---	---	---	906,280.00	0	0	33,464	939,744.00	---

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2022年1月21日，邓慧因个人原因辞任独立董事职务。

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	类型	日期	原因
邓慧	独立董事	离任	2022年01月21日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

刘景裕，男，1964年出生，中国台湾籍，本科学历，毕业于淡江大学电子工程专业。曾任深圳市名晶实业有限公司副总经理；2001年创立深圳市富满电子有限公司；2010年起任集晶（香港）有限公司董事；2011年12月至2014年11月任深圳市富满电子有限公司董事长；2012年6月至2014年11月任深圳市富满电子有限公司总经理；2014年12月至今任富满微电子集团股份有限公司董事长、总经理。

罗琼，女，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于天津大学管理科学与工程专业。曾任湖南省衡阳市肉类联合加工厂财务部财务科长；万科股份有限公司审计部审计专员；万佳百货股份有限公司财务部财务经理、助理总经理；华润万家股份有限公司财务管理本部总经理；深圳民润农产品配送连锁商业有限公司副总裁；华润集团战略管理部消费品总监；2012年至2014年12月任深圳市富满电子有限公司副总经理、财务总监；2014年12月起任富满微电子集团股份有限公司董事、副总经理、财务总监；2015年7月起，兼任富满微电子集团股份有限公司董事会秘书。

郝寨玲，女，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任深圳市名晶实业有限公司销售助理；深圳市名晶实业有限公司总经理助理；2001年起历任深圳市富满电子有限公司采购主管、生管部经理；2011年10月至2014年11月任深圳市富满电子有限公司副董事长；2014年12月起任富满微电子集团股份有限公司董事。

徐浙，女，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于武汉水运工程学院动力装置专业。曾任广州资源投资发展集团公司总经理特别助理、投资部经理；广州经济技术开发区国际信托投资公司投资融资部总经理、国际业务部副总经理；广州科技风险投资有限公司高级投资经理、综合业务部副经理；创富国际基金管理有限公司投资部经理；现任博汇源创业投资有限合伙企业总经理；2014年12月起任富满微电子集团股份有限公司董事。

王秋娟，女，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，毕业于郑州电力高等专科学校电厂热能动力专业。曾任深圳市名晶实业有限公司文员；深圳市富满电子有限公司采购员；深圳市富满电子有限公司总经理助理。2014年12月起任富满微电子集团股份有限公司总经理助理；2018年5月起任富满微电子集团股份有限公司董事。

骆悦，男，1990年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于江西师范大学工程造价管理专业。2009年7月任鸿富锦精密工业(深圳)有限公司采购工程师；2013年7月任深圳市富满电子有限公司采购员；2019年6月任深圳市富满微电子集团股份有限公司采购副主管。2020年4月起任富满微电子集团股份有限公司采购副经理。

李道远，男，中国国籍，中共党员，硕士研究生学历，已通过深圳证券交易所上市公司独立董事资格培训。2004年6月至2011年6月任职于深圳证券交易所，历任经理等职务；2011年6月至2015年12月任职于中信证券股份有限公司投资银行委员会，历任副总裁、高级副总裁等职务；2015年12月至2020年12月今任北京京运通科技股份有限公司副总经理、董事会秘书，2021年1月至今任北京京运通科技股份有限公司首席战略官。李道远先生于2017年2月取得深圳

证券交易所颁发的独立董事培训结业证。

汪国平，男，1964 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，为四川大学光电科学与技术系博士，大阪大学博士后，香港科技大学、东京工业大学、南洋理工大学访问学者，国家杰出青年基金获得者。曾任武汉大学二级教授、珞珈学者特聘教授。现任深圳大学电子与信息工程学院特聘教授。

陈岚清，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师、税务师、美国注册管理会计师。2014 年 7 月至 2017 年 3 月任天健会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所项目经理；2017 年 3 月至 2017 年 9 月担任深圳市新旗滨科技有限公司审计师；2017 年 9 月至 2020 年 2 月担任深圳市博安智控科技有限公司财务负责人；2020 年 3 月至 2020 年 10 月，担任粤海置业投资（国际）有限公司高级审计经理；2020 年 10 月至今，担任深圳市理德铭科技股份有限公司董事、财务总监、董事会秘书。

奚国平，男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。2003 年起任深圳市富满电子有限公司销售部经理；2014 年 12 月起任富满微电子集团股份有限公司监事。

陈映，女，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。曾任深圳市富满电子有限公司行政部职员；深圳市富满微电子集团股份有限公司行政部职员；2017 年起任富满微电子集团股份有限公司行政部主管。

李志雄，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，毕业于湖北广播电视大学计算机应用专业。曾任深圳市伟建电子有限公司技术员；深圳市松立电子有限公司工程师；2001 年起历任深圳市富满电子有限公司工程师、深圳市富满电子有限公司观澜分公司副总经理；2011 年 10 月至 2014 年 11 月任深圳市富满电子有限公司监事；2014 年 12 月-2018 年 6 月任富满微电子集团股份有限公司监事；2018 年 7 月起任富满微电子集团股份有限公司监事会主席。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘景裕	深圳益鹏富实业有限公司	执行董事, 总经理	2018 年 04 月 27 日	\	否
刘景裕	深圳市聚百鑫贸易有限公司	执行董事, 总经理	2020 年 10 月 12 日	\	否
李道远	北京京运通科技股份有限公司	首席战略官	2021 年 12 月 01 日	\	是
汪国平	深圳大学	电子与信息工程学院特聘教授	2021 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	是
陈岚清	深圳市理德铭科技股份有限公司	董事、财务总监、董事会秘书	2022 年 01 月 21 日	2024 年 05 月 10 日	是
徐浙	博汇源创业投资有限合伙企业	总经理、董事	2009 年 05 月 01 日	2024 年 05 月 10 日	是
徐浙	广州市润杰医疗器械有限公司	董事	2009 年 01 月 01 日	\	否
徐浙	西安明科微电子材料有限公司	董事	2010 年 06 月 01 日	\	否
徐浙	陕西凯星电子科技有限责任公司	董事	2010 年 03 月 01 日	\	否
徐浙	中龙建电力建设股份有限公司	监事	2010 年 01 月 01 日	\	否
徐浙	广州市响网文化传播有限公司	董事	2011 年 06 月 01 日	\	否
徐浙	中科力函（深圳）低温技术有限公司	董事	2014 年 06 月 01 日	\	否

徐浙	佛山微海能源科技有限公司	董事	2013 年 11 月 01 日	\	否
徐浙	中科力函（深圳）热声技术有限公司	监事	2012 年 12 月 01 日	\	否
徐浙	佛山市亿强电子有限公司	董事	2016 年 05 月 01 日	\	否
徐浙	深圳市德堡数控技术有限公司	董事	2016 年 11 月 01 日	\	否
徐浙	杭州市内核金融信息服务有限公司	董事	2016 年 11 月 01 日	\	否
徐浙	深圳合纵能源技术有限公司	董事	2017 年 05 月 01 日	\	否
徐浙	湖南星源智能装备有限公司	董事	2017 年 11 月 01 日	\	否
徐浙	广州海约互联网信息服务有限公司	董事	2018 年 06 月 01 日	\	否
徐浙	广东星奥科技有限公司	董事	2018 年 06 月 01 日	\	否
徐浙	深圳华明环保科技有限公司	董事	2018 年 04 月 01 日	\	否
徐浙	深圳市思贝克工业科技有限公司	董事	2018 年 08 月 01 日	\	否
徐浙	深圳市思贝克集团有限公司	董事	2018 年 01 月 01 日	\	否
徐浙	深圳市飘飘宝贝有限公司	董事	2018 年 06 月 01 日	\	否
徐浙	深圳市优普惠药品股份有限公司	董事	2018 年 04 月 01 日	\	否
徐浙	上海渔夫卡卡信息技术有限公司	董事	2020 年 09 月 01 日	\	否
徐浙	远盟康健科技有限公司	董事	2014 年 03 月 01 日	\	否
徐浙	广东华风海洋信息系统服务有限公司	董事	2020 年 12 月 01 日	\	否
徐浙	苏州盖茨电子科技有限公司	董事	2021 年 03 月 01 日	\	否
徐浙	北京鑫洋泉电子科技有限公司	董事	2021 年 05 月 01 日	\	否
徐浙	杭州指商网络科技有限公司	董事	2015 年 07 月 01 日	\	否
徐浙	联捷科技（北京）有限公司	董事	2021 年 08 月 01 日	\	否
徐浙	深圳市中数信技术开发有限公司	董事	2021 年 08 月 01 日	\	否
徐浙	深圳市德方纳米科技股份有限公司	董事	2011 年 02 月 01 日	\	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

根据《公司章程》等有关规定，本公司的董事、监事的薪酬由公司股东大会决定，高级管理人员的薪酬由公司董事会决定。公司董事、监事的津贴经董事会审议批准后，提交股东大会审议通过后实施。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据

公司非独立董事以本身工作职责领取岗位薪酬，不另外领取董事薪酬，薪酬主要依据公司经营状况、管理岗位的主要范围与职责、重要性以及对业绩完成情况进行考核来确定；独立董事的津贴标准参照本地区、同行业上市公司的整体水平。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：

公司报告期内董事、监事、高级管理人员共 12 人，2022 年从公司获得的税前报酬总额为 318.55 万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘景裕	董事长、总经理、实际控制人	男	59	现任	65	否
罗琼	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	女	59	现任	55	否
郝寨玲	董事	女	47	现任	23.4	否
王秋娟	董事	女	45	现任	11.66	否
骆悦	董事	男	33	现任	16.4	否
邓慧	独立董事	女	50	离任	0.5	否
汪国平	独立董事	男	59	现任	6	否
李道远	独立董事	男	42	现任	6	否
陈岚清	独立董事	男	34	现任	5.5	否
奚国平	监事	男	52	现任	89.37	否
陈映	监事	女	40	现任	11.51	否
李志雄	监事	男	48	现任	28.21	否
合计	--	--	--	--	318.55	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十一次会议	2022 年 01 月 04 日	2022 年 01 月 06 日	第三届董事会第十一次会议决议
第三届董事会第十二次会议	2022 年 01 月 14 日	2022 年 01 月 14 日	第三届董事会第十二次会议决议
第三届董事会第十三次会议	2022 年 04 月 15 日	2022 年 04 月 19 日	第三届董事会第十三次会议决议
第三届董事会第十四次会议	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 29 日	第三届董事会第十四次会议决议
第三届董事会第十五次会议	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 16 日	第三届董事会第十五次会议决议

第三届董事会第十六次会议	2022 年 08 月 25 日	2022 年 08 月 29 日	第三届董事会第十六次会议决议
第三届董事会第十七次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 26 日	第三届董事会第十七次会议决议

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘景裕	7	7	0	0	0	否	3
罗琼	7	7	0	0	0	否	3
郝赛玲	7	7	0	0	0	否	3
王秋娟	7	7	0	0	0	否	3
骆悦	7	7	0	0	0	否	3
徐浙	7	7	0	0	0	否	3
汪国平	7	0	7	0	0	否	3
陈岚清	7	7	0	0	0	否	3
李道远	7	0	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》、公司《章程》及《独立董事工作制度》等法律法规及规章制度的相关规定，认真履职，勤勉尽责，深入了解公司经营情况，积极与其他董事、监事、管理层沟通交流，针对公司重大事项发表了事前认可意见及独立意见，对公司总体发展战略以及公司治理提出建设性意见，较好的发挥了独立董事的作用，切实维护了公司和股东尤其是中小股东利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	陈岚清、李	6	2022 年 01	审议通过了	无	无	

道远、徐浙	月 04 日	《关于使用闲置募集资金及自有资金购买理财产品的议案》、《关于制定《外汇交易及外汇衍生品交易管理制度》的议案》、《关于公司开展远期结售汇及外汇期权业务的议案》			
	2022 年 01 月 14 日	审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》	无	无	
	2022 年 04 月 15 日	审议通过了《关于〈2021 年度第三届董事会审计委员会工作报告〉的议案》、《关于〈2021 年年度报告〉及其摘要的议案》、《关于〈2021 年年度财务决算报告〉的议案》、《关于〈2021 年度内部控制自我评价报告〉的议案》、《关于 2021 年度利润分配预案的议案》			监督内部审计工作；查阅公司的财务报表及经营数据；向公司管理层了解公司年度经营情况和重大事项的进展情况；与会计师沟通审计情况，督促会计师及时提交审计报告。
	2022 年 04 月 27 日	审议通过了《2022 年第一季度报告》	无		了解公司财务管理、募集资金使用情况。
	2022 年 08 月 25 日	审议通过了《2022 年半年度报告及其摘要》、	无		了解公司财务管理、募集资金使用情况。

				《2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》			
			2022 年 10 月 24 日	审议通过了《2022 年第三季度报告》、《关于聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》	无	向公司管理层了解 2022 年第三季度的经营情况和重大事项的进展情况；在 2022 年第三季度报告编制过程中切实履行审计委员会的职责，监督核查披露信息。	
薪酬与考核委员会	陈岚清、李道远、罗琼	1	2022 年 05 月 13 日	审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》	限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就达成		
战略与发展委员会	刘景裕、汪国平、李道远	1	2022 年 04 月 15 日	审议通过了《关于 2021 年度总经理工作报告的议案》	无	无	
提名委员会	李道远、汪国平、刘景裕	1	2022 年 01 月 04 日	审议通过了《选举公司第三届董事会非独立董事候选人的议案》、《选举公司第三届董事会独立董事候选人的议案》	无	无	

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	850
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	135
报告期末在职员工的数量合计（人）	985
当期领取薪酬员工总人数（人）	985
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	258
销售人员	88
技术人员	514
财务人员	17
行政人员	108
合计	985
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
研究生	23
本科	457
大专及以下	504
合计	985

2、薪酬政策

公司依据《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，结合公司的发展战略和年度经营目标，制定合适本身的薪酬管理制度。公司根据各岗位的职务、岗位、工龄等制定其基础的薪酬，并根据实际考核情况来确定其绩效薪酬。

制定原则：

- （1）体现职位价值：实行以岗定薪，以职位对公司的相对价值贡献为依据，合理拉开差距。
- （2）接轨外部市场：与外部市场薪酬水平接轨，促进公司对关键人才的吸引、保留和激励。
- （3）实施绩效激励：与个人绩效有效关联，给予高绩效员工高回报，牵引员工为公司创造更大的价值。

（4）进行分类管理：以“职位族”为基础，以工作性质、素质要求为依据将公司总部人员分为四个职位族：管理决策族（主管、厂长、经理、总监、副总）；销售业务族；专业支持族（技术员、工程师）；职能服务族。针对各职位族，分别采取不同的薪酬策略，以提高薪酬管理的针对性和有效性。

（5）坚持“两个低于”：即坚持“薪酬总额增长幅度低于经济效益增长幅度，实际平均薪酬增长幅度低于劳动生产率增长幅度”的原则。

3、培训计划

为了弥补员工当前胜任力与现任岗位的差距，或为了员工长远职业发展规划，公司制定的培训框架如下：

- （1）新员工培训：包括新员工岗前培训、新员工入职活动、新员工导师培训三个部分。

新员工岗前培训：入职当天对新员工进行岗位职责、常用流程制度、办公软件三个方面的培训，保证新员工能够迅速投入工作岗位。

新员工入职活动：通过开展一些素质拓展活动，让新员工融入公司文化，增强团队荣誉感和团队凝聚力。

新员工导师培训：在新员工试用期三个月内，由部门经理指定的导师进行一对一培训。

(2) 老员工能力提升培训：要求各部门每月开展部门培训，帮助老员工提升能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2022 年 5 月 10 日召开了 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》。详见于巨潮资讯 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《2021 年度股东大会决议公告》、《关于 2021 年度利润分配预案的专项说明》。公司 2021 年年度权益分派方案具体内容为：以 2021 年 12 月 31 日公司总股本 216,684,993 股为基数，向全体股东每 10 股派息人民币 3 元（含税），共计派发现金红利 65,005,497.90 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

自分配方案披露至实施期间公司因股权激励归属导致股本总额发生变化，由 216,684,993 股变化为 217,724,473 股，公司将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。调整后，本公司 2021 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 217,724,473 股为基数，向全体股东每 10 股派 2.985677 元人民币现金（含税）。

公司 2021 年年度权益分派股权登记日为：2022 年 5 月 30 日，除权除息日为：2022 年 5 月 31 日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	217,724,473.00
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	440,325,386.99
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

事项概述	查询索引
<p>2022年5月13日，公司召开了第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，根据相关规定，公司2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件已经成就，拟归属的第二类限制性股票的161名激励对象主体资格合法、有效，满足归属条件。</p> <p>审议通过了《关于作废2021年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，因2021年限制性股票激励计划激励对象中10名激励对象因个人原因离职，不具备激励对象资格。根据相关规定及公司2021年第二次临时股东大会的授权，同意公司董事会对其已获授尚未归属的限制性股票共计1300股进行作废。</p>	<p>公告编号：2022-032、2022-034 http://www.cninfo.com.cn</p>
<p>根据公司2021年第二次临时股东大会对董事会的授权，由公司董事会统一办理161名激励对象限制性股票归属及相关的归属股份登记手续。第一个归属期符合归属条件的激励对象人数为161人，第一个归属期实际可归属限制性股票数量为1,039,480股（调整后），于2022年5月23日上市流通。</p>	<p>临时公告编号：2022-037 http://www.cninfo.com.cn</p>

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
罗琼	副总经理、董事、董事会秘书、财务负责人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,800	18.27	20,800
郝赛玲	董事	0	0	0	0				0	0	7,800	18.27	7,800
骆悦	董事	0	0	0	0				0	0	4,264	18.27	4,264
王秋娟	董事	0	0	0	0				0	0	2,600	18.27	2,600

合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	35,464	--	35,464
----	----	---	---	---	---	----	---	----	---	---	--------	----	--------

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》以及公司薪酬与考核制度等规定，遵循公平、公正、公开的原则，建立了绩效考核与激励约束机制。激励对象的考核评价工作由公司董事会薪酬与考核委员会负责领导组织。由公司人事行政部对公司董事会薪酬与考核委员会负责，根据公司年度经营目标完成情况和激励对象的业绩与述职情况执行具体考核及报告工作。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司有序开展内部控制建设与实施工作。在风险管理方面，公司积极强化风险主体责任，进一步建立和完善内部治理结构，围绕公司发展战略和经营目标，关注重大经营决策风险评估的常态化建设，合理确定风险管控政策，督促风险防控措施落地；在内部控制建设方面，公司以风险为导向、以制度为基础、以流程控制为纽带、以系统为抓手，在主要业务与重大风险领域落实内控评价缺陷整改，加强关键环节控制，切实发挥内部控制对防范风险的重要基础作用。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月13日
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn
纳入评价范围单位资产总额占公司合	100.00%

并财务报表资产总额的比例		
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1)重大缺陷：董事、监事和高级管理人员舞弊；严重违法法律法规的要求；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；审计委员会以及内控部门对财务报告内部控制监督无效；注册会计师发现财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>(2)重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>(3)一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(1)重大缺陷：违反国家法律、法规或规范性文件，并给企业造成重大损失；决策程序不科学导致重大决策失误；重要业务制度性缺失或系统性失效；重大或重要缺陷不能得到有效整改；安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>(2)重要缺陷：重要业务制度或系统存在的缺陷；决策程序导致出现重要失误；关键岗位业务人员流失严重；内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>(3)一般缺陷：一般业务制度或系统存在缺陷；内部控制评价的结果显示一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>(1)重大缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现大于或等于公司年度税前利润的 5%的错报时，被认定为重大缺陷；</p> <p>(2)重要缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现小于公司年度税前利润的 5%，但大于或等于公司年度税前利润的 3%的错报时，被认定为重要缺陷；</p> <p>(3)一般缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现小于公司年度税前利润的 3%的错报时，被认定为一般缺陷。</p>	<p>(1)重大缺陷：直接财产损失金额在人民币 200 万元（含 200 万元）以上，对公司造成重大负面影响并以公告形式对外披露。</p> <p>(2)重要缺陷：直接财产损失金额在人民币 100 万元（含 100 万元）— 200 万元。</p> <p>(3)一般缺陷：直接财产损失金额在人民币 100 万元以下。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
富满微按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 13 日

内部控制鉴证报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

无。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	公司第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十六次会议审议通过。	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部	公司第三届董事会第十九次会议及第三届监事	(2)

2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	会第十六次会议审议通过。	
--	--------------	--

会计政策变更说明：**(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响**

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2、会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、本公司的子公司天津市富满电子有限公司已于 2022 年 4 月 29 日注销。

2、2022 年 10 月 14 日，本公司投资设立深圳市羿昇高科技有限公司，本公司持有其注册资本 47.00%。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	邱俊洲、覃业贵
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

鉴于公司与立信的聘期已满，为保证公司审计工作的独立性和客观性，同时综合考虑公司业务发展和整体审计的需要，为保障公司 2022 年审计工作的顺利完成，公司于 2022 年 10 月 24 日召开第三届董事会第十七次会议，审议并通过了《关于聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》，同意聘请大华担任公司 2022 年度审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
报告期末，公司尚有未达到重大诉讼披露标准的未决诉讼 3 起，其中以公司为原告的 2 起，以公司为被告的 1 起	710	否	审理中	未判决	未执行		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	121,400	0	0	0
券商理财产品	自有资金	90,700	55,500	0	0
券商理财产品	募集资金	36,027.4	0	0	0
合计		248,127.4	55,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	12,415,443	5.73%	26,598			-11,735,734	-11,709,136	706,307	0.32%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	
2、国有法人持股	1,290,574	0.60%				-1,290,574	-1,290,574	0	
3、其他内资持股	10,212,342	4.71%	26,598			-9,532,633	-9,506,035	706,307	0.32%
其中：境内法人持股	3,663,151	1.69%				-3,663,151	-3,663,151	0	
境内自然人持股	6,549,191	3.03%	26,598			-5,869,482	-5,842,884	706,307	0.32%
4、外资持股	912,527	0.42%				-912,527	-912,527	0	
其中：境外法人持股	912,527	0.42%				-912,527	-912,527	0	
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	
二、无限售条件股份	204,269,550	94.27%	1,012,882			11,735,734	12,748,616	217,018,166	99.68%
1、人民币普通股	204,269,550	94.27%	1,012,882			11,735,734	12,748,616	217,018,166	99.68%
2、境内上市的外资股						0	0	0	
3、境外上市的外资股						0	0	0	
4、其						0	0	0	

他									
三、股份总数	216,684,993	100.00%	1,039,480			0	1,039,480	217,724,473	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、公司 2021 年向特定对象发行 A 股股票 11,732,499 股，新增股票于 2021 年 12 月 27 日在深圳证券交易所上市，并于 2022 年 6 月 27 日解除限售上市流通。

2、公司 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件在报告期内成就，公司为 161 名激励对象统一办理了限制性股票归属及相关的归属股份登记手续，第一个归属期实际可归属限制性股票数量为 1,039,480 股。其中董事罗琼、郝寨玲、骆悦、王秋娟作为激励对象执行董监高限售规定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2021 年 1 月 27 日召开第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》《关于前次募集资金使用情况专项报告的议案》《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺的议案》等与本次向特定对象发行 A 股股票有关的议案。

公司于 2021 年 7 月 7 日召开了第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》《关于调整公司向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）的议案》《关于公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性报告（修订稿）的议案》和《关于公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告（修订稿）的议案》，对公司向特定对象发行股票的方案进行了调整。

公司于 2021 年 11 月 26 日召开了第三届董事会第九次会议，会议审议通过了《关于公司向特定对象发行股票相关授权的议案》，同意在公司向特定对象发行股票发行过程中，如按照竞价程序簿记建档后确定的发行股数未达到认购邀请文件中拟发行股票数量的 70%，授权董事长经与主承销商协商一致，可以在不低于发行底价的前提下，对簿记建档形成的发行价格进行调整，直至满足最终发行股数达到认购邀请文件中拟发行股票数量的 70%。

公司于 2021 年 3 月 2 日召开了 2021 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》《关于前次募集资金使用情况专项报告的议案》《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺的议案》等与向特定对象发行 A 股股票有关的议案。公司于 2021 年 11 月 3 日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于同意富满微电子集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3406 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

2、2022 年 5 月 13 日，公司召开第三届董事会第十五次会议审议了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》以及公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》、《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关规定，公司 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条

件已经成就，拟归属的第二类限制性股票的 161 名激励对象主体资格合法、有效，满足归属条件。根据公司 2021 年第二次临时股东大会对董事会的授权，由公司董事会统一办理 161 名激励对象限制性股票归属及相关的归属股份登记手续。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2021 年限制性股票激励计划第一期归属股票共计 1,039,480 股，已于 2022 年 5 月 23 日于中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成登记手续并上市流通。

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

适用 不适用

以公司 2022 年 9 月 30 日、2022 年 12 月 31 日的归属于母公司所有者权益和 2022 年 1-9 月、2022 年度归属于母公司所有者的净利润为基准，股份变动后公司每股净资产均减少，每股收益基本无影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
奚国平	81,388		0	81,388	高管锁定股	执行董监高限售规定
徐浙	12,943		3,236	9,707	高管锁定股	执行董监高限售规定
王秋娟	25,098	1,951		27,049	高管锁定股	执行董监高限售规定
罗琼	383,906	15,600		399,506	高管锁定股	执行董监高限售规定
李志雄	38,391			38,391	高管锁定股	执行董监高限售规定
郝赛玲	133,540	5,850		139,390	高管锁定股	执行董监高限售规定
陈映	7,678			7,678	高管锁定股	执行董监高限售规定
骆悦	0	3,198		3,198	高管锁定股	执行董监高限售规定
合计	682,944	26,599	3,236	706,307	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	50,942	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	56,258	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
集晶（香港）有限公司	境外法人	31.65%	68,910,043		0	68,910,043			
李新岗	境内自然人	2.89%	6,294,066		0	6,294,066			
宁波阳明房地产开发有限公司	境内非国有法人	1.59%	3,470,895		0	3,470,895			
肖玲	境内自然人	1.11%	2,408,790		0	2,408,790			
吴玉胜	境内自然人	1.05%	2,280,300		0	2,280,300			
刁云景	境内自然人	0.81%	1,770,000		0	1,770,000			
吴小丽	境内自然人	0.81%	1,767,200		0	1,767,200			
张亚飞	境内自然人	0.76%	1,655,644		0	1,655,644			
康云	境内自然人	0.66%	1,426,196		0	1,426,196			
上海上国投资管理有限公司	国有法人	0.59%	1,290,574		0	1,290,574			

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	吴玉胜和李新岗分别持有深圳市信利康电子有限公司 49%和 51%的股份，刁云景系李新岗的配偶。李新岗、吴玉胜、刁云景为一致行动人，共持有本公司股份 4.82%，其他股东未知有关联关系或一致行动关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
集晶（香港）有限公司	68,910,043	人民币普通股	68,910,043
李新岗	6,294,066	人民币普通股	6,294,066
宁波阳明房地产开发有限公司	3,470,895	人民币普通股	3,470,895
肖玲	2,408,790	人民币普通股	2,408,790
吴玉胜	2,280,300	人民币普通股	2,280,300
刁云景	1,770,000	人民币普通股	1,770,000
吴小丽	1,767,200	人民币普通股	1,767,200
张亚飞	1,655,644	人民币普通股	1,655,644
康云	1,426,196	人民币普通股	1,426,196
上海上国投资产管理有限公司	1,290,574	人民币普通股	1,290,574
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	吴玉胜和李新岗分别持有深圳市信利康电子有限公司 49%和 51%的股份，刁云景系李新岗的配偶。李新岗、吴玉胜、刁云景为一致行动人，共持有本公司股份 4.82%，其他股东未知有关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东宁波阳明房地产开发有限公司通过普通证券账户持股 832,166 股，通过华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持股 2,638,729 股，合计持股 3,470,895 股；股东张亚飞通过普通证券账户持股 1,655,044 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股 600 股，合计持股 1,655,644 股；		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：外商控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
集晶（香港）有限公司	刘景裕	2010年02月04日	1419395	无实际经营业务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

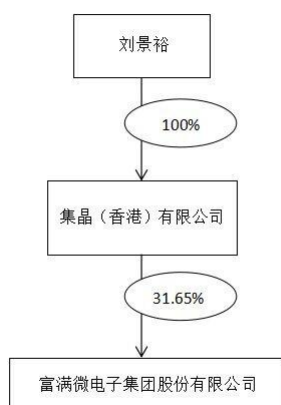
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘景裕	本人	中国台湾	否
主要职业及职务	在公司担任董事长、总经理		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 11 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]001693 号
注册会计师姓名	邱俊洲、覃业贵

审计报告正文

审计报告

大华审字[2023]001693 号

富满微电子集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了富满微电子集团股份有限公司(以下简称富满微)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认
 2. 存货跌价准备
- (一) 收入确认

1. 事项描述

请参阅财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计/35”所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释 38”以及“十七、母公司财务报表主要项目注释 4”。

富满微本年度实现收入为 7.71 亿元,较上年 13.70 亿元下降了 43.70%左右。由于收入是富满微的关键业绩指标之一,为富满微合并利润表重要组成项目,对富满微的经营成果产生重大影响,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,为此我们确定主营业务收入的的发生为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括:

- (1) 了解、评价并测试管理层与收入确认相关的内部控制;

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价富满微收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或销售订单、销售发票、客户签收单、对账单，评价相关收入确认是否符合富满微收入确认的会计政策；

(4) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(5) 区分销售模式、行业发展和富满微实际情况，执行实质性分析程序，判断销售和毛利变动的合理性。

基于我们获取的审计证据，我们认为，富满微公司管理层在收入确认中做出的判断是可接受的。

(二) 存货跌价准备

1. 事项描述

请参阅财务报表附注“五、公司重要会计政策和会计估计/15”所述的会计政策以及“七、合并财务报表项目注释8”。

富满微本年末存货余额为 6.45 亿元，存货跌价准备金额为 1.41 亿元。富满微存货账面价值较高，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较为重大。于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，确定存货跌价准备需要管理层在取得确凿证据的基础上，考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素作出判断和估计，实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值，因此将富满微存货跌价准备作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于存货跌价准备所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解、评价并测试管理层与存货跌价准备相关的内部控制；
- (2) 获取期末时点全部存货明细并与账面核对；
- (3) 对存货盘点进行监盘并关注残次的存货是否被识别；
- (4) 对发出商品及委托加工物资进行函证，确认是否双方就发出商品及委托加工物资的数量等已达成一致意见；
- (5) 复核存货的库龄及周转情况；
- (6) 复核管理层计提存货跌价准备的方法；
- (7) 核验销售价格扣除估计的销售费用及税金等后的可变现净值与账面成本孰高；
- (8) 检查管理层对于存货跌价准备的计算。

基于已执行的审计工作，我们认为，富满微公司管理层对存货跌价准备的相关判断及估计是合理的。

四、其他信息

富满微管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，富满微管理层负责评估富满微的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算富满微、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督富满微的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能

由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就富满微中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)	中国注册会计师：	
中国·北京	(项目合伙人)	邱俊洲
	中国注册会计师：	
		覃业贵
	二〇二三年四月十一日	

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：富满微电子集团股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	394,849,268.39	907,815,774.14
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	562,340,599.12	377,609,807.36
衍生金融资产		
应收票据	150,773,037.35	
应收账款	203,333,329.31	272,716,963.03
应收款项融资	22,691,653.20	167,875,331.77
预付款项	47,856,622.54	231,245,776.81
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,355,793.79	17,932,476.84
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	503,654,977.70	372,641,329.30
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	38,705,645.65	
其他流动资产	152,771,325.91	18,558,456.30
流动资产合计	2,081,332,252.96	2,366,395,915.55
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,647,941.06	1,745,838.62
固定资产	425,371,967.00	399,687,303.35
在建工程	413,647,370.70	28,405,410.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	55,691,398.85	67,108,758.66
无形资产	35,851,209.84	38,524,100.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	56,516,972.19	46,242,962.36

递延所得税资产	51,928,690.04	5,301,059.31
其他非流动资产	153,235,392.02	11,434,497.22
非流动资产合计	1,193,890,941.70	598,449,930.92
资产总计	3,275,223,194.66	2,964,845,846.47
流动负债：		
短期借款	623,666,369.01	155,041,111.11
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	34,389,782.77	24,052,055.76
应付账款	113,153,844.80	138,232,773.68
预收款项		
合同负债	5,749,755.63	14,932,544.40
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	16,935,265.00	9,955,076.68
应交税费	4,443,840.96	27,425,611.52
其他应付款	29,363,670.05	4,281,384.07
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	39,602,212.22	95,332,164.38
其他流动负债	50,811,471.55	24,852.91
流动负债合计	918,116,211.99	469,277,574.51
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	115,499,999.93	12,673,828.18
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	34,518,862.77	49,724,008.65
长期应付款		3,951,165.37
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,096,577.94	5,609,493.06
递延收益	30,524,727.78	32,251,305.20
递延所得税负债	1,101,089.87	2,213.98
其他非流动负债		

非流动负债合计	187,741,258.29	104,212,014.44
负债合计	1,105,857,470.28	573,489,588.95
所有者权益：		
股本	217,724,473.00	216,684,993.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,446,832,932.17	1,412,740,563.73
减：库存股		
其他综合收益	1,500,279.97	189,574.24
专项储备		
盈余公积	75,732,627.93	75,732,627.93
一般风险准备		
未分配利润	441,984,394.28	679,656,924.56
归属于母公司所有者权益合计	2,183,774,707.35	2,385,004,683.46
少数股东权益	-14,408,982.97	6,351,574.06
所有者权益合计	2,169,365,724.38	2,391,356,257.52
负债和所有者权益总计	3,275,223,194.66	2,964,845,846.47

法定代表人：刘景裕 主管会计工作负责人：罗琼 会计机构负责人：张晓莉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	388,307,070.30	895,016,390.57
交易性金融资产	562,340,599.12	377,609,807.36
衍生金融资产		
应收票据	147,210,562.15	
应收账款	197,883,725.91	303,386,565.06
应收款项融资	21,271,284.48	163,293,903.44
预付款项	45,728,516.81	224,554,676.46
其他应收款	55,210,523.84	60,998,167.19
其中：应收利息		
应收股利		
存货	504,164,717.88	350,446,912.27
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	38,705,645.65	
其他流动资产	130,886,345.96	4,988,303.72
流动资产合计	2,091,708,992.10	2,380,294,726.07
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	41,536,473.18	27,264,575.20
其他权益工具投资		

其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,647,941.06	1,745,838.62
固定资产	414,095,338.87	385,965,052.30
在建工程	413,647,370.70	28,405,410.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	40,051,759.40	59,253,251.87
无形资产	27,855,888.41	29,555,819.25
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	54,479,720.09	44,799,808.67
递延所得税资产	51,920,321.74	5,300,966.95
其他非流动资产	153,174,252.02	10,577,130.32
非流动资产合计	1,198,409,065.47	592,867,853.66
资产总计	3,290,118,057.57	2,973,162,579.73
流动负债：		
短期借款	449,991,369.01	155,041,111.11
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	208,064,782.77	24,052,055.76
应付账款	101,612,843.82	93,081,135.20
预收款项		
合同负债	5,740,906.07	14,741,368.14
应付职工薪酬	12,038,902.97	8,321,333.45
应交税费	277,925.01	24,817,158.15
其他应付款	69,979,479.91	108,521,853.12
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	35,308,905.12	93,333,820.38
其他流动负债	51,628,061.11	
流动负债合计	934,643,175.79	521,909,835.31
非流动负债：		
长期借款	115,499,999.93	12,673,828.18
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	22,947,858.08	43,966,978.46
长期应付款		3,951,165.37
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,096,577.94	5,609,493.06
递延收益	30,524,727.78	32,251,305.20

递延所得税负债	1,101,089.87	
其他非流动负债		
非流动负债合计	176,170,253.60	98,452,770.27
负债合计	1,110,813,429.39	620,362,605.58
所有者权益：		
股本	217,724,473.00	216,684,993.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,445,522,140.26	1,410,319,854.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	75,732,627.93	75,732,627.93
未分配利润	440,325,386.99	650,062,498.25
所有者权益合计	2,179,304,628.18	2,352,799,974.15
负债和所有者权益总计	3,290,118,057.57	2,973,162,579.73

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	771,302,586.82	1,369,917,110.93
其中：营业收入	771,302,586.82	1,369,917,110.93
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	858,260,295.64	903,518,896.50
其中：营业成本	622,052,792.37	630,580,813.46
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,211,828.50	11,179,509.97
销售费用	18,279,460.64	24,631,626.85
管理费用	50,468,788.03	51,572,331.07
研发费用	152,610,566.56	166,611,070.67
财务费用	12,636,859.54	18,943,544.48
其中：利息费用	20,077,511.18	16,934,878.42
利息收入	12,692,751.32	1,291,150.17
加：其他收益	23,039,410.39	21,054,880.95
投资收益（损失以“-”号填	9,432,390.11	9,273,955.93

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
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）	7,340,599.12	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-44,611,972.88	-6,673,558.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-134,734,605.97	-12,393,382.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-7,842,373.39	4,399,036.72
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-234,334,261.44	482,059,147.18
加：营业外收入	855,473.30	24,766,442.20
减：营业外支出	5,851,940.13	8,439,510.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-239,330,728.27	498,386,078.80
减：所得税费用	-44,792,960.51	45,677,403.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-194,537,767.76	452,708,675.77
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-194,537,767.76	452,708,675.77
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	-172,667,293.88	456,443,806.47
2.少数股东损益	-21,870,473.88	-3,735,130.70
六、其他综合收益的税后净额	1,310,705.73	-332,581.03
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,310,705.73	-332,581.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,310,705.73	-332,581.03
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	1,310,705.73	-332,581.03
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-193,227,062.03	452,376,094.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	-171,356,588.15	456,111,225.44
归属于少数股东的综合收益总额	-21,870,473.88	-3,735,130.70
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.79	2.23
（二）稀释每股收益	-0.78	2.19

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：刘景裕 主管会计工作负责人：罗琼 会计机构负责人：张晓莉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	785,555,169.05	1,397,177,399.60
减：营业成本	616,675,543.98	660,643,316.02
税金及附加	1,173,883.97	10,076,630.94
销售费用	17,432,556.37	23,422,772.55
管理费用	44,744,660.84	50,382,194.43
研发费用	130,336,494.88	149,060,502.46
财务费用	11,082,740.45	17,416,026.78
其中：利息费用	18,716,869.41	16,547,314.73
利息收入	12,633,375.07	1,259,255.92
加：其他收益	22,722,396.75	20,779,206.66
投资收益（损失以“-”号填列）	9,432,390.11	9,273,955.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	7,340,599.12	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-45,745,499.77	-5,676,630.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-134,743,428.69	-12,393,131.41
资产处置收益（损失以“-”号	-7,842,373.39	4,399,036.72

填列)		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-184,726,627.31	502,558,393.51
加：营业外收入	734,708.69	24,766,441.99
减：营业外支出	5,522,426.83	7,090,076.15
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-189,514,345.45	520,234,759.35
减：所得税费用	-44,782,470.59	45,658,454.19
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-144,731,874.86	474,576,305.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-144,731,874.86	474,576,305.16
（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		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-144,731,874.86	474,576,305.16
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,036,994,090.35	1,465,641,348.90
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	25,158,617.26	
收到其他与经营活动有关的现金	79,337,366.20	64,051,596.77
经营活动现金流入小计	1,141,490,073.81	1,529,692,945.67
购买商品、接受劳务支付的现金	863,095,220.72	859,744,738.71
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	127,918,989.25	121,161,199.83
支付的各项税费	47,257,374.70	130,719,866.90
支付其他与经营活动有关的现金	99,945,983.86	54,138,945.45
经营活动现金流出小计	1,138,217,568.53	1,165,764,750.89
经营活动产生的现金流量净额	3,272,505.28	363,928,194.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,301,274,000.00	1,097,500,000.02
取得投资收益收到的现金	12,042,197.47	7,372,699.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	182,305.00	27,174,082.22
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	2,313,498,502.47	1,132,046,782.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	512,720,178.92	100,546,796.88
投资支付的现金	2,582,079,000.00	1,362,500,000.00
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	3,094,799,178.92	1,463,046,796.88
投资活动产生的现金流量净额	-781,300,676.45	-331,000,014.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,991,299.60	889,999,998.29
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	736,373,651.76	88,102,420.06
收到其他与筹资活动有关的现金		14,439,864.92
筹资活动现金流入小计	755,364,951.36	992,542,283.27
偿还债务支付的现金	366,024,054.99	222,741,317.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	78,953,281.57	42,984,315.06
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	102,453,302.95	38,776,171.13
筹资活动现金流出小计	547,430,639.51	304,501,803.19
筹资活动产生的现金流量净额	207,934,311.85	688,040,480.08

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	351,198.39	-77,002.75
五、现金及现金等价物净增加额	-569,742,660.93	720,891,657.40
加：期初现金及现金等价物余额	895,561,108.53	174,669,451.13
六、期末现金及现金等价物余额	325,818,447.60	895,561,108.53

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	776,433,643.75	1,473,880,673.69
收到的税费返还	20,116,396.25	
收到其他与经营活动有关的现金	802,354,609.20	253,157,444.65
经营活动现金流入小计	1,598,904,649.20	1,727,038,118.34
购买商品、接受劳务支付的现金	1,190,754,741.01	863,781,286.75
支付给职工以及为职工支付的现金	102,569,425.89	101,725,384.99
支付的各项税费	32,223,976.85	124,185,813.68
支付其他与经营活动有关的现金	197,037,603.33	288,869,435.54
经营活动现金流出小计	1,522,585,747.08	1,378,561,920.96
经营活动产生的现金流量净额	76,318,902.12	348,476,197.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,301,274,000.00	1,097,500,000.02
取得投资收益收到的现金	12,042,197.47	7,372,699.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	182,305.00	27,174,082.22
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	2,313,498,502.47	1,132,046,782.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	509,362,390.51	93,060,948.82
投资支付的现金	2,594,179,000.00	1,371,300,000.00
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	3,103,541,390.51	1,464,360,948.82
投资活动产生的现金流量净额	-790,042,888.04	-332,314,166.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,991,299.60	889,999,998.29
取得借款收到的现金	675,698,651.76	88,102,420.06
收到其他与筹资活动有关的现金		14,439,854.92
筹资活动现金流入小计	694,689,951.36	992,542,273.27
偿还债务支付的现金	366,024,054.99	213,241,317.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	78,953,281.57	42,715,804.00
支付其他与筹资活动有关的现金	99,484,093.91	37,961,962.29
筹资活动现金流出小计	544,461,430.47	293,919,083.29
筹资活动产生的现金流量净额	150,228,520.89	698,623,189.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,989.58	
五、现金及现金等价物净增加额	-563,485,475.45	714,785,220.71
加：期初现金及现金等价物余额	882,761,724.96	167,976,504.25
六、期末现金及现金等价物余额	319,276,249.51	882,761,724.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	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	216,684,993.00				1,412,740,563.73		189,574.24		75,732,627.93		679,656,924.56		2,385,004,683.46	6,351,574.06	2,391,356,257.52
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	216,684,993.00				1,412,740,563.73		189,574.24		75,732,627.93		679,656,924.56		2,385,004,683.46	6,351,574.06	2,391,356,257.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,039,480.00				34,092,368.44		1,310,705.73				-237,672,530.28		201,229,976.11	20,760,557.03	221,990,533.14
（一）综合收益总额							1,310,705.73				172,667,293.88		171,356,588.15	21,870,473.88	193,227,062.03
（二）所有者	1,039,480.00				34,555,937.3								35,595,417.3	646,347.95	36,241,765.2

投入和减少资本					4							4		9
1. 所有者投入的普通股	1,039,480.00				37,686,600.46							38,726,080.46		38,726,080.46
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					-3,130.66							-3,130.66	646,347.95	-2,484.31
4. 其他														
(三) 利润分配										-65,005.20		-65,005.20		-65,005.20
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										-65,005.20		-65,005.20		-65,005.20
4. 其他														
(四) 所														

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						-											-	463,

其他					463,568.90								463,568.90	568.90	
四、本期期末余额	217,724,473.00				1,446,832,932.17		1,500,279.97		75,732,627.93		441,984,394.28		2,183,774,707.35	-14,408,982.97	2,169,365,724.38

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	157,655,765.00				547,726,246.57		522,155.27		28,274,997.41		302,201,901.61		1,036,381,065.86	3,367,013.83	1,039,748,079.69	
加：会计政策变更																
期差错更正																
一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	157,655,765.00				547,726,246.57		522,155.27		28,274,997.41		302,201,901.61		1,036,381,065.86	3,367,013.83	1,039,748,079.69	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	59,029,288.00				865,014,317.16		-332,581.03		47,457,630.52		377,455,022.95		1,348,623,617.60	2,984,560.23	1,351,608,177.83	
（一）综合收							-332,581.03				456,443,806.00		456,111,225.00	-3,735.13	452,376,094.00	

益总额						03				47		44	0.70	74
(二) 所有者投入和减少资本	11,732,499.00				908,731,982.03							920,464,481.03	10,298,755.06	930,763,236.09
1. 所有者投入的普通股	11,732,499.00				878,558,317.69							890,290,816.69	9,024,000.00	899,314,816.69
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					30,117,664.34							30,117,664.34	1,274,755.06	31,392,419.40
4. 其他					56,000.00							56,000.00		56,000.00
(三) 利润分配								47,457,630.52		-78,988,783.52		-31,531,153.00		-31,531,153.00
1. 提取盈余公积								47,457,630.52		-47,457,630.52				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)										-31,531,153.00		-31,531,153.00		-31,531,153.00

的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	47,296,729.00				-47,296,729.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	47,296,729.00				-47,296,729.00										
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					3,579,064.13							3,579,064.13	-3,579,064.13		
四、本期期末余额	216,684,993.00				1,412,740,563.73	189,574.24		75,732,627.93		679,656,924.56		2,385,004,683.46	6,351,574.06	2,391,356,257.52	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	216,684,993.00				1,410,319,854.97				75,732,627.93	650,062,498.25		2,352,799,974.15
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	216,684,993.00				1,410,319,854.97				75,732,627.93	650,062,498.25		2,352,799,974.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填）	1,039,480.00				35,202,285.29				-209,737,111.26	-		-173,495,345.97

列)												
(一) 综合收益总额										- 144,731.87 4.86		- 144,731.87 4.86
(二) 所有者投入和减少资本	1,039,480.00				35,202,285.29							36,241,765.29
1. 所有者投入的普通股	1,039,480.00				37,686,600.46							38,726,080.46
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 2,484,315.17							- 2,484,315.17
4. 其他												
(三) 利润分配										- 65,005,236.40		- 65,005,236.40
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 65,005,236.40		- 65,005,236.40
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	217,724,473.00				1,445,522,140.26				75,732,627.93	440,325,386.99		2,179,304,628.18

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	157,655,765.00				547,665,846.88				28,274,997.41	254,474,976.61		988,071,585.90
加：												
：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	157,655,765.00				547,665,846.88				28,274,997.41	254,474,976.61		988,071,585.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	59,029,228.00				862,654,008.09				47,457,630.52	395,587,521.64		1,364,728,388.25
（一）综合收益总额										474,576,305.16		474,576,305.16
（二）所有者投入和减	11,732,499.00				909,950,737.09							921,683,236.09

少资本												
1. 所有者投入的普通股	11,732,499.00				878,558,317.69							890,290,816.69
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					31,392,419.40							31,392,419.40
4. 其他												
(三) 利润分配								47,457,630.52	-78,988,783.52			-31,531,153.00
1. 提取盈余公积								47,457,630.52	-47,457,630.52			
2. 对所有者(或股东)的分配									-31,531,153.00			-31,531,153.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	47,296,729.00				-47,296,729.00							
1. 资本公积转增资本(或	47,296,729.00				-47,296,729.00							

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	216,684,993.00				1,410,319,854.97				75,732,627.93	650,062,498.25		2,352,799,974.15

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

富满微电子集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2014 年经深圳市经济贸易和信息化委员会深经贸信息资字【2014】1059 号文批复，以及深圳市人民政府商外贸粤深投资证字【2014】0002 号批准证书批准，由集晶（香港）有限公司（以下简称“集晶（香港）”）、深圳市同诚智信投资发展合伙企业（有限合伙）、深圳天裕兴贸易有限公司、晶远国际实业有限公司、深圳市晶宝腾科技有限公司、深圳市富满宏泰投资合伙企业（有限合伙）、深圳市富满成长投资合伙企业（有限合伙）、博汇源创业投资有限合伙企业、深圳市鼎鸿信添利投资合伙企业（有限合伙）、广州诚信创业投资有限公司、深圳市信利康电子有限公司、宁波市七阳投资合伙企业（有限合伙）作为发起人，以公司前身深圳市富满电子有限公司截至 2014 年 7 月 31 日止经审计的净资产 187,762,016.74 元，折合为公司股份 76,000,000.00 股作为出资整体变更设立的股份有限公司。公司的企业统一社会信用代码：9144030073305556XX。2017 年 7 月 5 日在深圳证券交易所上市。所属行业为软件和信息技术服务业类。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 21,772.4473 万股，注册资本为 21,772.4473 万元，注册地址：深圳市福田区梅林街道梅都社区中康路 136 号深圳新一代产业园 1 栋 1701，办公地址：广东省深圳市南山区侨香路金迪世纪大厦 A 座 11-12 楼，母公司为集晶（香港），本公司的实际控制人为刘景裕。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属集成电路行业，主要产品和服务为高性能模拟及数模混合集成电路的设计研发、封装、测试和销售。

公司的经营范围：

一般经营项目是：住房租赁；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：集成电路、IC、三极管的设计、研发、生产经营（按深宝环水批[2011]605039 号建设项目环境影响审查批复经营）、批发、进出口及相关配套业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理及其他专项规定管理商品的，按国家有关规定办理申请）；从事货物及技术进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营，不含进口分销）。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 11 日批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司共 10 户，详见本附注“九、在其他主体中的权益”。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、15、存货”、“五、23、固定资产”、“五、35、收入”、“五、38、租赁”

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。本公司之境外子公司富玺（香港）有限公司属香港公司，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

（2）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（3）非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各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、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

- ①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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，本公司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。

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

③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- ①合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- ②合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- ③其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

本公司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，本公司全额确认该损失。

本公司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，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当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

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，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，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

①分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

(A) 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。

(B) 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。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，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。

②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

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。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，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

④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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

⑤指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

(A) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

(B) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

(A) 能够消除或显著减少会计错配。

(B) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

(A) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(B) 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。

(C) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(A) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

(B) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

②金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条①、②之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

(A) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(B) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

①金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(A) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

(B) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

②金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(A) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

(B) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，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，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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：

①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，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

②如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

③如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

①信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (A) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- (B) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- (C) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- (D) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- (E) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (A) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (B) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (C) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (D) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (E) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (F) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

(C)对于财务担保合同，信用损失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。

(D)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。

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

④减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- ②本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10、（6）.金融工具减值”。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合 1	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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
商业承兑汇票组合 2	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同	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

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10、（6）.金融工具减值”。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值以及在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内组合	本公司将合并范围内的关联方划分为一个组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济情况的预期计量坏账准备

账龄分析组合	本公司将合并范围内关联方以外的客户划分为账龄分析组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
--------	----------------------------	-----------------------

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注 10。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10、（6）.金融工具减值”。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值以及在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，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	确定组合的依据	计提方法
账龄分析组合	本公司将除保证及押金组合、合并范围内关联方组合以外的客户款项划分为一个组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
保证金及押金组合	本公司将应收客户的保证金及押金划分为一个组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	本公司将合并范围内的关联方划分为一个组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济情况的预期计量坏账准备

15、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- ①低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- ②包装物采用一次转销法进行摊销。
- ③其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10、6. 金融工具减值”。

17、合同成本

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- ③该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

(1) 划分为持有待售确认标准

本公司将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组成部分：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本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) 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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，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。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10、6. 金融工具减值”。

20、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10、6. 金融工具减值”。

21、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注“5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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。

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。

(2) 后续计量及损益确认

①成本法

本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，并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。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

① 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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，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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

② 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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。

③ 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

④ 成本法转权益法

本公司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。

⑤成本法转公允价值计量

本公司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，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，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。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。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。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《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，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。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

②在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响

响：（a）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（b）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（c）与被投资单位之间发生重要交易；（d）向被投资单位派出管理人员；（e）向被投资单位提供关键技术资料。

22、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

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

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

23、固定资产

（1）确认条件

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

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
办公设备	年限平均法	5	5	19
仪器设备	年限平均法	5	5	19
电子设备	年限平均法	5	5	19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- ①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- ②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- ③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- ④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

24、在建工程

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

26、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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

在租赁期开始后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

27、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及办公软件等。

1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且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无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，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无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

①使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	20 年	土地证使用年限
软件系统	10 年	预计给企业带来经济利益的期限
专利权	10 年	预计给企业带来经济利益的期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，期末无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

28、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

29、长期待摊费用

（1）摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修改造工程、掩模费及其他。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

（2）摊销年限

- ①固定资产改良支出按该固定资产的剩余使用年限摊销；
- ②其他费用按受益年限分 3 至 5 年平均摊销。

30、合同负债

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。

31、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

32、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1)扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2)取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3)在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4)在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5)根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

33、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

①所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

②所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

34、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（a）期权的行权价格；（b）期权的有效期；（c）标的股份的现行价格；（d）股价预计波动率；（e）股份的预计股利；（f）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，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成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

35、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2) 收入确认的具体方法

当商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司获得收取货款权利后确认收入实现。

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

无

36、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除采用净额法核算的其他政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	-

与资产相关的政府补助，应当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，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关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费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助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计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- ①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- ②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- ③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- ①企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- ②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注 26 和 32。

本公司作为出租人的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

40、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到	公司第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十六次会议审议通过。	①

预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。		
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	公司第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十六次会议审议通过。	②

会计政策变更说明：

①执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

②执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
教育费附加	实缴流转税税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
富满微电子集团股份有限公司	15%
深圳市鑫恒富科技开发有限公司	25%

富玺（香港）有限公司	16.50%
深圳市云矽半导体有限公司	20%
厦门凌矽半导体科技有限公司	20%
合肥市富满电子有限公司	20%
深圳台慧微电子有限公司	20%
深圳市佳满鑫电子有限公司	20%
深圳市富亿满电子有限公司	25%
上海赢矽微电子有限公司	20%
深圳市羿昇高新科技有限公司	20%
天津市富满电子有限公司	20%

2、税收优惠

企业所得税税收优惠

(1) 本公司于 2021 年 12 月通过高新技术企业复审，有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）的规定，本公司享受高新技术企业企业所得税优惠政策，2022 年的企业所得税适用税率为 15%。

(2) 根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）规定，“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。自 2021 年 1 月 1 日起施行，2022 年 12 月 31 日终止执行。据此报告期内本公司之子公司深圳市云矽半导体有限公司、厦门凌矽半导体科技有限公司、合肥市富满电子有限公司、天津市富满电子有限公司、深圳台慧微电子有限公司、深圳市佳满鑫电子有限公司、上海赢矽微电子有限公司及深圳市羿昇高新科技有限公司享受小型微利企业所得税优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	132,637.46	96,147.17
银行存款	325,675,861.60	895,464,877.40
其他货币资金	69,040,769.33	12,254,749.57
合计	394,849,268.39	907,815,774.14
其中：存放在境外的款项总额	575,156.73	5,842,663.49

其他说明：

货币资金说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	69,030,820.79	11,424,665.61
保函保证金	-	830,000.00
合计	69,030,820.79	12,254,665.61

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无存放于境外且资金汇回受到限制的货币资金。

截至 2022 年 12 月 31 日止，其他货币资金中人民币 69,030,820.79 元为本公司向银行申请开具银行承兑汇票所存入的保证金存款。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	562,340,599.12	377,609,807.36
其中：		
理财产品	562,340,599.12	377,609,807.36
其中：		
合计	562,340,599.12	377,609,807.36

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	150,773,037.35	
合计	150,773,037.35	

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	150,773,037.35	100.00%			150,773,037.35					
其中：										
银行承兑汇票	150,773,037.35	100.00%			150,773,037.35					
合计	150,773,037.35	100.00%			150,773,037.35					

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	150,773,037.35		
合计	150,773,037.35		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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		77,849,152.99
合计		77,849,152.99

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	50,425,897.47	19.25%	43,351,259.61	85.97%	7,074,637.86	8,372,012.61	2.81%	4,632,954.09	55.34%	3,739,058.52
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	211,516,204.52	80.75%	15,257,513.07	7.21%	196,258,691.45	289,131,148.68	97.19%	20,153,244.17	6.97%	268,977,904.51
其中：										
账龄分析组合	211,516,204.52	80.75%	15,257,513.07	7.21%	196,258,691.45	289,131,148.68	97.19%	20,153,244.17	6.97%	268,977,904.51
合计	261,942,101.99	100.00%	58,608,772.68	22.37%	203,333,329.31	297,503,161.29	100.00%	24,786,198.26	8.33%	272,716,963.03

按单项计提坏账准备：43,351,259.61

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	26,757,539.97	21,406,031.98	80.00%	经营困难，预期无法全部收回
客户二	8,682,072.94	8,682,072.94	100.00%	预期无法收回
客户三	4,903,337.33	3,922,669.86	80.00%	经营困难，预期无法全部收回
客户四	3,712,312.01	2,969,849.61	80.00%	经营困难，预期无法全部收回
客户五	2,232,921.14	2,232,921.14	100.00%	预期无法收回
客户六	1,087,671.05	1,087,671.05	100.00%	预期无法收回
客户七	1,916,056.00	1,916,056.00	100.00%	预期无法收回
其他客户汇总	1,133,987.03	1,133,987.03	100.00%	预期无法收回
合计	50,425,897.47	43,351,259.61		

按组合计提坏账准备： 15,257,513.07

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析组合：			
1 年以内	192,070,086.83	9,603,504.34	5.00%
1—2 年	11,679,450.18	1,167,945.02	10.00%
2—3 年	4,686,576.85	1,405,973.05	30.00%
3—4 年	2,616,005.03	2,616,005.03	100.00%
4—5 年	462,516.26	462,516.26	100.00%
5 年以上	1,569.37	1,569.37	100.00%
合计	211,516,204.52	15,257,513.07	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	194,808,057.70
1 至 2 年	32,265,103.76
2 至 3 年	22,847,038.48
3 年以上	12,021,902.05
3 至 4 年	8,112,200.58
4 至 5 年	3,536,733.53
5 年以上	372,967.94
合计	261,942,101.99

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	4,632,954.09	38,754,305.22		35,999.70		43,351,259.61
按组合计提坏账准备的应收账款	20,153,244.17		3,606,330.93	1,289,400.17		15,257,513.07
合计	24,786,198.26	38,754,305.22	3,606,330.93	1,325,399.87		58,608,772.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,325,399.87

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	26,757,539.97	10.22%	21,406,031.98
客户二	17,311,744.66	6.61%	865,587.23
客户三	15,041,401.52	5.74%	798,666.00
客户四	11,687,894.94	4.46%	584,394.75
客户五	10,911,362.92	4.17%	545,568.15
合计	81,709,944.01	31.20%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	22,691,653.20	167,875,331.77
合计	22,691,653.20	167,875,331.77

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	167,875,331.77	222,014,137.21	367,197,815.78		22,691,653.20	
合计	167,875,331.77	222,014,137.21	367,197,815.78		22,691,653.20	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	54,777,986.90	-
合计	54,777,986.90	-

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	45,567,065.90	95.22%	230,702,150.57	99.77%
1 至 2 年	1,781,924.55	3.72%	319,137.71	0.14%
2 至 3 年	295,271.85	0.62%	124,488.54	0.05%
3 年以上	212,360.24	0.44%	99,999.99	0.04%
合计	47,856,622.54		231,245,776.81	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项 总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
供应商一	13,183,580.08	27.55	1 年以内	供应商暂未供货
供应商二	11,443,001.14	23.91	1 年以内	供应商暂未供货
供应商三	4,843,710.71	10.12	1 年以内	供应商暂未供货
供应商四	3,339,000.00	6.98	1 年以内	供应商暂未供货
供应商五	2,200,000.00	4.60	1 年以内	供应商暂未供货
合计	35,009,291.93	73.16		

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,355,793.79	17,932,476.84
合计	4,355,793.79	17,932,476.84

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	7,428,933.80	8,770,935.12
融资租赁保证金		6,263,340.00
其他单位往来	859,926.05	14,108,517.02
备用金	10,856.73	488,571.21
合计	8,299,716.58	29,631,363.35

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,698,886.51		10,000,000.00	11,698,886.51
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			3,388,197.70	3,388,197.70
本期转回	1,023,702.32		10,000,000.00	11,023,702.32
本期核销	119,459.10			119,459.10
2022 年 12 月 31 日余额	555,725.09		3,388,197.70	3,943,922.79

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	1,869,319.50
1 至 2 年	2,414,994.06
2 至 3 年	2,745,222.52
3 年以上	1,270,180.50
3 至 4 年	228,512.50
4 至 5 年	1,021,168.00
5 年以上	20,500.00
合计	8,299,716.58

3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	119,459.10

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的	坏账准备期末余额

				比例	
其他往来单位一	厂房押金、宿舍押金、物业管理费保证金	123,200.00	1年以内	1.48%	123,200.00
其他往来单位一	厂房押金、宿舍押金、物业管理费保证金	915,570.00	1-2年	11.03%	915,570.00
其他往来单位一	厂房押金、宿舍押金、物业管理费保证金	1,487,430.00	2-3年	17.92%	1,487,430.00
其他往来单位一	厂房押金、宿舍押金、物业管理费保证金	14,000.00	3-4年	0.17%	14,000.00
其他往来单位一	厂房押金、宿舍押金、物业管理费保证金	114,000.00	4-5年	1.37%	114,000.00
其他往来单位二	办公室押金	777,036.00	4-5年	9.36%	155,407.20
其他往来单位三	办公室押金	616,065.60	2-3年	7.42%	616,065.60
其他往来单位四	办公室押金	502,622.82	2-3年	6.06%	75,393.42
其他往来单位五	办公室押金	499,491.64	1-2年	6.02%	49,949.16
合计		5,049,416.06		60.83%	3,551,015.38

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	105,063,654.75	30,018,368.33	75,045,286.42	70,481,695.19	1,133,725.03	69,347,970.16
在产品	69,550,826.13	1,309,960.10	68,240,866.03	21,981,328.81		21,981,328.81
库存商品	402,545,477.72	100,785,172.15	301,760,305.57	231,177,101.30	12,062,054.04	219,115,047.26
发出商品	8,520,325.72	4,656,895.38	3,863,430.34	28,424,690.47	2,002,305.24	26,422,385.23
委托加工物资	24,192,739.75		24,192,739.75	10,011,955.88		10,011,955.88
半成品	34,954,093.69	4,401,744.10	30,552,349.59	26,471,594.88	708,952.92	25,762,641.96
合计	644,827,117.76	141,172,140.06	503,654,977.70	388,548,366.53	15,907,037.23	372,641,329.30

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,133,725.03	29,116,512.14		231,868.84		30,018,368.33
在产品		1,309,960.10				1,309,960.10
库存商品	12,062,054.04	95,849,653.29		7,126,535.18		100,785,172.15
半成品	708,952.92	3,810,077.63		117,286.45		4,401,744.10
发出商品	2,002,305.24	4,648,402.81		1,993,812.67		4,656,895.38
合计	15,907,037.23	134,734,605.97		9,469,503.14		141,172,140.06

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的供货保证金	38,705,645.65	
合计	38,705,645.65	

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	26,394,173.84	5,206,014.32
待摊费用	238,888.96	456,034.20
待抵扣进项税额	22,380,027.13	11,283,213.39
信用证贴息		1,595,016.16
预缴企业所得税	2,953,235.98	18,178.23
大额定期存单	100,805,000.00	
合计	152,771,325.91	18,558,456.30

其他说明：

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

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	1,957,950.00			1,957,950.00
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	1,957,950.00			1,957,950.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	212,111.38			212,111.38
2. 本期增加金额	97,897.56			97,897.56
(1) 计提或摊销	97,897.56			97,897.56
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	310,008.94			310,008.94
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,647,941.06			1,647,941.06
2. 期初账面价值	1,745,838.62			1,745,838.62

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	425,371,967.00	399,687,303.35
合计	425,371,967.00	399,687,303.35

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	仪器设备	电子设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	491,800.00	498,974,656.89	20,817,185.07	7,406,687.84	8,750,731.90	2,161,174.73	538,602,236.43
2. 本期增加金额		88,957,006.78	927,150.45	1,755,712.81	4,791,779.33	265,793.44	96,697,442.81
(1) 购置		88,957,006.78	927,150.45	1,755,712.81	4,791,779.33	265,793.44	96,697,442.81
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		27,563,925.17	368,775.74	19,829.08	65,123.73	119,681.51	28,137,335.23
(1) 处置或报废		27,563,925.17	368,775.74	19,829.08	65,123.73	119,681.51	28,137,335.23
4. 期末余额	491,800.00	560,367,738.50	21,375,559.78	9,142,571.57	13,477,387.50	2,307,286.66	607,162,344.01
二、累计折旧							
1. 期初余额	110,190.14	122,593,504.36	7,689,666.48	3,046,999.42	4,299,211.74	1,175,360.94	138,914,933.08
2. 本期增加金额	7,047.49	51,021,954.11	4,050,260.39	1,242,821.11	1,661,749.95	204,642.92	58,188,475.97
(1) 计提	7,047.49	51,021,954.11	4,050,260.39	1,242,821.11	1,661,749.95	204,642.92	58,188,475.97

3. 本期减少金额		14,847,254.24	350,336.95	18,837.64	39,274.46	57,328.75	15,313,032.04
(1) 处置或报废		14,847,254.24	350,336.95	18,837.64	39,274.46	57,328.75	15,313,032.04
4. 期末余额	117,237.63	158,768,204.23	11,389,589.92	4,270,982.89	5,921,687.23	1,322,675.11	181,790,377.01
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	374,562.37	401,599,534.27	9,985,969.86	4,871,588.68	7,555,700.27	984,611.55	425,371,967.00
2. 期初账面价值	381,609.86	376,381,152.53	13,127,518.59	4,359,688.42	4,451,520.16	985,813.79	399,687,303.35

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	413,647,370.70	28,405,410.48
合计	413,647,370.70	28,405,410.48

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
坪山封装工厂建设项目工程	114,707,959.51		114,707,959.51	28,405,410.48		28,405,410.48
前海研发中心项目	289,984,411.19		289,984,411.19			

机器设备	8,955,000.00		8,955,000.00			
合计	413,647,370.70		413,647,370.70	28,405,410.48		28,405,410.48

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	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
坪山封装工厂建设项目工程	309,437,800.00	28,405,410.48	86,302,549.03			114,707,959.51	37.07%	37.07	291,818.37	10,584.09	4.30%	募股资金及自有资金
前海研发中心项目	590,000.00		289,984,411.19			289,984,411.19	49.15%	49.15	4,384,189.73	4,384,189.73	4.30%	募股资金及自有资金
合计	899,437,800.00	28,405,410.48	376,286,960.22			404,692,370.70			4,676,008.10	4,394,773.82		

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	85,799,642.17	85,799,642.17
2. 本期增加金额	10,890,413.44	10,890,413.44
租赁	10,890,413.44	10,890,413.44
3. 本期减少金额	58,546.22	58,546.22
重新计量	58,546.22	58,546.22
4. 期末余额	96,631,509.39	96,631,509.39
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,690,883.51	18,690,883.51
2. 本期增加金额	22,249,227.03	22,249,227.03
(1) 计提	22,249,227.03	22,249,227.03
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	40,940,110.54	40,940,110.54
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	55,691,398.85	55,691,398.85
2. 期初账面价值	67,108,758.66	67,108,758.66

其他说明：

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	30,915,005.00	9,680,000.00		1,472,114.71	42,067,119.71
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	30,915,005.00	9,680,000.00		1,472,114.71	42,067,119.71
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,189,812.84	759,666.69		593,539.26	3,543,018.79
2. 本期增加金额	953,864.38	968,000.04		751,026.66	2,672,891.08
(1) 计提	953,864.38	968,000.04		751,026.66	2,672,891.08
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	3,143,677.22	1,727,666.73		1,344,565.92	6,215,909.87
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	27,771,327.78	7,952,333.27		127,548.79	35,851,209.84
2. 期初账面价值	28,725,192.16	8,920,333.31		878,575.45	38,524,100.92

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
掩模费	31,512,134.87	45,991,360.45	31,017,438.23		46,486,057.09
装修改造工程	14,399,185.08	7,183,087.20	11,551,357.18		10,030,915.10
其他	331,642.41		331,642.41		
合计	46,242,962.36	53,174,447.65	42,900,437.82		56,516,972.19

其他说明：

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	219,635,689.16	32,945,353.38	49,764,197.28	4,976,700.26
可抵扣亏损	122,620,588.74	18,393,088.31		
租赁负债形成的可抵扣暂时性差异	4,213,932.58	590,248.35	3,246,361.28	324,359.05
合计	346,470,210.48	51,928,690.04	53,010,558.56	5,301,059.31

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
租赁负债形成的应纳税暂时性差异			88,559.20	2,213.98
公允价值变动	7,340,599.12	1,101,089.87		
合计	7,340,599.12	1,101,089.87	88,559.20	2,213.98

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		51,928,690.04		5,301,059.31
递延所得税负债		1,101,089.87		2,213.98

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	152,036,918.11	78,701,519.13
资产减值准备	1,188,649.58	2,627,924.72
未实现内部交易损益	6,379,495.74	
合计	159,605,063.43	81,329,443.85

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	0.00	3,193,973.30	
2023 年	6,420,928.23	6,420,928.23	
2024 年	12,952,236.56	12,959,449.56	
2025 年	11,801,156.77	12,700,941.14	
2026 年	36,378,646.34	42,808,342.02	
2027 年	83,831,508.98	0.00	
无期限	652,441.23	617,884.88	
合计	152,036,918.11	78,701,519.13	

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款项	10,307,916.41		10,307,916.41	11,434,497.22		11,434,497.22
超过 1 年的供货保证金	157,989,839.57	15,062,363.96	142,927,475.61			
合计	168,297,755.98	15,062,363.96	153,235,392.02	11,434,497.22		11,434,497.22

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	240,000,000.00	40,000,000.00
信用借款	181,000,000.00	
信用证福费廷融资	113,000,000.00	115,000,000.00
未终止确认的票据贴现	89,327,605.12	
未到期应付利息	338,763.89	41,111.11
合计	623,666,369.01	155,041,111.11

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	34,389,782.77	24,052,055.76
合计	34,389,782.77	24,052,055.76

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	110,799,537.94	133,543,632.59
1 至 2 年（含 2 年）	2,001,858.55	4,689,141.09
2 至 3 年（含 3 年）	352,448.31	
合计	113,153,844.80	138,232,773.68

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,310,326.66	12,858,273.62
1 至 2 年（含 2 年）	376,194.75	1,297,918.07
2 至 3 年（含 3 年）	469,709.45	372,239.12
3 年以上	593,524.77	404,113.59
合计	5,749,755.63	14,932,544.40

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,943,895.05	129,293,621.26	122,349,734.01	16,887,782.30
二、离职后福利-设定提存计划	11,181.63	5,526,130.36	5,489,829.29	47,482.70
三、辞退福利		79,425.95	79,425.95	
合计	9,955,076.68	134,899,177.57	127,918,989.25	16,935,265.00

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,931,939.88	120,552,612.96	113,646,151.44	16,838,401.40
2、职工福利费		4,696,480.55	4,696,480.55	
3、社会保险费	7,223.17	2,025,655.29	2,003,640.56	29,237.90
其中：医疗保险费	7,114.58	1,769,756.72	1,748,093.90	28,777.40
工伤保险费	108.59	96,972.82	96,620.91	460.50
生育保险费		158,925.75	158,925.75	
4、住房公积金	4,732.00	1,989,509.00	1,974,098.00	20,143.00
5、工会经费和职工教育经费		29,363.46	29,363.46	
合计	9,943,895.05	129,293,621.26	122,349,734.01	16,887,782.30

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	10,842.42	5,320,079.53	5,284,878.15	46,043.80
2、失业保险费	339.21	206,050.83	204,951.14	1,438.90
合计	11,181.63	5,526,130.36	5,489,829.29	47,482.70

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,986,240.70	2,082,104.42
企业所得税	979,169.26	24,194,647.25
个人所得税	207,049.59	437,659.27
城市维护建设税	88,483.41	78,735.11
教育费附加	37,921.47	33,743.62
地方教育费附加	25,280.97	22,495.75
印花税	119,695.56	576,226.10
合计	4,443,840.96	27,425,611.52

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	29,363,670.05	4,281,384.07
合计	29,363,670.05	4,281,384.07

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他单位往来	27,965,668.25	2,384,775.07
押金和保证金	1,398,001.80	1,896,609.00
合计	29,363,670.05	4,281,384.07

2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	14,170,148.65	56,560,262.15
一年内到期的长期应付款		18,252,303.62
一年内到期的租赁负债	25,432,063.57	20,519,598.61
合计	39,602,212.22	95,332,164.38

其他说明：

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,614,923.68	24,852.91
未终止确认票据转让	49,196,547.87	
合计	50,811,471.55	24,852.91

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	129,499,999.97	56,560,262.15
保证及抵押借款		12,658,708.06
未到期应付利息	170,148.61	15,120.12
一年内到期的长期借款	-14,170,148.65	-56,560,262.15
合计	115,499,999.93	12,673,828.18

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	63,957,781.14	76,088,361.90
未确认融资费用	-4,006,854.80	-5,844,754.64
一年内到期的租赁负债额	-25,432,063.57	-20,519,598.61

合计	34,518,862.77	49,724,008.65
----	---------------	---------------

其他说明：

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		3,951,165.37
合计		3,951,165.37

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		4,000,000.00
减：未实现融资费用		48,834.63
合计		3,951,165.37

其他说明：

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预提政府补助赔偿款	3,627,781.94	5,609,493.06	诉讼
预提办公室退租赔偿	2,468,796.00		提前退租
合计	6,096,577.94	5,609,493.06	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,943,765.69	4,617,880.00	6,159,962.80	30,401,682.89	
未实现的售后租回损益	307,539.51		184,494.62	123,044.89	
合计	32,251,305.20	4,617,880.00	6,344,457.42	30,524,727.78	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于快速充电项目的电源管理芯片研发补助	434,858.39			100,000.00			334,858.39	与资产相关
2016 产业转型升级	590,120.64			169,958.61			420,162.03	与资产相关

专项补助								
高性能低功耗微型电源核心芯片应用示范补助	768,903.00			123,186.00			645,717.00	与资产相关
2018 年技术改造投资补贴项目第一批资助款	3,651,021.24			661,252.06			2,989,769.18	与资产相关
深圳市技术装备及管理智能化提升项目资助	7,143,231.00			1,274,230.00			5,869,001.00	与资产相关
2018 年度进口设备贴息支持	247,333.01			42,400.08			204,932.93	与资产相关
2019 年第一批科技计划项目技术攻关支持	2,700,000.00			500,866.27			2,199,133.73	与资产相关
2020 年第一批技术改造补贴款	1,854,736.25			300,906.72			1,553,829.53	与资产相关
2019 年度进口贴息支持	105,330.47			15,449.88			89,880.59	与资产相关
多通道、恒流源 LED 控制及驱动芯片智能化生产线建设资助	4,326,586.56			592,843.44			3,733,743.12	与资产相关
2020 年第六批技术改造补贴款	1,535,777.58			199,998.60			1,335,778.98	与资产相关
2020 年度进口贴息支持	426,235.99			51,194.88			375,041.11	与资产相关
企业技术改造扶持计划技术改造投资项目	1,821,108.69			240,603.36			1,580,505.33	与资产相关
2021 年企业技术改造扶持计划技术装备及管理智能化提升项目资	3,949,518.24			524,885.04			3,424,633.20	与资产相关

助计划								
先进制造业-工业投资支持	2,389,004.63			284,919.24			2,104,085.39	与资产相关
深圳市商务局外贸处-2022年中央外经贸发展专项资金进口贴息		218,170.00		43,633.92			174,536.08	与资产相关
深圳市工业和信息化局款(2022年新一代信息技术产业扶持计划第一批资助项目)		4,399,710.00		1,033,634.70			3,366,075.30	与资产相关
合计	31,943,765.69	4,617,880.00		6,159,962.80			30,401,682.89	

其他说明:

33、股本

单位: 元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	216,684,993.00	1,039,480.00				1,039,480.00	217,724,473.00

其他说明:

2022年5月13日,公司召开第三届董事会第十五次会议审议了《关于2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》以及公司《2021年限制性股票激励计划(草案)》、《2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关规定,公司2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件已经成就,拟归属的第二类限制性股票的161名激励对象主体资格合法、有效,满足归属条件。2021年限制性股票激励计划第一期归属股票共计1,039,480股,于2022年5月23日于中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成登记手续并上市流通。

34、资本公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,378,983,435.57	37,780,940.08	94,339.62	1,416,670,036.03
其他资本公积	33,757,128.16	16,698,457.36	20,292,689.38	30,162,896.14
合计	1,412,740,563.73	54,479,397.44	20,387,029.00	1,446,832,932.17

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

- (1) 由于子公司少数股东其他权益变动,导致资本公积减少463,568.90元。

(2) 公司本期支付 2021 年非公开发行股票的发行费用 94,339.62 元, 导致资本公积减少 94,339.62 元。

(3) 公司实施 2021 年限制性股票激励计划第一期归属股票共计 1,039,480 股, 资本溢价增加 17,951,819.60 元。

(4) 公司在实施 2021 年限制性股票激励计划过程中, 按授予日股票价格计算的股份支付成本分摊计入本年度资本公积, 故其他资本公积增加 16,698,457.36 元。

(5) 2022 年 5 月 13 日, 公司召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议, 审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》, 本次解除限售股份上市流通日期为 2022 年 5 月 23 日, 本次解禁导致公司资本公积-其他资本公积减少 19,829,120.48 元, 资本公积-资本溢价增加 19,829,120.48 元。

35、其他综合收益

单位: 元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入损益	减: 前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减: 所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	189,574.24	1,310,705.73				1,310,705.73	1,500,279.97
外币财务报表折算差额	189,574.24	1,310,705.73				1,310,705.73	1,500,279.97
其他综合收益合计	189,574.24	1,310,705.73				1,310,705.73	1,500,279.97

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

36、盈余公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
储备基金	75,732,627.93			75,732,627.93
合计	75,732,627.93			75,732,627.93

盈余公积说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

37、未分配利润

单位: 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	679,656,924.56	302,201,901.61
调整后期初未分配利润	679,656,924.56	302,201,901.61
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-172,667,293.88	456,443,806.47
减: 提取法定盈余公积		47,457,630.52
应付普通股股利	65,005,236.40	31,531,153.00
期末未分配利润	441,984,394.28	679,656,924.56

调整期初未分配利润明细:

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

38、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	742,582,375.85	612,541,572.70	1,363,528,354.28	626,885,036.18
其他业务	28,720,210.97	9,511,219.67	6,388,756.65	3,695,777.28
合计	771,302,586.82	622,052,792.37	1,369,917,110.93	630,580,813.46

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	771,302,586.82	/	1,369,917,110.93	/
营业收入扣除项目合计金额	28,720,210.97	其他业务收入	6,388,756.65	其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	3.72%	/	0.47%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	28,720,210.97		6,388,756.65	
与主营业务无关的业务收入小计	28,720,210.97	其他业务收入	6,388,756.65	其他业务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	742,582,375.85	/	1,363,528,354.28	/

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				771,302,586.82
其中：				
LED 灯、LED 控制及驱动类				325,951,863.66
电源管理类				301,690,991.71
MOSFET 类				30,655,180.35
其他类				84,284,340.13
租赁收入				7,689,953.73
设计收入				471,698.11
服务费收入				1,690,634.60
专利授权许可费				18,867,924.53
合计				771,302,586.82
按经营地区分类				
其中：				
华南地区				663,671,019.08
华东地区				83,885,804.05
华北地区				2,582,774.34
华中地区				6,042,849.56
西南地区				7,101,369.44
西北地区				8,018,770.35
合计				771,302,586.82
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点转让				771,302,586.82
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				771,302,586.82

与履约义务相关的信息：

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	777,294.70	5,399,231.40
教育费附加	333,126.28	2,313,956.30
房产税		1,296.00
土地使用税	29,224.65	29,435.73
印花税	850,098.69	1,892,953.00
地方教育费附加	222,084.18	1,542,637.54
合计	2,211,828.50	11,179,509.97

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	10,973,252.50	14,118,389.43
租赁和物业管理费	576,487.79	1,104,123.90
汽车费用	607,174.03	909,312.65
保险费	617,784.68	643,192.39
业务宣传费	532.74	341,712.10
折旧摊销费用	1,968,359.69	2,269,267.88
样品费	347,666.16	203,331.81
办公及水电费	161,135.00	119,384.54
股权激励费用	2,195,933.74	3,974,427.60
其他	831,134.31	948,484.55
合计	18,279,460.64	24,631,626.85

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁和物业管理费	4,879,091.75	2,990,466.95
工资薪酬	9,719,322.08	8,627,629.94
中介机构费	7,288,560.32	7,745,385.40
折旧摊销费用	8,336,055.28	6,923,661.87
装修费	4,826,548.99	2,186,713.40
办公及水电费	1,165,335.40	1,086,877.01
通讯费	432,861.37	380,971.21
业务招待费	279,058.72	598,859.58
股权激励费用	10,240,235.25	18,533,835.00
其他	3,301,718.87	2,497,930.71
合计	50,468,788.03	51,572,331.07

其他说明：

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	67,744,971.11	52,407,085.81
材料费	13,400,670.24	24,745,014.18
掩膜费	32,312,605.75	14,730,952.75
技术开发费	16,842,842.69	52,478,874.65
租赁和物业管理费	1,333,968.97	2,673,802.15
设计测试费	3,648,932.43	1,144,692.61
服务费	2,559,136.48	2,806,691.08
折旧摊销费用	7,709,489.80	3,115,003.43
股权激励费用	4,908,636.32	8,884,156.80
其他	2,149,312.77	3,624,797.21
合计	152,610,566.56	166,611,070.67

其他说明：

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	20,077,511.18	16,934,878.42
其中：租赁负债利息费用	2,915,906.79	4,795,636.22
减：利息收入	12,692,751.32	1,291,150.17
汇兑损益	3,872,067.88	2,412,833.73
未确认融资费用摊销	1,059,805.01	428,166.48
银行手续费及其他	320,226.79	458,816.02
合计	12,636,859.54	18,943,544.48

其他说明：

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	22,917,284.89	21,007,755.32
代扣个人所得税手续费	105,018.79	23,881.14
其他	17,106.71	23,244.49
合计	23,039,410.39	21,054,880.95

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品投资收益	9,432,390.11	9,273,955.93
合计	9,432,390.11	9,273,955.93

其他说明：

46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产公允价值变动	7,340,599.12	
合计	7,340,599.12	

其他说明：

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	7,635,504.62	-11,078,521.49
应收账款坏账损失	-35,147,974.29	4,404,963.21
供货保证金坏账损失	-17,099,503.21	
合计	-44,611,972.88	-6,673,558.28

其他说明：

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-134,734,605.97	-12,393,382.57
合计	-134,734,605.97	-12,393,382.57

其他说明：

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-7,842,373.39	4,399,036.72

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
侵权赔偿收入		23,584,905.66	
其他	855,473.30	1,181,536.54	855,473.30
合计	855,473.30	24,766,442.20	855,473.30

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	60,000.00		60,000.00
非流动资产毁损报废损失	3,294,578.00	2,112,284.63	3,294,578.00
滞纳金	28,566.12	75,297.45	28,566.12
预提政府补助赔偿款		5,609,493.06	
其他	0.01	642,435.44	0.01
预提退租赔偿款	2,468,796.00		2,468,796.00
合计	5,851,940.13	8,439,510.58	3,294,578.00

其他说明：

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	735,794.33	46,654,505.11
递延所得税费用	-45,528,754.84	-977,102.08
合计	-44,792,960.51	45,677,403.03

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-239,330,728.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-35,908,493.61
子公司适用不同税率的影响	7,128,677.60
调整以前期间所得税的影响	735,794.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	614,383.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,342.95
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	1,121,272.72
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-2,650,483.48
研发费用加计扣除的影响	-15,831,768.59
所得税费用	-44,792,960.51

其他说明：

53、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

政府补助	21,375,202.09	26,086,166.69
利息收入	12,692,751.32	1,291,150.17
其他单位往来款	4,692,134.31	11,453,274.17
押金和保证金	40,472,119.69	1,196,219.10
其他	105,158.79	24,024,786.64
合计	79,337,366.20	64,051,596.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现研发费用	23,598,445.98	11,514,055.58
付现管理费用	22,825,761.60	15,339,776.59
付现销售费用	3,320,365.67	4,269,541.94
付现财务费用	320,226.79	460,567.09
押金和保证金	33,036,857.83	3,425,128.76
其他单位往来款	9,671,457.78	16,729,572.34
其他	7,172,868.21	2,400,303.15
合计	99,945,983.86	54,138,945.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金		14,439,864.92
合计		14,439,864.92

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁租金	43,173,850.54	38,776,171.13
信用证手续费	2,403,297.23	

票据保证金	56,776,155.18	
非公开发行中介机构费用	100,000.00	
合计	102,453,302.95	38,776,171.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-194,537,767.76	452,708,675.77
加：资产减值准备	179,346,578.85	19,066,940.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	58,188,475.97	48,602,184.57
使用权资产折旧	22,249,227.03	18,690,883.51
无形资产摊销	2,672,891.08	2,274,283.88
长期待摊费用摊销	42,900,437.82	19,548,902.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	7,842,373.39	-4,399,036.72
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,294,578.00	2,112,284.63
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-7,340,599.12	
财务费用（收益以“-”号填列）	21,456,616.45	18,638,283.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,432,390.11	-9,273,955.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-46,627,630.73	-979,316.06
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,098,875.89	2,213.98
存货的减少（增加以“-”号填列）	-265,748,254.37	-138,330,426.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	153,877,195.20	-4,882,958.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	22,933,652.24	-84,391,309.88
其他	11,098,245.45	24,540,545.47
经营活动产生的现金流量净额	3,272,505.28	363,928,194.78
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	325,818,447.60	895,561,108.53
减：现金的期初余额	895,561,108.53	174,669,451.13
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	-569,742,660.93	720,891,657.40

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	325,818,447.60	895,561,108.53
其中：库存现金	132,637.46	96,147.17
可随时用于支付的银行存款	325,675,861.60	895,464,877.40
可随时用于支付的其他货币资金	9,948.54	83.96
三、期末现金及现金等价物余额	325,818,447.60	895,561,108.53

其他说明：

55、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	69,030,820.79	票据保证金
应收票据	77,849,152.99	票据贴现或背书未终止确认
合计	146,879,973.78	

其他说明：

56、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			576,024.87
其中：美元	80,447.73	6.9646	560,286.45
欧元			
港币	17,618.88	0.8933	15,738.42
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			14,539,318.24
其中：美元	2,077,394.31	6.9646	14,468,220.41
港币	79,592.77	0.8933	71,097.83

其他说明：

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

☑适用 ☐不适用

公司名称	主要经营地	记账本位币
富玺（香港）有限公司	香港	美元

57、政府补助**(1) 政府补助基本情况**

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
基于快速充电项目的电源管理芯片研发补助	334,858.39	递延收益	100,000.00
2016 产业转型升级专项补助	420,162.03	递延收益	169,958.61
高性能低功耗微型电源核心	645,717.00	递延收益	123,186.00

芯片应用示范补助			
2018 年技术改造投资补贴项目第一批资助款	2,989,769.18	递延收益	661,252.06
深圳市技术装备及管理智能化提升项目资助	5,869,001.00	递延收益	1,274,230.00
2018 年度进口设备贴息支持	204,932.93	递延收益	42,400.08
2019 年第一批科技计划项目技术攻关支持	2,199,133.73	递延收益	500,866.27
2020 年第一批技术改造补贴款	1,553,829.53	递延收益	300,906.72
2019 年度进口贴息支持	89,880.59	递延收益	15,449.88
多通道、恒流源 LED 控制及驱动芯片智能化生产线建设资助	3,733,743.12	递延收益	592,843.44
2020 年第六批技术改造补贴款	1,335,778.98	递延收益	199,998.60
2020 年度进口贴息支持	375,041.11	递延收益	51,194.88
企业技术改造扶持计划技术改造投资项目	1,580,505.33	递延收益	240,603.36
2021 年企业技术改造扶持计划技术装备及管理智能化提升项目资助计划	3,424,633.20	递延收益	524,885.04
先进制造业-工业投资支持	2,104,085.39	递延收益	284,919.24
深圳市商务局外贸处-2022 年中央外经贸发展专项资金进口贴息	174,536.08	递延收益	43,633.92
深圳市工业和信息化局款（2022 年新一代信息技术产业扶持计划第一批资助项目）	3,366,075.30	递延收益	1,033,634.70
稳岗补贴	328,633.41	其他收益	328,633.41
社保补贴	663,895.60	其他收益	663,895.60
深圳市科技创新委员会 高新处报 2022 年高新技术企业培育资助第一批拨款深科技创新 202225 号	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
深圳市工业和信息化局 集成电路专项扶持计划 2022 年资助计划	2,129,000.00	其他收益	2,129,000.00
深圳市工业和信息化局款（2022 年新一代信息技术产业扶持计划第一批资助项目）	3,920,290.00	其他收益	3,920,290.00
深圳市工业和信息化局款（工业企业扩大产能奖励项目）	7,120,000.00	其他收益	7,120,000.00
深圳市中小企业服务局款（2022 年市民营及中小企业创新发展培育扶持计（国家级专精特新小巨人））	500,000.00	其他收益	500,000.00
深圳市科技创新委员会 重大专项处报 2022 年集成电路专项资助计划流片项目深科技创新资（2022）24 号 FY202	534,500.00	其他收益	534,500.00
深圳市福田区投资推广和企	300,000.00	其他收益	300,000.00

业服务中心 2021 年产业服务支持款（固投）			
深圳市福田区工业和信息化局款(2022 年深圳市工业企业防疫消杀补贴)	50,000.00	其他收益	50,000.00
深圳市福田区投资推广和企业服务中心 J 防护用支持（第一批）QF1176	30,000.00	其他收益	30,000.00
企业工会经费返还款	10,503.08	其他收益	10,503.08
深圳市坪山区工业和信息化局款	160,000.00	其他收益	160,000.00
扩岗补贴	10,500.00	其他收益	10,500.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、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：

- （1）本公司的子公司天津市富满电子有限公司已于 2022 年 4 月 29 日注销。
- （2）2022 年 10 月 14 日，本公司投资设立深圳市羿昇高科技有限公司，本公司持有其注册资本 47.00%。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳市鑫恒富科技开发有限公司	深圳	深圳	设计	100.00%		设立
富玺（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
深圳市云矽半导体有限公司	深圳	深圳	设计	68.30%		设立
厦门凌矽半导体科技有限公司	厦门	厦门	设计	80.00%		设立
合肥市富满电子有限公司	合肥	合肥	制造	100.00%		设立
深圳台慧微电子有限公司	深圳	深圳	设计	100.00%		设立
深圳市佳满鑫电子有限公司	深圳	深圳	制造	51.00%		设立
深圳市富亿满电子有限公司	深圳	深圳	销售	100.00%		设立

上海赢矽微电子有限公司	上海	上海	设计	70.00%		设立
深圳市羿昇高新科技有限公司	深圳	深圳	制造	47.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

公司持有深圳市羿昇高新科技有限公司 47%的股权，为该公司的单一大股东，且该子公司的主要管理人员由公司指派。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司风险管理委员会设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过资金主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资和其他债权投资等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

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

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。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）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收票据、应收账款、应收款项融资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。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）流动性风险

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

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	6个月以内	6个月至1年	1至5年	5年以上	合计
短期借款	349,652,605.12	273,675,000.00			623,327,605.12
应付票据	34,389,782.77				34,389,782.77
应付账款	113,153,844.80				113,153,844.80
其他应付款	29,363,670.05				29,363,670.05
一年内到期的非流动负债	20,828,577.18	20967379.02			41,795,956.20
长期借款			115,499,999.93		115,499,999.93
租赁负债			28,860,843.07		28,860,843.07
长期应付款					
合计	547,388,479.92	294,642,379.02	144,360,843.00		986,391,701.94

续：

项目	上年年末余额				
	6个月以内	6个月至1年	1至5年	5年以上	合计
短期借款	90,041,111.11	65,000,000.00			155,041,111.11
应付票据	23,095,723.56	956,332.20			24,052,055.76
应付账款	138,232,773.68				138,232,773.68
其他应付款	4,281,384.07				4,281,384.07
一年内到期的非流动负债	78,054,789.71	20,847,894.58			98,902,684.29
长期借款	15,120.12			12,658,708.06	12,673,828.18
租赁负债			52,726,116.73		52,726,116.73
长期应付款			4,000,000.00		4,000,000.00
合计	333,720,902.25	86,804,226.78	56,726,116.73	12,658,708.06	489,909,953.82

（三）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。

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

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	560,286.45	15,738.42	576,024.87	5,805,499.98	37,906.39	5,843,406.37
小计	560,286.45	15,738.42	576,024.87	5,805,499.98	37,906.39	5,843,406.37
短期借款						
应付账款	14,468,220.41	71,097.83	14,539,318.24	10,911,240.62	40,606.73	10,951,847.35
小计	14,468,220.41	71,097.83	14,539,318.24	10,911,240.62	40,606.73	10,951,847.35
净额	13,907,933.96	55,359.41	13,963,293.37	5,105,740.64	-2,700.34	5,108,440.98

于 2022 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 3%，则公司将增加或减少净利润 417,238.02 元（2021 年 12 月 31 日：149,174.27 元）；如果人民币对港币升值或贬值 3%，则公司将增加或减少净利润 1,660.78 元（2021 年 12 月 31 日：67.64 元）。管理层认为 3%合理反映了下一年度人民币对美元及港币可能发生变动的合理范围。

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。

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

于 2022 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 0.00 元（2021 年 12 月 31 日：180,000.00 元）。管理层认为 50 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

3. 其他价格风险

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

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	562,340,599.12			562,340,599.12
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	562,340,599.12			562,340,599.12
其他	562,340,599.12			562,340,599.12
应收款项融资		22,691,653.20		22,691,653.20
持续以公允价值计量的资产总额	562,340,599.12	22,691,653.20		585,032,252.32
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
集晶（香港）有限公司	香港	贸易	HKD10,000	31.65%	31.65%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是刘景裕。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1 在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注无。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
罗琼	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书
郝寨玲	董事
骆悦	董事
徐浙	董事
王秋娟	董事
李道远	独立董事
汪国平	独立董事
陈岚清	独立董事
李志雄	监事
奚国平	监事

陈映	监事
刘美琪	实际控制人亲属

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
刘景裕	100,000,000.00	2019年01月03日	2022年01月02日	是
刘景裕	150,000,000.00	2019年12月19日	2022年12月19日	是
刘景裕	18,800,000.00	2019年05月31日	2025年05月30日	否
刘景裕	50,000,000.00	2019年06月04日	2022年06月03日	是
刘景裕	88,000,000.00	2019年08月30日	2023年05月29日	否
刘景裕	50,000,000.00	2019年09月01日	2022年09月02日	是
刘景裕	50,000,000.00	2021年02月12日	2024年02月11日	否
刘景裕	390,000,000.00	2019年09月06日	2023年09月05日	否
刘景裕	80,000,000.00	2020年05月11日	2022年02月10日	是
刘景裕、集晶（香港）有限公司	40,000,000.00	2020年08月13日	2025年09月28日	否
刘景裕	100,000,000.00	2020年09月11日	2022年09月11日	是
刘景裕	150,000,000.00	2021年12月21日	2023年12月21日	否
刘景裕	50,000,000.00	保证期间为主合同项下每个单项协议签订之日起至该笔债务履行期限届满之日起两年，本期尚未借款	保证期间为主合同项下每个单项协议签订之日起至该笔债务履行期限届满之日起两年，本期尚未借款	否
刘景裕	300,000,000.00	保证期间为从本合同生效日起至主合同项下具体授信（为免疑义，具体授信的种类包括贷款及/或主合同项下的任何其他银行授信品种，以下同）项下的债务履行期限届满之日后三年	保证期间为从本合同生效日起至主合同项下具体授信（为免疑义，具体授信的种类包括贷款及/或主合同项下的任何其他银行授信品种，以下同）项下的债务履行期限届满之日后三年	否
刘景裕	100,000,000.00	保证期间为主合同项下每个单项协议履行期限届满之日起三年	保证期间为主合同项下每个单项协议履行期限届满之日起三年	否
刘景裕	350,000,000.00	2021年06月07日	2025年04月18日	否
刘景裕	80,000,000.00	2021年07月06日	本保证人的保证责任期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一 项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年	否
刘景裕	90,000,000.00	2020年06月24日	2024年12月21日	否

关联担保情况说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,185,505.00	3,053,942.00

(3) 其他关联交易

存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,039,480.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,300.00
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	行权价格：18.27 元/股；合同剩余期限：10、22、34 个月
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：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日收盘价确定限制性股票的每股股份支付费用
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据取得的可行权激励对象变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	46,816,121.70
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	17,344,805.31

其他说明：

2021 年限制性股票激励计划

公司于 2021 年 3 月 12 日召开的第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十八次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划（草案）及摘要的议案》，拟向激励对象授予 400 万股限制性股票，约占本激励计划草案公告时公司总股本 15,765.5765 万股的 2.54%。若在本激励计划公告当日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项，应对限制性股票数量及授予价格进行相应的调整。

2021年5月11日，公司第三次董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过《关于调整公司2021年限制性股票激励计划激励对象名单和授予数量的议案》与《关于向2021年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，以及公司2021年第二次临时股东大会的授权，董事会确定本激励计划的授予日为2021年5月11日，向171名激励对象授予限制性股票399.9万股，授予价格为23.95元/股。

2021年6月7日，公司第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划授予数量和授予价格的公告》，同意根据公司《2021年限制性股票激励计划（草案）》的有关规定和公司2021年第二次临时股东大会授权，董事会对2021年限制性股票激励计划的限制性股票授予数量和授予价格进行了调整。本次调整后，公司2021年限制性股票激励计划限制性股票授予数量由399.9万股调整为519.87万股；授予价格由每股23.95元调整为每股18.27元。

上述激励计划的有效期为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废之日止，最长不超过48个月。归属期分别自授予之日起12个月、24个月、36个月、48个月，对应的归属比例分别为20%、20%、30%、30%。

2022年5月13日，公司第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于作废2021年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。由于2021年限制性股票激励计划10名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，其已获授尚未归属的限制性股票共计1300股不得归属，由公司作废，授予激励对象人数由171人调整为161人；审议了《关于2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，据审议，根据《上市公司股权激励管理办法》以及公司《2021年限制性股票激励计划（草案）》、《2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关规定，公司2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件已经成就。本次拟归属的第二类限制性股票的161名激励对象主体资格合法、有效，满足归属条件。根据公司2021年第二次临时股东大会对董事会的授权，由公司董事会统一办理了161名激励对象限制性股票归属及相关的归属股份登记手续。

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

2021年5月11日，公司第三次董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过《关于调整公司2021年限制性股票激励计划激励对象名单和授予数量的议案》与《关于向2021年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，以及公司2021年第二次临时股东大会的授权，董事会确定本激励计划的授予日为2021年5月11日，向171名激励对象授予限制性股票399.9万股，授予价格为23.95元/股。

2021年6月7日，公司第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划授予数量和授予价格的公告》，同意根据公司《2021年限制性股票激励计划（草案）》的有关规定和公司2021年第二次临时股东大会授权，董事会对2021年限制性股票激励计划的限制性股票授予数量和授予价格进行了调整。本次调整后，公司2021年限制性股票激励计划限制性股票授予数量由399.9万股调整为519.87万股；授予价格由每股23.95元调整为每股18.27元。

2022年5月13日，公司第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于作废2021年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。由于2021年限制性股票激励计划10名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，其已获授尚未归属的限制性股票共计1300股不得归属，由公司作废，授予激励对象人数由171人调整为161人；审议了《关于2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，据审议，根据《上市公司股权激励管理办法》以及公司《2021年限制性股票激励计划（草案）》、《2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关规定，公司2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件已经成就。本次拟归属的第二类限制性股票的161名激励对象主体资格合法、有效，满足归属条件。

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响
合肥高新技术产业开发区半导体投资促进中心诉富满微电子集团股份有限公司	500.00	是	申请再审	该诉讼对公司正常生产经营等无重大影响
富满微电子集团股份有限公司诉合肥高新技术产业开发区半导体投资促进中心	602.30	否	诉前调解中	该诉讼对公司正常生产经营等无重大影响

除存在上述或有事项外，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

公司控股股东被证监会立案调查

2023 年 2 月 2 日，公司控股股东集晶（香港）有限公司（以下简称“集晶香港”），收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《立案告知书》（证监立案字 00720233—3 号）和《调查通知书》（证监调查字 007202323 号）：因集晶香港在减持富满微股票过程中，涉嫌违反证券法律法规，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会决定对集晶香港立案调查。

调查期间，公司及控股股东将积极配合调查工作，并严格按照监管要求履行信息披露义务。本次立案调查事项与公司的日常经营管理和业务活动无关，对公司的正常经营不产生影响。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	49,741,910.44	19.47%	42,667,272.58	85.78%	7,074,637.86	8,094,502.74	2.48%	4,355,444.22	53.81%	3,739,058.52
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	205,699,612.98	80.53%	14,890,524.93	7.24%	190,809,088.05	317,647,009.47	97.52%	17,999,502.93	5.67%	299,647,506.54
其中：										
账龄分析组合	204,176,441.63	79.93%	14,890,524.93	7.29%	189,285,916.70	278,753,335.60	85.58%	17,999,502.93	6.46%	260,753,832.67
合并范围内关联方组合	1,523,171.35	0.60%			1,523,171.35	38,893,673.87	11.94%			38,893,673.87
合计	255,441,523.42	100.00%	57,557,797.51	22.53%	197,883,725.91	325,741,512.21	100.00%	22,354,947.15		303,386,565.06

按单项计提坏账准备：42,667,272.58

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	26,757,539.97	21,406,031.98	80.00%	客户经营困难，预期无法全部收回
客户二	8,682,072.94	8,682,072.94	100.00%	预期无法收回
客户三	4,903,337.33	3,922,669.86	80.00%	客户经营困难，预期无法全部收回
客户四	3,712,312.01	2,969,849.61	80.00%	客户经营困难，预期

				无法全部收回
客户五	2,232,921.14	2,232,921.14	100.00%	预期无法收回
客户六	1,916,056.00	1,916,056.00	100.00%	预期无法收回
客户七	1,087,671.05	1,087,671.05	100.00%	预期无法收回
客户八	450,000.00	450,000.00	100.00%	预期无法收回
合计	49,741,910.44	42,667,272.58		

按组合计提坏账准备：14,890,524.93

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析组合：			
1年以内	184,730,323.94	9,236,516.20	5.00%
1-2年	11,679,450.18	1,167,945.02	10.00%
2-3年	4,686,576.85	1,405,973.05	30.00%
3-4年	2,616,005.03	2,616,005.03	100.00%
4-5年	462,516.26	462,516.26	100.00%
5年以上	1,569.37	1,569.37	100.00%
合计	204,176,441.63	14,890,524.93	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合：			
深圳市富亿满电子有限公司	1,523,171.35	0.00	0.00%
合计	1,523,171.35	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	188,991,466.16
1至2年	32,241,654.76
2至3年	22,833,232.66
3年以上	11,375,169.84
3至4年	8,088,300.58
4至5年	3,285,299.89
5年以上	1,569.37
合计	255,441,523.42

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	4,355,444.22	38,347,828.06		35,999.70		42,667,272.58
按组合计提坏账准备的应收账款	17,999,502.93		2,113,698.05	995,279.95		14,890,524.93
合计	22,354,947.15	38,347,828.06	2,113,698.05	1,031,279.65		57,557,797.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,031,279.65

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	26,757,539.97	10.48%	21,406,031.98
客户二	17,311,744.66	6.78%	865,587.23
客户三	15,041,401.52	5.89%	798,666.00
客户四	11,687,894.94	4.58%	584,394.75
客户五	10,911,362.92	4.27%	545,568.15
合计	81,709,944.01	32.00%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	55,210,523.84	60,998,167.19
合计	55,210,523.84	60,998,167.19

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	52,455,359.55	46,350,972.54
押金和保证金	5,870,572.66	7,847,638.70
融资租赁保证金		6,263,340.00
其他单位往来	690,840.01	11,862,883.50
备用金		187,173.38
合计	59,016,772.22	72,512,008.12

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,513,840.93		10,000,000.00	11,513,840.93
2022年1月1日余额在本期				
本期计提			3,388,197.70	3,388,197.70
本期转回	976,331.15		10,000,000.00	10,976,331.15
本期转销	119,459.10			119,459.10
2022年12月31日余额	418,050.68		3,388,197.70	3,806,248.38

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	53,375,959.56
1至2年	1,701,009.64
2至3年	2,669,622.52
3年以上	1,270,180.50
3至4年	228,512.50
4至5年	1,021,168.00

5 年以上	20,500.00
合计	59,016,772.22

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的其他应收款	10,000,000.00	3,388,197.70	10,000,000.00			3,388,197.70
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,513,840.93		976,331.15	119,459.10		418,050.68
合计	11,513,840.93	3,388,197.70	10,976,331.15	119,459.10		3,806,248.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	119,459.10

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
其他往来单位一	内部往来	19,420,477.01	1 年以内	32.91%	0.00
其他往来单位二	内部往来	15,333,098.09	1 年以内	25.98%	0.00
其他往来单位三	内部往来	11,043,789.83	1 年以内	18.71%	0.00
其他往来单位四	内部往来	4,624,256.90	1 年以内	7.84%	0.00
其他往来单位五	厂房押金、宿舍押金、物业管理费保证金	123,200.00	1 年以内	0.21%	123,200.00
其他往来单位五	厂房押金、宿舍押金、物业管理	915,570.00	1-2 年	1.55%	915,570.00

	费保证金				
其他往来单位五	厂房押金、宿舍押金、物业管理费保证金	1,487,430.00	2-3 年	2.52%	1,487,430.00
其他往来单位五	厂房押金、宿舍押金、物业管理费保证金	14,000.00	3-4 年	0.02%	14,000.00
其他往来单位五	厂房押金、宿舍押金、物业管理费保证金	114,000.00	4-5 年	0.19%	114,000.00
合计		53,075,821.83		89.93%	2,654,200.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	41,536,473.18		41,536,473.18	27,264,575.20		27,264,575.20
合计	41,536,473.18		41,536,473.18	27,264,575.20		27,264,575.20

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市鑫恒富科技开发有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
富玺(香港)有限公司	3,133,650.00					3,133,650.00	

深圳市云矽半导体有限公司	3,278,993.40	1,811,695.41				5,090,688.81	
厦门凌矽半导体科技有限公司	3,051,931.80	360,202.57				3,412,134.37	
合肥市富满电子有限公司	1,300,000.00					1,300,000.00	
深圳台慧微电子有限公司	600,000.00	600,000.00				1,200,000.00	
深圳市佳满鑫电子有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
深圳市富亿满电子有限公司	300,000.00					300,000.00	
上海赢矽微电子有限公司	9,500,000.00	11,500,000.00				21,000,000.00	
深圳市羿昇高新科技有限公司							
合计	27,264,575.20	14,271,897.98				41,536,473.18	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	755,131,068.18	607,164,324.31	1,390,138,271.46	656,947,538.74
其他业务	30,424,100.87	9,511,219.67	7,039,128.14	3,695,777.28
合计	785,555,169.05	616,675,543.98	1,397,177,399.60	660,643,316.02

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
LED 灯、LED 控制及驱动类				332,849,780.08
电源管理类				308,090,210.69
MOSFET 类				30,650,586.98
其他类				83,540,490.43
租赁收入				9,393,843.63
设计收入				471,698.11
服务费收入				1,690,634.60
专利授权许可费				18,867,924.53
合计				785,555,169.05
按经营地区分类				
其中：				
华南地区				677,953,601.31

华东地区				83,855,804.05
华北地区				2,582,774.34
华中地区				6,042,849.56
西南地区				7,101,369.44
西北地区				8,018,770.35
合计				785,555,169.05
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点转让				785,555,169.05
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	9,432,390.11	9,273,955.93
合计	9,432,390.11	9,273,955.93

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-11,136,951.39	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	22,917,284.89	
委托他人投资或管理资产的损益	9,432,390.11	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	7,340,599.12	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,701,888.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	122,125.50	
减：所得税影响额	5,529,794.17	
少数股东权益影响额	-3,228,616.57	
合计	34,672,381.80	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-7.33%	-0.79	-0.78
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.81%	-0.95	-0.94

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明, 对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的, 应注明该境外机构的名称

不适用

4、其他

无