

2022 年度报告
沪士电子股份有限公司

目 录

第一节 重要提示、备查文件和释义 ----- - 1 -

第二节 公司简介和主要财务指标 ----- 4 -

第三节 管理层讨论与分析 ----- 7 -

第四节 公司治理 ----- - 32 -

第五节 环境和社会责任 ----- - 52 -

第六节 重要事项 ----- - 64 -

第七节 股份变动及股东情况 ----- 69 -

第八节 财务报告 ----- - 74 -

第一节 重要提示、备查文件和释义

重要提示

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

所有董事均已出席审议本报告的董事会会议。公司负责人吴礼淦先生、主管会计工作负责人朱碧霞女士及会计机构负责人李可欣女士声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：拟以公司目前总股本 1,897,278,320 股为基数，以截至 2022 年 12 月 31 日母公司的累积未分配利润向全体股东每 10 股派发现金 1.5 元(含税)，本次共拟分配现金 284,591,748 元。在分配方案实施前，如果公司总股本由于股份回购、股权激励行权等原因而发生变化的，则以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数进行分配，并按照“分派比例不变，调整分派总额”的原则进行相应调整。上述利润分配的预案符合《公司章程》规定的利润分配政策，并已提交公司 2022 年度股东大会审议批准。

本年度报告如涉及未来计划等前瞻性陈述，是公司根据当前的战略规划、经营情况、市场状况做出的预判，并不代表公司对未来年度的盈利预测及对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在较大的不确定性，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司董事会提请投资者特别关注公司可能面临行业与市场竞争风险、汇率风险、原物料供应及价格波动风险、产品质量控制风险、环保风险、贸易争端等风险的影响，详细内容参见本报告“第三节、管理层讨论与分析”之“九、公司可能面临的主要风险及应对措施”，提请投资者注意阅读。

公司董事会提请广大投资者注意阅读本报告全文，并注意投资风险。

备查文件

- 1、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名盖章的审计报告原件；
- 3、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；
- 4、以上备查文件的备置地点：江苏省昆山市玉山镇东龙路 1 号公司证券部。

释 义

释义项	释义内容
公司、本公司、沪电股份	指 沪士电子股份有限公司，包含子公司
吴礼淦家族	指 吴礼淦家族成员目前包括吴礼淦、陈梅芳夫妇及其子吴传彬、吴传林，女吴晓杉，媳邓文澜、朱雨洁，婿胡诏棠共 8 人
碧景控股	指 碧景（英属维尔京群岛）控股有限公司 (BIGGERING(BVI) HOLDINGS CO., LTD.)
合拍友联	指 合拍友联有限公司 (HAPPY UNION INVESTMENT LIMITED)
沪利微电	指 本公司之全资子公司昆山沪利微电有限公司
沪士国际	指 本公司之全资子公司沪士国际有限公司
沪士泰国	指 本公司之全资子公司沪士电子（泰国）有限公司（WUS PRINTED CIRCUIT (THAILAND) CO., LTD.）
沪士新加坡	指 本公司之二级全资子公司 WUS INTERNATIONAL INVESTMENT SINGAPORE PTE.LTD.
昆山厂、青淞厂	指 本公司位于昆山市玉山镇东龙路 1 号的厂区
黄石沪士、黄石厂	指 本公司之全资子公司黄石沪士电子有限公司
黄石一厂	指 黄石厂以企业通讯市场板为主的生产线
黄石二厂	指 黄石厂以汽车板为主的生产线
黄石供应链	指 本公司之二级全资子公司黄石沪士供应链管理有限公司
Schweizer	指 Schweizer Electronic AG.
胜伟策	指 胜伟策电子（江苏）有限公司
PCB	指 印制电路板
Prismark	指 市场研究机构 PRISMARK PARTNERS LLC
企业通讯市场板	指 应用于企业通讯领域的 PCB 产品
汽车板	指 应用于汽车电子领域的 PCB 产品
办公及工业设备板	指 应用于办公及工业控制领域的 PCB 产品
消费电子板及其他	指 应用于消费电子及其他领域的 PCB 产品
货币单位	指 本报告如无特别说明货币单位为人民币元
尾差	指 本报告除特别说明外，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。
财务报告中加括号的金额	指 本报告“第八节 财务报告”中出现的加括号的金额，如（423）通常表示该项目为减项或该项目为负数。
报告期	指 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	沪电股份	股票代码	002463
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	沪士电子股份有限公司		
公司的中文简称	沪电股份		
公司的外文名称	WUS PRINTED CIRCUIT (KUNSHAN) CO., LTD.		
公司的外文名称缩写	WUS		
公司的法定代表人	吴礼淦		
注册地址	江苏省昆山市玉山镇东龙路 1 号		
注册地址的邮政编码	215300		
公司注册地址历史变更情况	2017 年 9 月 29 日，公司注册地址由江苏省昆山市黑龙江北路 55 号变更为江苏省昆山市玉山镇东龙路 1 号		
办公地址	江苏省昆山市玉山镇东龙路 1 号		
办公地址的邮政编码	215300		
公司网址	http://www.wustec.com		
电子信箱	Yuanjun_Qian@wustec.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李明贵	钱元君
联系地址	江苏省昆山市玉山镇东龙路 1 号	江苏省昆山市玉山镇东龙路 1 号
电话	0512-57356148	0512-57356136
传真	0512-57356030	0512-57356030
电子信箱	Mike@wustec.com	Yuanjun_Qian@wustec.com

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.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	江苏省昆山市玉山镇东龙路 1 号公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913200006082793884
公司上市以来主营业务的变化情况	无变更
历次控股股东的变更情况	无变更

五、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	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海自由贸易试验区陆家嘴环路 1318 号星展银行大厦 507 单元 01 室
签字会计师姓名	陈睿、凌雁

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

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

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等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）	8,336,030,158	7,418,710,047	12.36%	7,460,024,310
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,361,574,992	1,063,500,828	28.03%	1,342,812,322
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,264,664,764	956,563,256	32.21%	1,262,276,557
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,565,768,541	1,410,432,087	11.01%	1,565,370,313
基本每股收益（元/股）	0.7179	0.5636	27.38%	0.7171
稀释每股收益（元/股）	0.7179	0.5636	27.38%	0.7121
加权平均净资产收益率	17.70%	15.85%	增加 1.85 个百分点	24.02%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	12,501,322,508	11,648,660,084	7.32%	9,555,973,096
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,266,898,543	7,234,330,170	14.27%	6,282,915,860

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

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	1,897,278,320
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.7176

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 □不适用

八、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	1,917,245,532	1,818,488,155	2,027,858,706	2,572,437,765
归属于上市公司股东的净利润	249,569,154	284,338,482	387,707,752	439,959,604
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	235,194,390	270,612,894	368,084,924	390,772,556
经营活动产生的现金流量净额	267,110,313	472,956,796	306,306,051	519,395,381

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

九、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）	-6,064,723	-6,407,901	-5,890,531	主要系固定资产处置损失。
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）	70,733,114	98,528,346	86,891,863	主要系因整体搬迁产生的昆山厂建设工程递延收益摊销及收到的其他政府补助。
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	41,804,072	26,281,326	11,964,179	主要系交易性金融资产公允价值变动收益及处置时的投资收益。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,196,504	-	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	693,317	6,029,471	1,046,893	
减：所得税影响额	17,452,056	17,493,670	13,476,639	
合计	96,910,228	106,937,572	80,535,765	--

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、报告期内公司所处的行业情况

1、公司业务、产品和行业地位

本公司属于电子元器件行业中的印制电路板制造业。印制电路板（Printed Circuit Board，简称“PCB”）是组装电子零件用的基板，是在通用基材上按预定设计形成点间连接及印制元件的印制板。PCB的主要功能是使各种电子零组件形成预定电路的连接，起中继传输作用，是电子产品的关键电子互连件，有“电子产品之母”之称。PCB不仅为电子元器件提供电气连接，也承载着电子设备数字及模拟信号传输、电源供给和射频微波信号发射与接收等业务功能，绝大多数电子设备及产品均需配备。

公司自1992年成立以来，始终专注执行既定的“聚焦PCB主业、精益求精”的运营战略，经过多年的发展和长期积累，公司已经在技术、质量、成本、品牌、规模等方面形成相对竞争优势，居行业领先地位，是PCB行业内的重要品牌之一。公司连续多年入选中国电子电路行业协会（CPCA）、行业研究机构Prismark、N.T.Information等行业协会及研究机构发布的PCB百强企业。

2、行业情况

PCB行业属于电子信息产品制造的基础产业，受宏观经济周期性波动影响较大。目前全球印制电路板制造企业主要分布在中国大陆、中国台湾地区、日本、韩国、美国、欧洲和东南亚等区域。我国是PCB产业全球生产规模最大的生产基地，国内印制电路板行业受国际政治经济环境变化的影响亦日趋明显。

2022年PCB市场整体需求在第四季度开始明显疲软，Prismark预估2022年第四季度PCB市场环比下降约7.7%，同比下降约14.6%，因此相应将其对2022年PCB市场增长预期从2.9%下修至1.0%，2022年全球PCB产值约为817.41亿美元。

出于对全球通货膨胀和经济衰退等因素的担忧，面对全球经济前景疲软，展望2023年PCB行业或将面临需求疲软、高库存调整、供过于求和激烈竞争的挑战，多重因素的冲击恐将大幅抑制2023年上半年PCB行业的新增需求，直到2023年底和2024年的经济形势复苏。Prismark预估2023年全球PCB产值同比将下滑4.13%。

但从中长期来看未来全球PCB行业仍将呈现增长的趋势，Prismark预测2022-2027年全球PCB产值复合增长率约为3.8%，2027年全球PCB产值将达到约983.88亿美元。中国将继续保持行业的主导制造中心地位，但由于中国PCB行业的产品结构和一些生产转移，Prismark预测2022-2027年中国PCB产值复合增长率约为3.3%，略低于全球，预计到2027年中国PCB产值将达到约511.33亿美元。

Prismark详细预测数据参见下表：

2022-2027年全球PCB产值年均复合增长率预测（地区）

产值单位：百万美元

地区	2021	2022 预估		2023 预测		2027 预测		2022-2027 年均复合 增长率
	产值	增长率	产值	增长率	产值	增长率	产值	
美洲	3,246	3.80%	3,369	-2.30%	3,293	6.10%	4,129	4.20%
欧洲	2,002	-5.90%	1,885	-4.80%	1,795	3.10%	2,250	3.60%
日本	7,308	-0.40%	7,280	-4.60%	6,942	2.60%	8,414	2.90%
中国	44,150	-1.40%	43,553	-3.80%	41,913	4.30%	51,133	3.30%
亚洲	24,215	5.90%	25,654	-4.80%	24,424	4.40%	32,462	4.80%
总计	80,921	1.01%	81,741	-4.13%	78,367	4.26%	98,388	3.80%

注：本表中亚洲指除中国、日本外的其他亚洲国家

数据来源：Prismark，2022Q4研究报告

从产品结构上看，全球PCB产业均在向高精度、高密度和高可靠性方向靠拢，不断提高性能、提高生产效率，向专业化、规模化和绿色生产方向发展，以调整产业结构，并适应下游通信、服务器和数据存储、新能源和智能驾驶、消费电子等市场的发展，企业在技术研发上的投入也将进一步增加。Prismark详细预测数据参见下表：

2022-2027全球PCB产值复合增长率预测（产品类别）

产值复合 增长率	多层板			HDI	封装基板	柔性板	其他	总计
	4-6 层	8-16 层	18 层以上					
美洲	3.3%	3.4%	3.6%	4.1%	59.5%	3.9%	2.1%	4.2%
欧洲	1.9%	3.3%	3.7%	4.0%	80.1%	3.2%	1.3%	3.6%
日本	0.1%	0.2%	0.4%	0.8%	5.0%	2.0%	-1.5%	2.9%
中国	2.7%	3.9%	6.5%	4.7%	4.6%	2.9%	1.4%	3.3%
亚洲	5.8%	5.3%	3.8%	4.1%	4.8%	4.5%	5.8%	4.8%
总计	3.0%	3.9%	4.4%	4.4%	5.1%	3.5%	2.0%	3.8%

注：本表中亚洲指除中国、日本外的其他亚洲国家

数据来源：Prismark，2022Q4研究报告

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司业务、产品和行业地位

公司主要业务以及生产、采购、销售等主要经营模式近年来未发生重大变化，一直专注于各类印制电路板的生产、销售及相关售后服务。公司PCB产品以通信通讯设备、数据中心基础设施、汽车电子为核心应用领域，辅以工业设备、半导体芯片测试等应用领域。

三、核心竞争力分析

1、发展战略明确，行业地位领先

公司涉足PCB行业多年，经过多年的市场拓展和品牌经营，已成为PCB行业内的重要品牌之一，在行业内享有盛誉。公司坚持实施差异化产品竞争战略，即依靠技术、管理和服务的比较竞争优势，重点生产技术含量高、应用领域相对高端的差异化产品。

2、客户资源优势

公司十分注重与客户的长期战略合作关系，积极配合客户进行项目研发或产品设计，努力成为其供应链中重要一环，从而提升客户忠诚度。此外，公司还致力于在不同地区和不同产品领域持续开发新客户，实现客户资源的适度多样化。通过以上举措，公司与国内外主要客户在PCB主要产品领域建立了稳固的业务联系，多次获得上述客户“最佳质量表现奖”、“最佳合作供应商”、“金牌供应商”等奖项。

3、技术领先优势

公司在多年的发展历程中，一贯注重工艺改进与技术创新，取得了多项国内外先进或领先水平的核心技术，使公司产品与同类产品相比具有技术领先、品质高等特点。公司立足于既有的企业通讯市场板、汽车板等主导产品的技术领先优势，及时把握通信、汽车等领域高端产品需求，持续保持自身研发水平的领先性和研究方向的前瞻性。

4、管理及成本优势

PCB生产企业的管理效率直接关系到其盈利水平和竞争能力。公司组建了国际化的经营管理团队，主要成员均长期从事PCB行业，经验丰富、稳健审慎、具备良好的专业素养，对PCB行业有着深刻认知。此外，公司还基于战略需求持续完善员工培养体系，加速人才梯队建设，不断强化员工技能，让员工与企业共同成长。

公司在管理体系上持续深化重点领域和关键环节的改革，并加大对关键限制要素的创新与突破，加大对生产效率提升，自动化和智能化生产以及新技术新应用导入方面的投入，以保证生产、采购及销售流程的最佳化管理。与行业内其他企业相比，公司在成本控制方面具备一定优势，以生产技术、生产工艺创新及管理水平提升带动成本降低的良性循环改善，将改善成果转化为新的管控标准；凭借信息化管理手段，为执行各项管控标准提供长效而及时的监控，进而有效巩固改善成果。

5、快速满足客户要求的能力

是否能够按期向客户交货，是电路板制造商实力的重要表现。客户订单包括样品订单、快件小批量订单、加急大批量订单、标准交期订单等多种不同订单。公司在满足客户交货要求方面，具有高度的灵活性和应变能力，建立了独立的快件生产线，以简化生产周期，并设置了独立应对紧急订单的生产指挥系统，能够及时响应客户需求。

四、主营业务分析

1、概述

过去的2022年，国际地缘政治冲突加剧等复杂动荡的外部环境以及全球制造业分工格局的深刻改变，引发全球通货膨胀升温蔓延，而通胀和各国对通胀的应对又引发了新的世界经济动荡，为全球经济复苏带来了极大的不确定性。

严峻和复杂的内外部环境使得PCB行业的竞争愈演愈烈，公司经营面临的挑战明显加大，但同时也蕴含诸多的新动能。2022年在经营上公司积极应对，持续保持和相关各方的密切沟通，密切关注客户需求及市场发展变化：

①公司深化整合昆山和黄石生产基地的生产和管理资源，并对相关瓶颈及关键制程进行更新升级和针对性扩充，以应对价格竞争、产品升级和新兴市场需求。

②因应客户的需求和一带一路的国家战略，公司着手在泰国投资新建生产基地，完善产业布局，更加灵活地应对宏观环境波动、产业政策调整以及国际贸易格局等各种不确定的、潜在的不利因素对公司的影响。

③公司持续投入更多的资源在技术创新、品质提高和管理创新，切实提升运营效率，努力降低生产成本，通过更加动态的供应链、更加灵活的制造流程、更加精良的制程能力来满足最新的技术创新对PCB发展趋势的要求，在夯实核心竞争优势的同时抓牢目标产品市场涌现的新业务机会，提高产品附加值。

随着供应链短缺和资源限制等因素的陆续改善，受益于交换机、路由器、数据存储、高速运算服务器、人工智能等新兴计算场景对高多层PCB的结构性需求以及汽车行业在电气化、智能化和网联化等多种颠覆性趋势变化的驱动下，对ADAS(高级驾驶辅助系统)、智能座舱、动力系统电气化、汽车电子功能架构等领域中高端PCB的持续需求，依托平衡的产品布局以及深耕多年的中高阶产品与量产技术，2022年公司实现营业收入约83.36亿元，其中PCB业务实现营业收入约79.31亿元，同比增长约12.36%；同时随着PCB业务产品结构的进一步优化，2022年PCB业务毛利率提升至约31.72%，同比增加约3.22个百分点；2022年公司实现归属于上市公司股东的净利润约13.62亿元，同比增长约28.03%。

2022年公司持续深耕通信通讯设备、数据中心基础设施以及汽车电子应用领域的核心产品市场，先后荣获战略客户颁发的“质量金奖”、“全球供应链最佳供应商”、“最佳技术创新”“最佳品质”等奖项。此外，公司还荣获“2021年度中国电子电路行业百强企业”、“江苏省星级上云（五星级企业）”、“2021年度昆山高新区十佳规模效应企业”、“2021年度昆山高新区十大制造业纳税企业”、“2022年度昆山经济开发区产值贡献奖”、“2022年度昆山经济开发区民资贡献奖”、“黄石市2022工业100强企业”、“黄石市2022制造业100强企业”等奖项。

（1）企业通讯市场板业务

2022年数据中心类型基础设施设备应用领域整体需求稳健，高速网路设备、数据存储、高性能计算机、高速运算服务器、人工智能(AI)等新兴市场领域的结构性需求，弥补了5G基站相关PCB产品需求不振以及日趋激烈的价格竞争的不利影响。随着国内相关防控措施逐步调整放开以及全球芯片、特定组件供应短缺等制约因素的逐步缓解和恢复，终端需求积压的订单得以陆续执行，公司产品库存也陆续得到消化。2022年公司企业通讯市场板业务实现营业收入约54.95亿元，同比增长约13.95%；公司企业通讯市场板毛利率约为34.33%，同比增加约4.97个百分点。

但全球经济增长预期放缓以及通胀压力引发了对企业通讯市场需求水平的可持续性的担忧，促使客户开始缩减先前因避免缺料等风险普遍建立的过高库存。随着美联储的加息周期推进，企业通讯市场趋向保守，新增订单疲软。经济环境的不确定性提高，将会进一步加剧企业通讯市场的需求波动。

从中长期看，全球范围内大型云服务和互联网厂商对数据中心基础设施的投资不会停滞，云计算、大数据、超高清视频、物联网、人工智能等新一代信息技术的应用和发展将促使全球数字化转型，并进一步放大了网络的重要性，加快了数字化转型的进程。近期OpenAI的ChatGPT的显著成功似乎为商业人工智能应用发展开启了新时代的大门，AI或将在未来5至10年内成为电子行业的主要驱动力，未来随着AI的应用场景逐渐落地，图像、语音、机器视觉和游戏等领域的数据将呈现爆发式增长，相关研究信息显示到2025年全球数据创建量预计将增长到180ZB以上，随着数据创建量的强劲增长，数据存储容量的安装基数预计也将同步增加。AI模型需要越来越多的计算能力来管理越来越大的数据量，数据洪流对端、边、云的冲击将推动网络、计算技术进入新一轮高速创新期，并推动数据中心朝更高速数据传输标准发展，以强化数据中心基础设施的运算、网络、储存及安全管理的管理效能，这将加速400Gbps和更高速度的数据中心交换机的采用以及服务器产品的更新换代，相关的路由器、数据存储、AI加速计算服务器产品也有望高速成长，催生对大尺寸、高层数、高阶HDI以及高频高速PCB产品的强劲需求，并对其技术层次和品质提出更高的要求，公司也将坚持以技术创新和产品升级为内核，持续加大在技术和创新方面的投资，通过深度参与客户产品的预研和开发，准确把握未来的产品与技术方向，进行新技术新工艺的研发，储备关键核心技术，以技术、质量和服务为客户提供更高的价值。

（2）汽车板业务

2022年上半年，汽车市场受到了持续的供应链约束和消费需求减弱等不利因素影响，尽管新能源车市场销量屡创新高，全球主要汽车市场整体销量均出现同比下滑。我国汽车产业供应链也受到严重冲击。2022年上半年，公司汽车板业务受原材料价格高位运行等因素影响，生产经营承压，营业收入同比下滑约0.76%；毛利率同比减少约2.33个百分点。

2022年下半年，随着受影响的供应链恢复以及后续市场需求的好转，黄石二厂汽车板专线的新增产能全面释放，沪利微电在持续调整优化产品和产能结构的基础上，其毫米波雷达、采用HDI的自动驾驶辅助以及智能座舱域控制器、埋陶瓷、厚铜等新兴产品市场迅速成长，2022年下半年公司汽车板业务迅速恢复成长，营业收入环比增长约12.61%，同比增长约28.39%，盈利能力也相应得到恢复和改善。2022年全年，公司汽车板业务实现营业收入约18.97亿元，同比增长约12.80%；公司汽车板毛利率约为24.05%，同比减少约1.47个百分点。

汽车行业在电气化、智能化和网联化等多种颠覆性趋势变化的驱动下，越来越多的电子技术应用到汽车系统，汽车电子在整车制造成本中的占比不断提高，汽车电子已成为衡量现代汽车水平的重要标志。随着汽车自动驾驶辅助、智能座舱、新能源的技术升级和普及率持续增长，车辆的功能设计越来越丰富，电子控制单元（ECU）数量也越来越多，这使分布式电子电气架构（EEA）已无法满足日趋复杂的系统设计，同时也存在成本过高与安全风险等问题。所以各大车厂逐渐往域集中式EEA发展，除具备结构简化、高拓展性、算力集中等优点，还可执行远程升级（OTA），赋予汽车即时更新的驾驶体验。域集中式EEA是根据汽车功能划分若干领域，如车身控制域、自动驾驶域、智能座舱域等，功能相似的ECU将整合成性能更强大的单一ECU，并透过域中心控制器协调整合，以实现更复杂的功能。而这类具有整合性、多功能、高效能等特性的ECU，将推动相关高端汽车板的需求增加，其复杂度、性能和可靠性的要求也不断提高，传统6层以内为主的汽车板逐步向多层、高阶HDI、高频高速等方向升级。

公司依托深耕多年的通讯设备、汽车电子领域底层技术积累和创新能力以及在客户端长期累积的安全、稳定、可靠的产品质量信誉，与客户在新能源车三电系统，自动驾驶辅助，智能座舱，车联网等方面深度合作，开展关键技术的研发，深度参与客户前期设计及验证，紧跟汽车行业的发展趋势，提升技术能力和适用性，增强与客户在技术上的准确支持以及在业务上的长期合作，逐步调整优化产品和产能结构。

在汽车电子趋势变化的驱动下，2023年全球汽车市场预计将继续呈现稳中向好的发展态势，相关产品的结构性需求也有望呈现出显著的增长潜力。2023年初公司使用自有资金向沪利微电增资约7.76亿人民币，沪利微电将有针对性地加速投资，有效扩充汽车高阶HDI产能。此外，出于对混合动力、纯电动汽车驱动系统等方面PCB技术面临的问题、发展趋势以及p²Pack技术前景的判断，公司于2022年初投资参股胜伟策电子（江苏）有限公司（下称“胜伟策”），并于2022年末与Schweizer Electronic AG.（下称“Schweizer”）签署了《股权转让协议》，后续该交易如经批准完成，胜伟策将成为公司的控股子公司，公司将与Schweizer共同努力加快相关技术的开发以及市场化，提供所需支持以促使胜伟策具备运用p²Pack以及PCB技术制造相应产品的生产能力。

（3）经营展望

市场一定有起有落，PCB行业经历从强劲增长到疲弱增长甚至收缩的循环是正常的，行业渐变之中，供应链各个环节都有各自蕴涵的机遇以及需要面对和解决的问题与挑战，最重要的是做好自己的事情，把握行业发展趋势，保持战略定力。客户对于有竞争力，品质和技术都是一流的供应商的重视是不变的，机会总是留给准备好的人。2023年在董事会的带领下，公司管理团队仍将恪尽职守：

①与Schweizer的交易如经批准完成，公司将加快p²Pack技术开发与市场推广。一方面尽快完成胜伟策应用于48V轻混系统的样品测试与客户认证，争取在2023年第四季度实现量产；另一方面通过和产业链合作伙伴的深度合作，加快推进应用于800V高压架构的产品技术优化和转移，推动采用p²Pack技术的产品在纯电动汽车驱动系统等方面的商业化应用。

在p²Pack技术开发与市场推广期间，全面推进胜伟策与公司在汽车应用领域的核心业务协同整合，采取有效措施改善其财务结构，降低其利息负担；实施精益管理，使其达成降本增效；借助公司、Schweizer、胜伟策在汽车应用领域的优势技术能力，优化市场布局，以充分利用胜伟策现有产能，最大幅度的缩减胜伟策亏损额。

②由于海外客户更加关注并加强地缘供应链风险分散战略的实施，多区域分散风险运营能力或将逐步成为行业未来成长的关键，公司将加速泰国生产基地的建设，力争将其实现规模量产的规划，从2025年上半年提前到2024年第四季度。

③公司将继续整合现有生产、管理等内外部资源，对核心资源进行针对性投资和优化，提升公司整体抗风险能力，减少相关冲击，维持公司市场领先地位，并打牢公司中长期稳健成长的根基。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

营业收入项目	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	
印制电路板	7,930,533,226	95.14%	7,058,391,131	95.14%	12.36%
房屋销售收入	25,583,310	0.31%	1,724,771	0.02%	1383.29%
物业费收入	938,504	0.01%	796,444	0.01%	17.84%
其他业务收入 (销售废品、废料、房屋出租等)	378,975,118	4.55%	357,797,701	4.82%	5.92%
营业收入合计	8,336,030,158	100.00%	7,418,710,047	100%	12.36%

黄石供应链在 2021 年仅实现一套商铺销售收入，在 2022 年实现 42 套住宅销售收入，故而房屋销售收入同比大幅增长。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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 增减百分点
分行业						
PCB	7,930,533,226	5,415,166,806	31.72%	12.36%	7.30%	3.22
按 PCB 应用领域						
企业通讯市场板	5,495,315,832	3,609,008,972	34.33%	13.95%	5.93%	4.97
汽车板	1,897,322,559	1,441,015,384	24.05%	12.80%	15.03%	-1.47
办公及工业设备板	509,705,604	343,777,865	32.55%	-2.21%	-5.21%	2.13
消费电子板及其他	28,189,231	21,364,585	24.21%	-13.12%	-13.54%	0.37
按 PCB 销售区域						
内销	1,636,104,650	1,231,945,882	24.70%	-28.18%	-27.64%	-0.56
外销	6,294,428,576	4,183,220,924	33.54%	31.67%	25.08%	3.50

受益于公司外销客户对高速网路设备、数据存储、高速运算服务器、人工智能、ADAS等新兴市场领域的结构性需求，报告期公司外销营业收入同比大幅增长。

(3) 公司实物销售情况

行业分类	项目	2022 年（单位：元）	2021 年（单位：元）	同比增减
印制电路板	销售量	7,930,533,226	7,058,391,131	12.36%
	生产量	7,774,848,808	7,376,653,391	5.40%
	库存量	1,164,179,999	1,184,434,102	-1.71%

注：上表中销售量、生产量按照售价计量，库存量按照成本与可变现净值孰低计量。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

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	
电子元器件	印制电路板	5,415,166,806	93.18%	5,046,960,119	93.42%	7.30%
房地产	房屋销售	20,641,916	0.36%	788,521	0.01%	2517.80%
房地产	物业服务	797,005	0.01%	687,759	0.01%	15.88%
其他业务	销售废品、废料、房屋出租等	375,001,455	6.45%	354,234,322	6.56%	5.86%

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占 PCB 业务成本比重	金额	占 PCB 业务成本比重	
印制电路板	原物料	3,183,189,399	58.78%	2,832,497,874	56.12%	12.38%
	直接人工	725,216,660	13.39%	714,836,051	14.16%	1.45%
	制造费用	1,506,760,747	27.82%	1,499,626,194	29.71%	0.48%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

公司在报告期新设立的子公司沪士泰国、沪士新加坡纳入合并范围，其具体情况参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“七、主要控股参股公司分析”。

(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）	4,019,467,435
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.22%
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	1,572,588,859	18.86%
2	客户二	1,092,830,471	13.11%
3	客户三	578,605,497	6.94%
4	客户四	433,500,121	5.20%
5	客户五	341,942,487	4.10%
合计	--	4,019,467,435	48.22%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,893,816,524
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.99%
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	624,039,989	11.20%
2	供应商二	374,766,101	6.73%
3	供应商三	347,523,539	6.24%
4	供应商四	294,537,426	5.29%
5	供应商五	252,949,469	4.54%
合计	--	1,893,816,524	33.99%

属于同一实际控制人控制的客户、供应商已合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。公司与前五名供应商、客户之间不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方没有在前述供应商、客户中直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

费用项目	2022 年度	2021 年度	同比增减情况
销售费用	272,743,768	222,263,567	22.71%
管理费用	162,583,374	152,147,305	6.86%
财务费用	-136,321,808	-72,494,858	-88.04%
研发费用	468,490,648	410,855,747	14.03%
所得税费用	211,720,861	135,755,340	55.96%

报告期财务费用同比大幅变动的主要原因是公司货币资金较为充裕，利息收支净额同比增加约2,226万元，同时因汇率波动，汇兑收益同比增加约4,175万元。所得税费用同比大幅变动的主要原因是报告期利润总额同比增加约37,404万元，所得税费用相应增加。

4、良品率

项目	2022 年度	2021 年度
良品率（%）	92.74%	93.24%

2022年度，公司继续进行自动化和智能化管理的投资和研发，并对相关关键制程进行更新升级，以智能化的数据分析能力持续推动制程良性循环改善，减少品质异常，在公司产品结构持续优化，高阶产品、新兴应用领域产品营收比例提升的情况下，整体良品率依然保持相对稳定。

5、研发投入

2022年公司研发投入约4.68亿元，先后取得5项发明专利、15项实用新型专利。公司与国内外终端客户展开多领域深度合作，直接或间接参与多个新产品、新工艺、新项目的研发，成功开发多款新产品并导入量产。2022年公司获授“江苏省外国专家工作室”，并被认定为苏州市第一批知识产权强企培育工程成长型企业。

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
低粗糙度高速氧化工艺技术研发	提升高速信号完整性技术能力	已完成	匹配 112Gbps 电性能技术需求，满足产品可靠性需求，实现技术产品化	提升高速产品的技术优势
高纵横比深微孔技术能力开发	提升高密、Power 通流技术能力		匹配路由器、交换机对高密度、大电流高通流的 PCB 技术要求，实现量产	提升路由、交换产品的技术优势
企业网大尺寸交换网板产品开发	提升企业网市场产品技术能力		实现 48" 超大尺寸网板加工技术量产	提升该领域技术领先优势
EGS 等级服务器产品开发	提升数据中心服务器市场竞争力		实现使用 IntelAMD 等新一代服务器产品规模化量产	提高公司在服务器产品市场的竞争力
高速 Low loss 国产替代材料开发	材料选自主可控，提升市场竞争力	进行中	对应不同等级材料均有国产替代材料	提升材料自主选择权
高速 HDI 长期可靠性研究	重算力加速模块及 102.4T Switch/Router 产品可靠性技术预研		深度参与行业客户对产品技术的预研，储备关键核心技术	强化公司企业通讯市场及 AI 加速核心产品市场的竞争优势，提高客户黏着度。
0.35mm 以上 Pitch 半导体芯片测试印制电路板研发	提升技术能力		关键技术节点能力突破	提升该领域技术梯次
车载 5 阶 HDI 板及高速 HDI 板的研发	提升技术能力，满足汽车电气化、智能化和网联化对 PCB 复杂度、性能和可靠性的要求。	进行中	开发中央控制器，SIP 类载板，1200V 高压等前沿应用 PCB 产品，并实现量产。	进一步提升公司产品附加价值，提升该领域技术优势。
PCB 通孔脉冲填孔技术的研发				
图形电镀选择性填孔技术的研发				
电镀用离子膜技术的研发				
车载毫米波雷达天线板空腔波导结构等技术的研发				
车载高速 PCB 用低粗糙度铜箔及表面处理技术的研发				
Semi-flex Decap2.1 技术的研发				
电动汽车电机驱动电路板埋嵌功率半导体技术的研发				

在通讯、高速网路设备、数据中心等领域，研发项目主要涉及信号完整性的高速氧化工艺开发、高密高通流的高纵横比深微孔技术及高速材料及其替代材料的测试评估及开发。在具体产品方面，应用于 EGS 级服务器领域的产品已实现规模化量产；在 HPC 领域，公司布局通用计算，应用于 AI 加速、Graphics 的产品，应用于 GPU、OAM、FPGA 等加速模块类的产品以及应用于 UBB、BaseBoard 的产品已批量出货，目前正在预研应用于 UBB2.0、OAM2.0 的产品；在高阶数据中心交换机领域，应用于 Pre800G(基于 56Gbps 速率，25.6T 芯片)的产品已批量生产，应用于 800G(基于 112Gbps 速率，51.2T 芯片)的产品已实现小批量的交付；基于数据中心加速模块的多阶 HDI Interposer 产品，已实现 4 阶 HDI 的产品化，目前在预研 6 阶 HDI 产品，同时基于交换、路由的 NPO/CPO 架构的 Interposer 产品也同步开始预研；在半导体芯片测试线路板部分重点开发 0.35mm 以上 Pitch 的高阶产品。

在汽车电子领域，公司与客户在新能源车三电系统，自动驾驶辅助，智能座舱，车联网等方面深度合作，开展关键技术的研发，深度参与客户前期设计及验证。公司投入大量资源用于高阶、高速 HDI 及耐高压高可靠 PCB 产品的开发，并与客户合作开发智能汽车中央控制器，SIP 类载板，1200V 高压等前沿应用 PCB 产品。2022

年公司已实现800V高压PCB产品的量产。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1054	992	6.25%
研发人员数量占比	13.07%	12.87%	增加 0.20 个百分点
研发人员学历结构	——	——	——
本科	340	322	5.59%
硕士	16	16	0.00%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	302	295	2.37%
30~40 岁	568	536	5.97%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	468,490,648	410,855,747	14.03%
研发投入占营业收入比例	5.62%	5.54%	增加 0.08 个百分点
研发投入资本化的金额（元）	-	-	-
资本化研发投入占研发投入的比例	-	-	-

6、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	9,240,028,450	8,011,228,865	15.34%
经营活动现金流出小计	7,674,259,909	6,600,796,778	16.26%
经营活动产生的现金流量净额	1,565,768,541	1,410,432,087	11.01%
投资活动现金流入小计	2,059,628,947	3,319,631,376	-37.96%
投资活动现金流出小计	2,861,964,516	4,840,812,197	-40.88%
投资活动产生的现金流量净额	-802,335,569	-1,521,180,821	47.26%
筹资活动现金流入小计	2,627,014,225	2,709,401,223	-3.04%
筹资活动现金流出小计	3,142,399,973	2,524,438,520	24.48%
筹资活动产生的现金流量净额	-515,385,748	184,962,703	-378.64%
现金及现金等价物净增加额	278,191,744	68,292,557	307.35%

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

经营活动产生的现金流量净额同比增加主要系：报告期营收增加，净利润同比增加；投资活动产生的现金流量净额同比增加主要系：报告期投资理财规模缩小；筹资活动产生的现金流量净额同比减少主要系：报告期偿还借款金额大于收到借款金额。现金流量表项目变动的详细情况参见本报告“第八节 财务报告”之“三、财务报表附注”中的相关内容。

五、资产及负债状况分析

1、资产及负债项目重大变动情况

单位：元

项目	2022 年末		2022 年初		比重 增减 百分点	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	1,292,453,557	10.34%	1,191,123,160	10.23%	0.11	
交易性金融资产	-	0.00%	163,744,547	1.41%	-1.41	主要系：报告期保本浮动收益型结构性存款到期收回。
应收账款	2,243,720,427	17.95%	1,972,863,947	16.94%	1.01	
存货	1,785,924,019	14.29%	1,840,807,149	15.80%	-1.51	
一年内到期的其他非流动资产	1,277,367,230	10.22%	415,842,289	3.57%	6.65	主要系：报告期末未到期的银行定期存款增加。
其他权益工具投资	134,131,531	1.07%	273,681,550	2.35%	-1.28	主要系：报告期持有上市公司股权公允价值变动所致。
固定资产	2,719,061,540	21.75%	2,570,108,616	22.06%	-0.31	
在建工程	710,971,168	5.69%	368,282,035	3.16%	2.53	主要系：报告期公司改扩建等工程投入约 85,575 万元；在建工程转为固定资产约 51,097 万元。
短期借款	1,405,889,536	11.25%	1,576,724,550	13.54%	-2.29	
应付票据	356,742,880	2.85%	256,711,373	2.20%	0.65	主要系：报告期末支付给供应商的尚未到期的银行承兑汇票金额增加。

公司资产及负债项目重大变动情况参见本报告“第八节 财务报告”之“三、财务报表附注”中的相关内容。

2、以公允价值计量的资产和负债

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	期末数
金融资产							
1.衍生金融资产	163,744,547	3,957,195	-	-	180,000,000	347,701,742	-
2.其他权益工具投资	273,681,550	-	29,353,942	-	-	-	134,131,531
3.应收款项融资	43,131,683	-	-	-	451,425,683	448,008,470	46,548,896
4.其他非流动金融资产	25,150,000	38,130,827	-	-	-	-	63,280,827
金融资产小计	505,707,780	42,088,022	29,353,942	-	631,425,683	795,710,212	243,961,254
金融负债	-	-	-	-	-	-	-

以公允价值计量的资产和负债的详细情况参见本报告“第八节 财务报告”之“三、财务报表附注”中的相关内容。

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

报告期末，公司其他货币资金人民币2,000元，作为ETC保证金而受限制，公司其他货币资金人民币94.08元，因银行账户长期未使用，未重新激活而受限制。

六、投资状况分析

1、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

(1) 投资参股胜伟策

经公司于2022年1月27日召开的2022年第一次临时股东大会审议批准，公司使用自有资金以与人民币7,500万元等值的欧元认购关联方胜伟策电子（江苏）有限公司（下称“胜伟策”）新增的注册资本750万欧元，并向胜伟策出具财务支持承诺书。2022年12月22日，经公司董事会战略委员会提议，公司与Schweizer Electronic AG.（下称“Schweizer”）、胜伟策签署《股权转让协议》。

2023年3月22日公司召开第七届董事会第十六次会议、第七届监事会第十一次会议，分别审议通过《关于受让胜伟策电子（江苏）有限公司部分股权并向其增资的议案》，同意公司与Schweizer、胜伟策签署的《股权转让协议》，经共同协商，拟以人民币3,345万元的价格购买Schweizer持有的胜伟策57.1795%的股权（对应胜伟策注册资本3,345万欧元），同时为保障胜伟策持续经营能力，公司拟以自有资金向胜伟策增资2,921.6023万欧元，将胜伟策的注册资本从5,850万欧元增加到8,771.6023万欧元。该事项已提交公司2022年度股东大会审议。

上述具体内容详见2022年1月12日、2022年1月20日、2022年12月23日、2023年3月24日公司在《证券时报》以及巨潮资讯网刊登的《公司关于投资参股胜伟策电子（江苏）有限公司暨关联交易的公告》、《公司就出具财务支持承诺书事项对投资参股胜伟策电子（江苏）有限公司暨关联交易的补充公告》、《公司关于签订<股权转让协议>暨关联交易的提示性公告》、《公司关于拟受让胜伟策电子（江苏）有限公司部分股权并向其增资暨关联交易的公告》。

(2) 设立沪士泰国及沪士新加坡

参见本节“七、主要控股参股公司分析”之“2、主要子公司情况说明”之“（5）沪士泰国”和“（6）沪士新加坡”。

2、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

2021年2月1日公司召开第六届董事会第二十四次会议，审议通过《关于投资新建应用于半导体芯片测试及下一代高频高速通讯领域的高层高密度互连积层板研发与制造项目的议案》，规划投资新建“应用于半导体芯片测试及下一代高频高速通讯领域的高层高密度互连积层板研发与制造项目”（下称“本项目”），本项目投资总额约为19.8亿元人民币。

2022年3月21日公司召开第七届董事会第五次会议，审议通过《关于暂缓新建应用于半导体芯片测试及下一代高频高速通讯领域的高层高密度互连积层板研发与制造项目的议案》，同意暂缓实施本项目的建设。

由于本项目还处于前期市场与技术培养阶段，通过更新改造相关制程也可以满足目前所需的产能、技术与设备投入，本项目暂缓实施并不影响公司在相应技术与市场的发展进程；由于本项目尚未实际投入新建，本项目暂缓实施对公司的生产经营及业绩不会产生重大不利影响；后续公司将根据外部环境、市场需求的发展与变化以及公司经营具体情况，择机再启动本项目的建设，并及时履行信息披露义务。

《公司关于暂缓新建应用于半导体芯片测试及下一代高频高速通讯领域的高层高密度互连积层板研发与制造项目的公告》详见2022年3月23日公司指定披露信息的媒体《证券时报》以及巨潮资讯网。

公司报告期内正在进行的其他重大的非股权投资情况参见本报告“第八节 财务报告”之“三、财务报表附注”中与在建工程相关的内容。

3、金融资产投资

☒适用 ☐不适用

（1）证券投资

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	国际证券识别码	公司名称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境外股票	JP 39153 50007	Meiko Electronics Co., Ltd.	113,747,293	公允价值计量	267,019,837	-	52,869,819	-	-	2,245,009	127,469,818	其他权益工具投资	自有资金
合计			113,747,293	--	267,019,837	-	52,869,819	-	-	2,245,009	127,469,818	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期					2018年3月22日								
证券投资审批股东会公告披露日期					2018年4月25日								

根据公司2017年度股东大会的授权，经公司董事会战略委员会同意，公司全资子公司沪士国际择机购入了PCB业内知名企业Meiko Electronics Co., Ltd.（下称“Meiko”）公司部分股票，2022年沪士国际收到Meiko派发的现金股利(税后)折合人民币2,245,009元，已计入报告期损益。截至2022年12月31日，沪士国际共持有Meiko公司1,012,300股股票, 约占其已发行股份总数的 3.78%。

(2) 衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

① 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期结汇	名义本金 1,000 万美元	19.05	-	名义本金 1,000 万美元	19.05	-	-
货币掉期	名义本金 8,100 万美元	29.36	-	名义本金 8,100 万美元	29.36	-	-
	名义本金 7,300 万美元	34.99	-	名义本金 7,300 万美元	34.99	-	-
	名义本金 9,700 万美元	84.43	-	名义本金 9,700 万美元	84.43	-	-
卖看涨期权	名义本金 100 万美元	0.7	-	名义本金 100 万美元	0.7	-	-
结构性存款	34,100	227.19	-	18,000	34,601.64	-	-
合 计	34,100	395.72	-	18,000	34,770.17	-	-
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明		公司根据财政部《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第24号——套期会计》、《企业会计准则第37号——金融工具列报》等相关规定及其指南，对拟开展的外汇衍生品交易业务进行相应的核算和列报。对外汇衍生品合约采用交易性金融资产进行初始及后续计量，交易性金融资产的公允价值由金融机构根据公开市场交易数据进行定价，与上一报告期相比没有发生重大变化。					
报告期实际损益情况的说明		报告期公司开展外汇衍生品交易，计入当期损益的金额约为 367.32 万元。					
套期保值效果的说明		公司以锁定成本、规避和防范汇率或利率风险为目的，禁止任何风险投机行为，进一步提高公司应对外汇波动风险的能力，更好的规避和防范外汇汇率、利率波动风险，增强公司财务稳健性。					
衍生品投资资金来源		自有资金					
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）		公司建立了完备的内部控制和风险控制制度，报告期内远期结售汇、货币掉期及卖看涨期权业务遵循锁定汇率原则，与汇率或利率挂钩的结构性存款遵循保本原则，非投机性和套利性的操作，对可能出现的市场风险、流动性风险、履约风险和其他风险进行了充分的评估和有效控制；公司制订的业务方案，规范履行审核、审批程序，严格按照审核后的方案操作。					
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定		根据外部金融机构的市场报价确定公允价值变动。					
涉诉情况（如适用）		报告期末不存在涉诉情况					
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）		2018 年 03 月 22 日、2020 年 6 月 12 日、2022 年 3 月 23 日					
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）		2018 年 04 月 25 日、2020 年 7 月 23 日、2022 年 4 月 27 日					
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见		公司开展外汇衍生品交易以锁定成本、规避和防范汇率或利率风险为目的，禁止任何风险投机行为；针对外汇衍生品交易公司已建立健全完善的内控制度，内控运行有效，相关风险管理控制措施切实可行，符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司及全体股东、特别是中小股东利益的情形，决策程序亦符合相关法律法规以及《公司章程》的规定。					

注：衍生品投资初始投资金额合计不含名义本金。

② 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

4、委托理财情况

单位：万元

具体类型	委托理财发生额	未到期余额	报酬确定方式	逾期未收回的金额	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
债券质押式逆回购	89,610.00	1,100.00	保本固定收益	-	41.54	40.52
银行保本理财产品	18,000.00		保本浮动收益	-	132.48	132.48
合计	107,610.00	1,100.00	-	-	174.02	173.00

注：表中报告期实际损益金额未扣除应缴纳的增值税。

经公司第六届董事会第十二次会议、2019年第二次临时股东大会、公司第七届董事会第五次会议、2021年度股东大会审议批准，公司使用暂时闲置自有资金投资于稳健型理财产品。2022年度，公司使用自有资金投资质押式债券逆回购的累计金额为89,610万元；投资银行保本理财产品的累计金额为18,000万元。于2022年12月31日，以自有资金投资债券质押式逆回购未到期本金为1,100万元，投资银行保本理财产品均已到期。截至报告期末没有逾期未收回的投资理财本金和收益，无涉诉情况，未计提减值准备金额。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、主要控股参股公司分析

1、主要子公司财务数据

单位：元

公司名称	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
沪利微电	PCB 生产 制造销售	1,500,000,000	1,922,297,526	1,124,911,062	2,046,003,982	217,017,312	197,991,373
黄石沪士		1,300,000,000	2,377,375,852	1,680,171,327	1,990,441,879	351,749,175	298,151,740
沪士国际	商业贸易	美元 102,776	1,913,868,247	56,631,189	4,371,219,318	-13,634,504	-19,301,250
黄石供应链	供应链管理、房地产开发及相关配套服务等	50,000,000	280,184,361	38,441,856	25,734,420	356,660	356,660
沪士泰国	PCB 生产 制造销售	泰铢 1,630,970,000	94,707,540	94,702,610	-	-396,859	-396,859

注：1、沪利微电于2022年12月31日的注册资本为 72,386.922 万元。2023年1月10日公司办理完成沪利微电工商变更登记手续，沪利微电注册资本由72,386.922 万元人民币增加至150,000 万元人民币。

2、上表所列示主要子公司均为全资子公司。沪利微电、沪士国际2022年度财务数据已经江苏华星会计师事务所有限公司昆山分所审计；黄石沪士、黄石供应链2022年度财务数据已经湖北荆山联合会计师事务所（普通合伙）审计；沪士泰国2022年度财务数据未经审计。

2、主要子公司情况说明

（1）沪利微电

沪利微电成立于2002年9月16日，注册地址：江苏省昆山综合保税区楠梓路255号；法定代表人：吴传彬；注册资本：150,000万元；经营范围：生产、加工覆晶片（FLIPCHIP）构装用之高密度细电路基座（SUBSTRATE）；HDI线路板及同类和相关产品的批发、进出口业务；销售自产产品并提供产品的售后服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2022年度，沪利微电实现营业收入约204,600.40万元，同比下降约3.73%；实现净利润约19,799.14万元，同比增长约12.51%。

公司于2021年12月6日召开第六届董事会第三十三次会议，审议通过《关于对全资子公司增资的议案》，为满足沪利微电汽车板业务中长期经营发展的资金需要，同意公司使用自有资金对沪利微电增资2.5亿元人民币。2022年2月7日，沪利微电办理完成工商变更登记手续，沪利微电的注册资本由47,386.922万元人民币增加至72,386.922万元人民币，并领取了昆山市行政审批局换发的《营业执照》。

公司于2022年12月5日召开的第七届董事会第十三次会议审议通过《关于向全资子公司增资的议案》，为满足沪利微电应用于汽车电子领域的印制电路板业务中长期经营发展的资金需要，同意公司使用自有资金向沪利微电增资77,613.078万元人民币。2023年1月10日公司办理完成沪利微电工商变更登记手续，沪利微电注册资本由72,386.922万元人民币增加至150,000万元人民币，并领取了昆山市行政审批局换发的《营业执照》。

（2）黄石沪士

黄石沪士成立于2012年2月27日，注册地址：黄石经济技术开发区黄金山工业新区金山大道81号；法人代表：吴传林；注册资本：人民币13亿元；经营范围：生产单、双面及高密度互连多层印制电路板(HDI)、电路板组装产品、电子设备使用的连接线和连接器等产品及相关产品售后维修及技术服务；货物进出口（不含国家限制和禁止类）；废旧物资（不含危险废物）回收。（涉及行业许可持证经营）

报告期黄石沪士取得重新认定的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202142000342，发证时间为2021年11月15日，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》以及国家对高新技术企业的相关税收规定，

黄石沪士自通过高新技术企业重新认定后连续三年（2021-2023年）可继续享受高新技术企业的相关税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

报告期，黄石沪士管理团队经验累积和管理效率提升已见成效，黄石沪士整体经营情况同比得到大幅提升。2022年度，黄石沪士实现营业收入约199,044.19万元，同比增长约39.59%；黄石沪士实现净利润约29,815.17万元，同比大幅增长约80.27%。

（3）沪士国际

沪士国际于2006年8月在香港设立，授权及实缴资本102,776美元；注册地址：香港新界荃湾白田坝街23-39号长丰工业大厦1201室；经营范围：单、双面及多层电路板、电路板组装产品、电子设备使用的连接线和连接器等产品的贸易销售、业务咨询及售后服务。沪士国际目前主要是为方便公司在中国内地以外获取订单以及销售所设，并于2009年10月开始经营。

（4）黄石供应链

黄石供应链成立于2012年5月21日；注册地址：黄石经济技术开发区金山大道81号；法人代表：吴传林；注册资本：伍仟万圆整；经营范围：供应链管理及相关配套服务(不含国家禁止和限制类)；企业管理咨询服务；印制电路板相关材料及建材的配送、仓储(不含危险品)；货物及技术进出口(不含国家禁止限制类)；房地产开发；房屋销售、房屋租赁。(涉及行业许可持续经营)

黄石供应链已取得房地产开发资质，其相关房地产开发项目为黄石沪士厂区生活配套，其中已完成开发的金山邻里一期（原黄石金山苑一期）建筑面积约18,955.90平方米，金山邻里一期已于2019年4月24日办理竣工备案，并于2019年5月底开始陆续交房。截止到2022年12月31日，金山邻里一期已销售面积约14,805.92平方米，实现房屋销售收入约6,451.86万元。

2019年10月11日公司召开第六届董事会第十一次会议，审议通过《关于黄石沪士供应链管理有限公司分阶段开发房地产项目的议案》。黄石供应链已根据有关政府部门的批复，分阶段对占地面积约79,146平方米的土地进行开发。金山邻里二期已动工部分占地面积约30,150平方米，已完成开发的建筑面积约49,134.25平方米，已于2022年9月21日办理竣工备案，并于2022年10月底开始陆续交房。截止到2022年12月31日，金山邻里二期已销售面积约5,414.92平方米，实现房屋销售收入约2,558.33万元。

（5）沪士泰国

沪士泰国成立于2022年10月4日；注册地址：No. 1 Moo 5, Khanham Sub-district, Uthai District, Phra Nakhon Si Ayutthaya Province；注册资本：163,097万泰铢；经营范围：生产、进出口、批发、零售、运输单、双面及

多层电路板、高密度互连积层板(HDI)、电路板组装产品、电子设备使用的连接线和连接器、以及所有用于生产的原材料及相关产品和配件，包括售后服务和技术服务。

2022年6月7日公司召开第七届董事会第七次会议，审议通过《关于在泰国投资新建生产基地的议案》，因业务发展和增加海外生产基地布局的需要，决议在泰国投资新建生产基地，投资金额约2.8亿美元，其后公司完成沪士泰国的设立登记及国内备案登记手续；2022年11月7日公司召开第七届董事会第十二次会议，审议通过《关于向泰国子公司增资的议案》，同意公司使用自有资金向沪士泰国增资162,597万泰铢，并于与洛加纳工业园大众有限公司在泰国曼谷签署土地销售合同，沪士泰国出资约485,693,862.5泰铢（按照签订合同当天2022年11月7日汇率折算约合人民币9,363.50万元）购买面积约126.15425莱（约合201,846.8平方米）的泰国洛加纳大城工业园区内工业用地，作为投资建设泰国工厂的建设用地；2022年12月20日沪士泰国办理完成上述注册资本变更登记，沪士泰国的注册资增加至163,097万泰铢。

沪士泰国目前处于建设期。公司将加速泰国生产基地的建设，力争将其实现规模量产的规划，从2025年上半年提前到2024年第四季度。

（6）沪士新加坡

沪士新加坡成立于2022年11月18日；注册地址：2 CORPORATION ROAD#07-05 CORPORATION PLACE SINGAPORE(618494)；注册资本：100万美元；经营范围：为单、双面及多层电路板、电路板组装产品、电子设备使用的连接线和连接器等产品的贸易销售、业务咨询、售后服务及投资。

2022年10月31日公司召开第七届董事会第十一次会议，审议通过《关于在新加坡设立二级全资子公司的议案》，同意公司全资子公司沪士国际以其自有资金在新加坡设立全资子公司，注册资本100万美元，并授权其管理层具体办理相关审批及注册登记手续。2022年11月18日，公司办理完成新加坡二级子公司的设立登记手续。

设立沪士新加坡是出于公司拓展业务和投资的需要，以更好地满足客户需求，更好地服务于客户。沪士新加坡目前尚未正式开展业务。

八、公司未来发展的展望

1、整体发展战略及经营策略

未来公司仍将立足于印制电路板主业，以中高端企业通讯市场板、汽车板为核心产品，并以办公及工业设备板、半导体芯片测试板等为有力补充，继续实施既定的差异化产品竞争战略，持续投入研发，重点提高高附加值产品的制程技术，提高公司的规模经济效益，提高产能利用率及良品率，依靠技术优势、较高的产品品

质、较短的交期、较低的成本和较高的财务抗风险能力获取竞争优势，向专业化、规模化和绿色生产的方向继续努力，逐步缩短与顶尖竞争者的差距，进一步提升公司的核心竞争力。

2、发展前景展望

参见本报告本节之“四、主营业务分析”之“1、概述”之“（3）经营展望”。

九、公司可能面临的主要风险及应对措施

1、行业与市场竞争风险

PCB行业作为电子工业的基础元器件行业，其供求变化受宏观经济形势的影响较大，同时PCB行业集中度较低、市场竞争较为激烈。尽管全球PCB产业重心进一步向中国转移，中国PCB将迎来一个全新的发展时机，但因成本和市场等优势逐步缩小，行业大规模扩产，以及环保日趋严苛，中国PCB企业将面临更激烈的市场竞争。虽然公司具有明显的核心竞争优势，但如果不能有效应对日益激烈的市场竞争，将会对公司的业绩产生不利影响。公司将依照既定的整体发展战略及经营策略，不断强化并充分利用自身优势，积极应对市场竞争。

2、汇率风险

公司主营业务收入对美元兑人民币汇率相对敏感，如果汇率发生重大变化，将会直接影响公司进口原材料成本和出口产品售价，产生汇兑损益，进而影响公司净利润。公司主要采用合理安排外币结构和数量、平衡外币收支的方法来控制汇率风险，并根据汇率市场走势安排外币存贷款的期限结构，适当开展外汇衍生品交易，以锁定成本、规避和防范汇率或利率风险，降低汇兑损益对经营业绩造成的不利影响。

3、原物料供应及价格波动风险

公司日常生产所用主要原物料包括覆铜板、半固化片、铜箔、铜球、金盐、干膜和油墨等，报告期内原物料占公司主营业务成本的比例超过50%。原物料供应的稳定性和价格走势将影响公司未来生产的稳定性和盈利能力。尽管公司原物料供货渠道畅通、供应相对充足，但仍不能完全排除由相关原材料供需结构变化导致供应紧张或者价格、质量发生波动，进而对公司产品质量、成本和盈利能力带来不利影响的可能性。公司将通过技术创新、产品结构优化，提高客户合作深度等多种手段将原材料价格上涨的压力予以转移或化解。

4、产品质量控制风险

PCB作为电子产品的基础元器件，是其它元器件的载体，如果发生质量问题，则包含所有接插在其上的元器件在内的整块集成电路板会全部报废，所以客户对PCB的产品质量要求较高。如果公司不能有效控制产品质量，相应的赔偿风险将会对公司净利润产生一定影响。

公司将持续强化内部管理，同时不断优化作业流程、提高信息化管理程度、落实控制流程，全面提升产品质量，同时公司为部分产品购买了产品责任险、错误疏漏险等保险。

5、环保风险

印制电路板的生产制造过程涉及到多种物理或化学工艺，会产生以废水、废气为主的污染物。公司不能完全排除在生产过程中因管理疏忽、不可抗力等因素以致出现环境事故的可能，若处理不当，可能会对环境造成一定的破坏和不良后果。若出现环保方面的意外事件、对环境造成污染、触犯环保方面法律法规，则会对公司的声誉及日常经营造成不利影响。此外，环保问题已经越来越受到我国政府的重视，不排除今后由于环保标准提高导致公司环保费用增加的可能。

公司在生产经营过程中，历来重视对环境的影响，对环境安全持续推进源头控制，并积极响应最新环保法律法规要求，持续加强环保投入，并对员工进行环保知识培训，提升员工环保意识。公司实施战略环境安全管理，把建设环境友好型企业作为可持续发展战略的重要内容，配备专门的环保管理部门。公司已通过ISO14001环境管理体系认证，建立并运行一套完整的环境管理体系，包括环境管理手册、程序文件及作业规程等，将环境安全相关要求融入到各项核心业务活动中，针对不同类型的污染物制定有效的防治措施，以达到符合法律法规及客户相关要求。

6、贸易争端风险

当前中美贸易争端仍存在高度的不确定性。目前公司营业收入外销占比较高，主要集中在亚太地区，报告期直接出口至美国的营业收入占比低于5%，主要为客户工程认证和技术开发用样品；同时公司部分业务的少部分原材料也受到加征关税影响。尽管现阶段整体上公司直接受影响的范围较小，但由于公司目前产能都在国内，可能面临的最大风险是后续美国政府进一步实施针对含PCB的电子产品的零部件原产地认证和加征关税，并影响其他主要电子产品市场如欧洲、日本采取相同措施。

公司密切关注中美贸易争端发展状况，并与客户持续进行沟通，共同协商解决方案。公司已着手在泰国新建生产基地，以完善多区域分散风险运营能力，灵活应对外部环境变动下可能潜在的不利影响。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

2022年度，公司通过深圳证券交易所“互动易平台”<http://irm.cninfo.com.cn>“云访谈”栏目举行业绩说明会，并通过电话会议方式接待调研，并按照相关规定发布投资者关系活动记录表，详见巨潮资讯网、深交所互动易（<http://irm.cninfo.com.cn>）。

接待时间	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（投资者关系活动记录表编号）
2022 年 3 月 31 日	其他	参与沪电股份 2021 年度业绩和利润分配及资本公积转增股本预案网上说明会的投资者	2021 年度业绩和利润分配及资本公积转增股本预案	2022-0331-001
2022 年 8 月 24 日	机构	财通证券研究所、海通证券、民生证券、瑞信证券等	介绍了公司 2022 年上半年经营情况，企业通讯市场板、汽车板业务、生产布局、研发情况	2022-0824-002
2022 年 10 月 26 日	机构	财通证券、中信证券、瑞士银行香港分行、IDG 资本、柏骏资本管理等	介绍了公司 2022 年前三季度经营情况，企业通讯市场板、汽车板业务情况以及生产布局情况	2022-1026-003
2022 年 10 月 26 日	机构	浙商证券、钦沐资产、东方基金、人保资产、中欧基金等		2022-1026-004
2022 年 11 月 2 日	机构	Eastspring Investments、Fullerton Fund Management、Hang Seng Bank、Credit Suisse		2022-1102-005
2022 年 11 月 10 日	机构	凯基证券投资顾问股份有限公司、凯基证券投资信托股份有限公司、野村证券投资信托股份有限公司、台湾富邦投资信托股份有限公司、新光证券投资信托股份有限公司、联威资本管理有限公司		2022-1110-006
2022 年 11 月 11 日	机构	贝莱德资产管理北亚有限公司		2022-1111-007
2022 年 11 月 14 日	机构	中信证券、中信资管、淡水泉、敦和资管、源乐晟、华夏财富创新等		2022-1114-008
2022 年 11 月 30 日	机构	海通证券股份有限公司、远策投资管理有限公司、DM Capital Group 等		2022-1130-009
2022 年 12 月 5 日	机构	西部证券股份有限公司、Wellington Management Company 等		2022-1205-010
2022 年 12 月 5 日	机构	永丰金投资顾问公司、富邦投资信托股份有限公司、永丰投资信托股份有限公司、瀚亚投资信托股份有限公司		2022-1205-011
2022 年 12 月 7 日	机构	国信证券股份有限公司、汇丰晋信基金管理有限公司、富兰克林华美证券投资信托股份有限公司等		2022-1207-012
2022 年 12 月 8 日	机构	中信证券股份有限公司、光大永明人寿保险有限公司、华泰证券股份有限公司等		2022-1208-013

十一、公司指定披露信息的媒体及公告索引

公司指定披露信息的网站为巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），指定披露信息的报刊为《证券时报》，报告期内公司公告索引如下：

公告编号	披露日期	内容
2022-001	2022 年 01 月 12 日	第七届董事会第二次会议决议公告
2022-002	2022 年 01 月 12 日	第七届监事会第二次会议决议公告
2022-003	2022 年 01 月 12 日	关于投资参股胜伟策电子（江苏）有限公司暨关联交易的公告
2022-004	2022 年 01 月 12 日	关于 2022 年度与 Schweizer Electronic AG 及其相关公司日常关联交易预计情况的公告
2022-005	2022 年 01 月 12 日	关于召开 2022 年第一次临时股东大会的通知
2022-006	2022 年 01 月 18 日	关于部分限制性股票回购注销完成的公告
2022-007	2022 年 01 月 20 日	公司就出具财务支持承诺书事项对投资参股胜伟策电子（江苏）有限公司暨关联交易的补充公告
2022-008	2022 年 01 月 27 日	第七届董事会第三次会议决议公告
2022-009	2022 年 01 月 27 日	关于 2022 年度与楠梓电子股份有限公司及其相关公司日常关联交易预计情况的公告
2022-010	2022 年 01 月 28 日	2022 年第一次临时股东大会决议公告
2022-011	2022 年 02 月 08 日	关于全资子公司昆山沪利微电有限公司完成工商变更登记的公告
2022-012	2022 年 02 月 26 日	第七届董事会第四次会议决议公告
2022-013	2022 年 02 月 26 日	第七届监事会第三次会议决议公告
2022-014	2022 年 02 月 26 日	关于 2021 年度计提资产减值准备的公告
2022-015	2022 年 02 月 26 日	公司 2021 年度业绩快报
2022-016	2022 年 03 月 23 日	第七届董事会第五次会议决议公告
2022-017	2022 年 03 月 23 日	第七届监事会第四次会议决议公告
2022-018	2022 年 03 月 23 日	公司 2021 年度报告摘要
2022-019	2022 年 03 月 23 日	关于举行 2021 年度业绩和利润分配预案网上说明会并征集相关问题的公告
2022-020	2022 年 03 月 23 日	关于拟向相关金融机构申请综合授信额度并为子公司提供担保的公告
2022-021	2022 年 03 月 23 日	关于拟开展外汇衍生品交易的公告
2022-022	2022 年 03 月 23 日	关于拟使用暂时闲置自有资金投资于稳健型理财产品的公告
2022-023	2022 年 03 月 23 日	关于暂缓新建应用于半导体芯片测试及下一代高频高速通讯领域的高层高密度互连积层板研发与制造项目的公告
2022-024	2022 年 03 月 23 日	关于召开 2021 年度股东大会的通知
2022-025	2022 年 03 月 31 日	关于全资子公司通过高新技术企业重新认定的公告
2022-026	2022 年 04 月 26 日	公司 2022 年第一季度报告
2022-027	2022 年 04 月 27 日	2021 年度股东大会决议公告
2022-028	2022 年 05 月 06 日	公司 2021 年度权益分派实施公告
2022-029	2022 年 05 月 11 日	关于通过高新技术企业重新认定的公告
2022-030	2022 年 05 月 17 日	关于为全资子公司提供担保的进展公告
2022-031	2022 年 05 月 21 日	关于高级管理人员拟减持公司股份的预披露公告
2022-032	2022 年 06 月 08 日	第七届董事会第七次会议决议公告
2022-033	2022 年 06 月 08 日	关于在泰国投资新建生产基地的公告
2022-034	2022 年 07 月 05 日	关于为全资子公司提供担保的进展公告
2022-035	2022 年 07 月 08 日	关于完成工商变更登记的公告

2022-036	2022 年 08 月 24 日	第七届董事会第八次会议决议公告
2022-037	2022 年 08 月 24 日	第七届监事会第六次会议决议公告
2022-038	2022 年 08 月 24 日	2022 年半年度报告摘要
2022-039	2022 年 08 月 24 日	关于调整《公司 2020 年度股票期权激励计划》股票期权行权价格及注销部分股票期权的公告
2022-040	2022 年 08 月 30 日	关于部分股票期权注销完成的公告
2022-041	2022 年 09 月 14 日	关于高级管理人员减持计划减持时间过半的进展公告
2022-042	2022 年 09 月 22 日	第七届董事会第九次会议决议公告
2022-043	2022 年 09 月 22 日	第七届监事会第七次会议决议公告
2022-044	2022 年 09 月 22 日	关于《公司 2020 年度股票期权激励计划》第一个行权期行权条件成就的公告
2022-045	2022 年 09 月 22 日	关于注销《公司 2020 年度股票期权激励计划》部分股票期权的公告
2022-046	2022 年 09 月 27 日	关于部分股票期权注销完成的公告
2022-047	2022 年 09 月 30 日	关于《公司 2020 年度股票期权激励计划》第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告
2022-048	2022 年 10 月 11 日	关于泰国子公司完成设立登记的公告
2022-049	2022 年 10 月 25 日	2022 年第三季度报告
2022-050	2022 年 11 月 01 日	第七届董事会第十一次会议决议公告
2022-051	2022 年 11 月 01 日	关于在新加坡设立二级全资子公司的公告
2022-052	2022 年 11 月 22 日	关于新加坡子公司完成设立登记的公告
2022-053	2022 年 11 月 08 日	第七届董事会第十二次会议决议公告
2022-054	2022 年 11 月 08 日	第七届监事会第九次会议决议公告
2022-055	2022 年 11 月 08 日	关于向泰国子公司增资的公告
2022-056	2022 年 11 月 08 日	关于拟续聘会计师事务所的公告
2022-057	2022 年 11 月 08 日	关于召开 2022 年第二次临时股东大会的通知
2022-058	2022 年 11 月 09 日	关于泰国子公司签署土地销售合同的公告
2022-059	2022 年 11 月 22 日	关于新加坡子公司完成设立登记的公告
2022-060	2022 年 11 月 29 日	2022 年第二次临时股东大会决议公告
2022-061	2022 年 12 月 06 日	第七届董事会第十三次会议决议公告
2022-062	2022 年 12 月 06 日	关于向全资子公司增资的公告
2022-063	2022 年 12 月 14 日	关于高级管理人员减持计划期限届满未实施减持的公告
2022-064	2022 年 12 月 21 日	关于泰国子公司完成注册资本变更登记的公告
2022-065	2022 年 12 月 23 日	关于签订《股权转让协议》暨关联交易的提示性公告

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》等相关法律法规及规范性文件的规定和要求，设置了股东大会、董事会、监事会和管理层的“三会一层”法人治理结构，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，各机构权责分明、协调运作。报告期公司持续完善公司治理结构，建立健全内控制度，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，不断提高公司治理水平。报告期，公司根据《上市公司监管指引》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引》等相关规定，结合公司的实际情况，修订并启用新的《公司外汇衍生品交易业务管理制度》、《公司防止大股东占用上市公司资金管理办法》、《公司董事、监事、高级管理人员持有公司股份变动管理制度》，并提请股东大会修订并启用新的《公司股东大会议事规则》、《公司关联交易决策制度》、《公司对外担保管理制度》。报告期内，公司的经营管理均严格按照各项制度要求执行，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。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《公司股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。在报告期内公司股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，并采用现场投票与网络投票相结合的方式为股东参与决策提供便利，充分保障公司股东尤其是中小投资者行使股东权力。

2、关于控股股东与实际控制人

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或者间接干预公司的决策和经营活动的行为。报告期内不存在控股股东及其附属企业占用公司资金的情形，普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）对此出具了《关于公司控股股东及其他关联方占用资金情况专项报告》（普华永道中天特审字(2023)第0864号），详见2023年3月24日巨潮资讯网。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》等相关法律法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事；董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。董事会的召集、召开合法合规，并严格按照《公司章程》、《董事

会议事规则》等规定进行。公司董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会正常履行职责，为董事会的决策提供科学和专业的意见参考。

公司全体董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会议事规则》等有关规定和要求履行职责，以认真负责的态度按时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。

4、关于监事和监事会

报告期内，公司各位监事严格按照《公司法》等相关法律法规以及《公司章程》、《公司监事会议事规则》等公司制度的要求行使职权，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。全体监事能够切实履行职责，诚信、勤勉、尽责，监事会的召集、召开、表决及信息披露程序符合相关规定。

5、关于经理层

公司总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》、《公司总经理工作细则》等各项管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行股东大会和董事会的决议。

6、信息披露与投资者关系

报告期内，公司严格按照有关法律法规及规范性文件中关于公司信息披露的规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，并确保所有股东以平等的机会获得信息。

公司在报告期内，严格按照有关法律法规、《公司信息披露管理制度》以及《公司投资者关系管理制度》加强信息披露和投资者关系管理。公司指定披露信息的网站为巨潮资讯网，指定披露信息的报刊为《证券时报》。

在规范、充分的信息披露基础上，公司通过业绩说明会、投资者调研接待、互动易平台答复问题、接受日常电话咨询等方式，为广大投资者提供公开、透明的互动平台。并就公司战略规划、公司治理、经营业绩等与广大投资者进行准确、及时和清晰的双向沟通，搭建公司与投资者及社会公众之间公平、有效的沟通互动桥梁，向投资者及社会公众传递公司价值，切实做好中小投资者合法权益保护工作。

报告期信息披露与投资者关系详细情况参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表”以及“十一、公司指定披露信息的媒体及公告索引”。

7、关于相关利益者

公司秉持“成长、长青、共利”的经营理念，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现社会、员工、股东等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展，参见本报告“第五节 环境和社会责任”之“二、社会责任情况”。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、资产、人员、财务、机构方面与控股股东、实际控制人及其他关联方完全分离、相互独立。公司拥有完整的采购、生产、销售和研发体系及与主营业务相适应的供应、生产、销售和技术人员，完全具备独立开拓业务的能力和面向市场的自主经营能力。

1、业务独立情况：公司产、供、销体系独立完整，不依赖于控股股东或实际控制人。公司具有独立的研发能力，研发不依赖于股东单位、实际控制人及其它关联方。

2、资产独立情况：公司拥有独立的生产设施、辅助生产设施和配套设施等资产，具有完整独立的法人财产，不存在股东单位、实际控制人及其它关联方占用公司资金、资产和其它资源的情况。

3、人员独立情况：公司董事、监事、高级管理人员的产生符合法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定。公司的高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司财务人员也未在第一大股東、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

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	公告编号
2022 年第一次临时股东大会决议	临时股东大会	36.59%	2022 年 01 月 27 日	2022 年 01 月 28 日	2022-010
2021 年度股东大会决议	年度股东大会	36.50%	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 27 日	2022-027
2022 年第二次临时股东大会决议	临时股东大会	36.75%	2022 年 11 月 28 日	2022 年 11 月 29 日	2022-060

投资者参与比例是指参会的投资者持股数占公司总股本的比例。关于报告期内股东大会的公告索引参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司指定披露信息的媒体及公告索引”。

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、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	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	被授予的限制性股票数量 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
吴礼淦	董事长	现任	男	82	2009 年 06 月 29 日	2024 年 12 月 27 日							
陈梅芳	副董事长	现任	女	77	2009 年 06 月 29 日	2024 年 12 月 27 日							
吴传彬	总经理	现任	男	52	2009 年 06 月 29 日	2024 年 12 月 27 日							
吴传林	董事	现任	男	50	2015 年 08 月 31 日	2024 年 12 月 27 日							
高文贤	董事、事业部总经理	现任	男	58	2018 年 09 月 18 日	2024 年 12 月 27 日	330,000					330,000	
石智中	董事、事业部总经理	现任	男	61	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日	145,200					145,200	
林明彦	董事	现任	男	69	2015 年 08 月 31 日	2024 年 12 月 27 日							
高启全	独立董事	现任	男	70	2021 年 05 月 27 日	2024 年 12 月 27 日							
李树松	独立董事	现任	男	61	2017 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 26 日							
张鑫	独立董事	现任	男	47	2021 年 07 月 22 日	2024 年 12 月 27 日							
郭秀奎	监事会主席	现任	女	64	2009 年 06 月 29 日	2024 年 12 月 27 日							
陈惠芬	监事	现任	女	70	2009 年 06 月 29 日	2024 年 12 月 27 日							
林美真	监事	现任	女	59	2018 年 09 月 18 日	2024 年 12 月 27 日							
李明贵	副总经理、董事会秘书	现任	男	66	2009 年 06 月 29 日	2024 年 12 月 27 日	635,603					635,603	
朱碧霞	财务总监	现任	女	52	2014 年 09 月 29 日	2024 年 12 月 27 日	220,000					220,000	
合计		--	--	--	--	--	1,330,803					1,330,803	--

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

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用☒不适用

2、任职情况

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

（1）现任董事

吴礼淦先生：中国台湾地区省籍（已取得香港永久性居民身份），1941年出生，毕业于中国台湾地区东海大学化学系，本公司创始人，现任本公司董事长、公司控股股东碧景（英属维尔京群岛）控股有限公司（BIGGERING(BVI) HOLDINGS CO., LTD.）董事。

陈梅芳女士：中国台湾地区省籍（已取得香港永久性居民身份），1946年出生，毕业于中国台湾地区台湾大学化工系，现任本公司副董事长、公司控股股东碧景（英属维尔京群岛）控股有限公司董事。

吴传林先生：中国台湾地区省籍，1973年出生，曾任亚洲微电股份有限公司协理；现任昆山碧景企业管理有限公司、黄石联虹房地产开发有限公司董事长、总经理；黄石沪士电子有限公司董事长；黄石沪士供应链管理有限公司、沪士电子（泰国）有限公司、WUS INTERNATIONAL INVESTMENT SINGAPORE PTE.LTD.、胜伟策电子（江苏）有限公司董事；黄石邻里物业服务有限公司执行董事；昆山惠昆包装用品有限公司监事；本公司董事、采购总监。

高文贤先生：中国台湾地区省籍，1965年出生，中国台湾地区清华大学工业管理系毕业，20余年印刷电路板行业经验，曾先后就职于中国台湾地区飞利浦、楠梓电子股份有限公司。自1996年起任职于本公司，历任组效、采购、物控、生产等部门主管，现任公司董事、事业部总经理。

石智中先生：中国台湾地区省籍，1962年出生，中国台湾地区文化大学化工系毕业，30余年印制电路板行业经验，曾先后就职于中国台湾地区华通电脑公司、昆山鼎鑫电子有限公司及苏州金像电子有限公司，自2009年起任职于本公司，历任总经理室特别助理、昆山沪利微电有限公司协理、副总经理等，现任公司董事、事业部总经理。

林明彦先生：中国台湾地区省籍，1954年出生，大学学历，历任楠梓电子股份有限公司总经理，现任昆山先创电子有限公司董事长、总经理；沪照能源（昆山）科技有限公司执行董事、总经理；China Electronic (BVI) Holdings Co., Ltd.、Centron Electronics (HK) Co., Ltd.董事长；楠梓电子股份有限公司、WUS Group (BVI) Holdings Co., Ltd.、永续投资股份有限公司、WUS Printed Circuit (Singapore) Pte., Ltd.以及本公司董事。

高启全先生：中国台湾地区省籍，1953年出生，美国北卡罗莱纳州立大学化工硕士，1979年至1981年任美国Fair Child电子公司工程师；1981年至1987年于英特尔Intel记忆体公司担任研发部经理；1987年至1989年服务于台积电TSMC，担任一厂厂长；1989年至1995年任职旺宏公司Macronix，为创办人之一；1996年至2015年任职台塑企业旗下的DRAM存储器芯片公司，曾担任南亚科技（Nanya）全球业务执行副总与营运执行副总及总经理职务，2004年出任华亚科技（Inotera）总经理，2012年担任南亚科技总经理主导公司策略营运，同时并担

任华亚科技董事长等职务；2015年10月至2020年9月期间，加入紫光集团有限公司。曾任长江存储科技有限责任公司董事及代行董事长、北京紫光存储科技有限公司董事、紫光国芯微电子股份有限公司董事。现任晶芯半导体(黄石)有限公司董事长、瑞芯微电子股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

李树松先生：中国香港籍，1962年出生，南京大学历史系博士，美国哥伦比亚大学访问学者，香港资深媒体人，现任《台商》杂志社长兼总编辑、《全国台企联通讯》主编及全国台湾同胞投资企业联谊会文宣委员会副主委、全国台湾同胞投资企业联谊会上市公司委员会执行长、香港永兆控股股份有限公司董事长、上海东冠健康用品股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

张鑫先生：中国国籍，无境外居留权，1976年出生，华东政法大学法律硕士，注册会计师。张鑫先生于2000年7月至2002年9月任上海梅山钢铁股份有限公司会计，2005年6月至2007年4月任东北证券股份有限公司投行项目经理，2007年5月至2012年4月任东方证券股份有限公司投行业务总监，2012年5月至2015年4月任中泰证券股份有限公司投行六部执行总经理，2015年5月至2018年4月任国联证券股份有限公司苏州分公司总经理，2018年5月至2018年12月任联储证券股份有限公司风险管理部副总经理，2021年6月至2022年4月任新疆拉夏贝尔服饰股份有限公司董事长，2019年1月至今任上海文盛资产管理股份有限公司股权投资部副总经理，2021年5月至今任江苏天瑞仪器股份有限公司独立董事，2021年7月至今任本公司独立董事，2022年2月至今任江西宝海微元再生科技股份有限公司独立董事。

（2）现任监事

郭秀銮女士：中国台湾地区省籍，1959年出生，大专学历。曾就职于楠梓电子股份有限公司财务处、进出口部、物控部、稽核部，现任本公司监事会主席。

林美真女士：中国台湾地区省籍，1964年出生，大学学历，历任楠梓电子股份有限公司业务处长，现任楠梓电子股份有限公司控制的昆山先创电子有限公司营运副总、本公司监事。

陈惠芬女士：中国籍，1953年出生，高中学历，助理政工师，中共党员。历任昆山无线电专用设备厂职员、昆山电线电缆厂职员、昆山市热电公司副总经理。曾荣获1997年—1999年度苏州市劳动模范、2000年—2001年度苏州市优秀党务工作者、2002年度全国优秀工会积极分子、2004年度昆山市“十佳”党支部书记、2005年度江苏省劳动模范、2004--2006年江苏省优秀思想政治工作者、2008年7月苏州市优秀共产党员；2011年6月江苏省优秀党务工作者、2011年7月全国优秀党务工作者。2003年2月当选苏州市第十三届人大代表，2006年8月当选苏州市第十次党代会代表。2011年6月当选昆山市第十二次党代会代表、2011年9月当选苏州市第十一次党代会代表、2011年11月当选江苏省第十二次党代会代表、2016年7月当选昆山市第十三次党代会代表、2016年9月当选苏州市第十二次党代会代表，现任本公司监事、党委书记、工会主席。

(3) 现任高级管理人员

吴传彬先生：

中国香港籍，1971年出生，毕业于美国柏克莱大学，上海交通大学EMBA硕士，1995年进入本公司，先后担任本公司厂务制造经理、协理，董事、总经理等职务，现任本公司总经理，昆山沪利微电有限公司、胜伟策电子（江苏）有限公司董事长，黄石沪士电子有限公司董事、总经理，沪士电子（泰国）有限公司签字董事，沪士国际有限公司、WUS INTERNATIONAL INVESTMENT SINGAPORE PTE.LTD.董事，控股股东碧景（英属维尔京群岛）控股有限公司（BIGGERING(BVI) HOLDINGS CO., LTD.）董事、公司股东合拍友联有限公司（HAPPY UNION INVESTMENT LIMITED）执行董事、Schweizer Electronic AG.监事等职务。

高文贤先生和石智中先生的专业背景、主要工作经历及目前在公司的主要职责参见本节“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”之“（1）现任董事”。

李明贵先生：中国台湾地区省籍，1957年出生，毕业于中国台湾地区政治大学，本科学历，曾先后就职于中国台湾地区飞利浦公司、美商奇异公司、楠梓电子股份有限公司。自1993年起任职于本公司，历任本公司副总经理、董事会秘书、财务总监，现任全国台湾同胞投资企业联谊会常务副会长、全国台湾同胞投资企业联谊会上市公司委员会主任委员、湖北省黄石市台湾同胞投资企业协会会长、怡球金属资源再生（中国）股份有限公司独立董事、本公司副总经理、董事会秘书。

朱碧霞女士：中国台湾地区省籍，1971年出生，毕业于中国台湾地区中央大学，硕士学历，高级国际财务管理师，国际会计师公会全权会员，曾先后在华普飞机引擎科技股份有限公司、屈臣氏百佳股份有限公司等企业担任会计经理、管理部长职务。自2007年起任职于本公司，历任我公司内部审计负责人、资材处处长，现任本公司财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	在股东单位是否领取报酬津贴
吴礼淦	碧景（英属维尔京群岛）控股有限公司	董事	否
陈梅芳	碧景（英属维尔京群岛）控股有限公司	董事	否
吴传彬	碧景（英属维尔京群岛）控股有限公司	董事	否
吴传彬	合拍友联有限公司	执行董事	否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	在其他单位是否领取报酬津贴
吴礼淦	昆山沪利微电有限公司	董事	否
	沪士国际有限公司	董事	否
	碧景企业有限公司	董事	否
	碧景发展有限公司	董事	否
	昆山碧景企业管理有限公司	董事	否
	昆山沪士房地产有限公司	监事	否
	哈尔滨沪士房地产开发有限公司	董事长	否
	昆山惠昆包装用品有限公司	董事长、总经理	是
陈梅芳	昆山沪利微电有限公司	董事	否
	沪士电子（泰国）有限公司	董事	否
	碧景企业有限公司	董事	否
	碧景发展有限公司	董事	否
	昆山碧景企业管理有限公司	董事	否
	昆山沪士房地产有限公司	董事	否
	哈尔滨沪士房地产开发有限公司	副董事长	否
	昆山惠昆包装用品有限公司	董事	否
	黄石联虹房地产开发有限公司	董事	否
吴传彬	碧景企业有限公司	董事	否
	昆山沪利微电有限公司	董事长	否
	沪士国际有限公司	董事	是
	昆山先创利电子有限公司	董事长、总经理	否
	黄石沪士电子有限公司	董事、总经理	否
	黄石沪士供应链管理有限公司	董事	否
	昆山易惠贸易有限公司	执行董事、总经理	否
	沪士电子（泰国）有限公司	签字董事	否
	WUS INTERNATIONAL INVESTMENT SINGAPORE PTE.LTD.	董事	否
	Schweizer Electronic AG.	监事	否
	胜伟策电子（江苏）有限公司	董事长	否
吴传林	碧景发展有限公司	董事	否
	黄石沪士电子有限公司	董事长	是
	黄石沪士供应链管理有限公司	董事	否
	黄石邻里物业服务有限公司	执行董事	否
	昆山碧景企业管理有限公司	董事长、总经理	否
	黄石联虹房地产开发有限公司	董事长、总经理	否
	哈尔滨沪士房地产开发有限公司	董事、总经理	否
	昆山惠昆包装用品有限公司	监事	否
	沪士电子（泰国）有限公司	董事	否
	WUS INTERNATIONAL INVESTMENT SINGAPORE PTE.LTD.	董事	否
	胜伟策电子（江苏）有限公司	董事	否
高文贤	昆山先创利电子有限公司	董事	否
石智中	昆山沪利微电有限公司	总经理	是
林明彦	昆山先创电子有限公司	董事长、总经理	是
	楠梓电子股份有限公司	董事	否
	沪照能源（昆山）科技有限公司	执行董事	否
	WUS Group (BVI) Holdings Co., Ltd.	董事	否
	永续投资股份有限公司	董事	否
	WUS Printed Circuit (Singapore) Pte., Ltd.	董事	否
	China Electronic (BVI) Holdings Co., Ltd.	董事长	否
	Centron Electronics (HK) Co., Ltd.	董事长	否
高启全	晶芯半导体(黄石)有限公司	董事长	是
	瑞芯微电子股份有限公司	独立董事	是
	豪勉科技股份有限公司	独立董事	是
	纬颖科技服务股份有限公司	独立董事	是
	兆捷科技国际股份有限公司	董事长	是

李树松	《台商》杂志社	社长、总编辑	是
	《全国台企联通讯》	主编	否
	全国台湾同胞投资企业联谊会	文宣委员会副主委、上市公司委员会执行长	否
	香港永兆控股股份有限公司	董事长	是
	上海财源广告有限公司	执行董事、总经理	否
	上海东冠健康用品有限公司	独立董事	是
张鑫	上海文盛资产管理股份有限公司	股权投资部副总经理	是
	江苏天瑞仪器股份有限公司	独立董事	是
	江西宝海微元再生科技股份有限公司	独立董事	是
郭秀奎	昆山沪利微电有限公司	监事	否
	昆山碧景企业管理有限公司	财务经理	是
	昆山惠昆包装用品有限公司	财务经理	否
	黄石联虹房地产开发有限公司	监事	否
林美真	昆山先创电子有限公司	营运副总	是
陈惠芬	昆山易惠贸易有限公司	监事	否
	昆山市龙江物业管理有限公司	执行董事兼总经理	否
李明贵	黄石沪士电子有限公司	董事	否
	黄石联虹房地产开发有限公司	董事	否
	黄石沪士供应链管理有限公司	董事	否
	昆山先创利电子有限公司	董事	否
	胜伟策电子（江苏）有限公司	监事	否
	湖北省黄石市台湾同胞投资企业协会	会长	否
	全国台湾同胞投资企业联谊会	常务副会长、上市公司委员会主任委员	否
	怡球金属资源再生（中国）股份有限公司	独立董事	是
朱碧霞	昆山先创利电子有限公司	监事	否
	黄石沪士电子有限公司	监事	否
	黄石沪士供应链管理有限公司	监事	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）公司于2012年8月2日召开的2012年第二次临时股东大会审议通过了《关于调整公司董事、监事薪酬的议案》，将其薪酬调整为：

①独立董事薪酬不超过10万元/年，按月平均发放。

②兼任公司（含子公司）其他职务的非独立董事和监事按照相应的岗位领取职务薪酬；其他非独立董事薪酬不超过50万元/年；其他监事薪酬不超过20万元/年。公司董事、监事因换届、改选、任期内辞职等原因离任的，按其实际任期发放薪酬。

（2）公司制定了《高级管理人员薪酬及绩效考核管理制度》，通过对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考评确定其薪酬，经薪酬与考核委员会审核同意后报董事会批准。

（3）公司于2019年3月24日召开的第六届董事会第五次会议以及2019年4月25日召开的2018年度股东大会审议通过了《关于调整公司高管薪酬的议案》，将其薪酬调整为：

①总经理税前薪酬不超过人民币150万元/年；

②公司其他高级管理人员税前薪酬不超过人民币130万元/年。

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
吴礼淦	董事长	男	82	现任	-	是
陈梅芳	副董事长	女	77	现任	36	否
吴传彬	总经理	男	52	现任	148.51	否
吴传林	董事	男	50	现任	92.37	否
高文贤	董事、事业部总经理	男	58	现任	125.01	否
石智中	董事、事业部总经理	男	61	现任	114.63	否
林明彦	董事	男	69	现任	7.2	是
高启全	独立董事	男	70	现任	7.2	否
李树松	独立董事	男	61	现任	7.2	否
张鑫	独立董事	男	47	现任	7.2	否
郭秀鑫	监事会主席	女	64	现任	7.2	是
陈惠芬	监事	女	70	现任	50.39	否
林美真	监事	女	59	现任	7.2	是
李明贵	副总经理、董事会秘书	男	66	现任	62.73	否
朱碧霞	财务总监	女	52	现任	116.40	否
合计	--	--	--	--	789.24	--

六、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	公告编号
第七届董事会第二次会议	2022 年 1 月 10 日	2022 年 1 月 12 日	2022-001
第七届董事会第三次会议	2022 年 1 月 26 日	2022 年 1 月 27 日	2022-008
第七届董事会第四次会议	2022 年 2 月 25 日	2022 年 2 月 26 日	2022-012
第七届董事会第五次会议	2022 年 3 月 21 日	2022 年 3 月 23 日	2022-016
第七届董事会第六次会议	2022 年 4 月 25 日	--	--
第七届董事会第七次会议	2022 年 6 月 7 日	2022 年 6 月 8 日	2022-032
第七届董事会第八次会议	2022 年 8 月 22 日	2022 年 8 月 24 日	2022-036
第七届董事会第九次会议	2022 年 9 月 21 日	2022 年 9 月 22 日	2022-042
第七届董事会第十次会议	2022 年 10 月 24 日	--	--
第七届董事会第十一次会议	2022 年 10 月 31 日	2022 年 11 月 1 日	2022-050
第七届董事会第十二次会议	2022 年 11 月 7 日	2022 年 11 月 8 日	2022-053
第七届董事会第十三次会议	2022 年 12 月 5 日	2022 年 12 月 6 日	2022-061

第七届董事会第六次会议、第十次会议仅含审议季报一项议案，且无投反对票或弃权票情形的，按照相关规定免于公告。上述会议决议公告参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司指定披露信息的媒体及公告索引”。

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
吴礼淦	12	0	12	0	0	否	3
陈梅芳	12	0	12	0	0	否	3
吴传林	12	3	9	0	0	否	3
高文贤	12	3	9	0	0	否	3
石智中	12	3	9	0	0	否	3
林明彦	12	0	12	0	0	否	3
高启全	12	0	12	0	0	否	3
李树松	12	0	12	0	0	否	3
张鑫	12	0	12	0	0	否	3

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

报告期，公司全体董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》以及《公司董事会议事规则》等有关规定和要求履行职责，积极出席董事会、股东大会，勤勉尽责。根据公司的实际情况，公司全体董事对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成统一意见，确保决策科学、及时、高效。公司全体董事积极执行股东大会、董事会决议，维护公司和全体股东的合法权益。公司将持续完善治理结构，进一步提高董事会及其专门委员会科学决策水平，充分发挥独立董事在公司治理中的作用，促进公司规范运作和持续健康发展。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

本公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，分别负责公司的发展战略、审计、高级管理人员的推选、薪酬和考核等工作。报告期各专门委员会均不存在异议事项，具体情况如下：

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容及提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况
战略委员会	吴礼淦 高文贤 石智中	6	2022 年 1 月 1 日	提议公司使用自有资金以与人民币 7,500 万元等值的欧元认购胜伟策新增的注册资本 750 万欧元。	对公司长期发展战略规划进行研究并提出建议；对公司重大投资决策进行研究并提出建议。
			2022 年 3 月 11 日	由于外部政经环境的变化，市场需求面临更多的不确定性，根据公司实际经营情况，鉴于“应用于半导体芯片测试及下一代高频高速通讯领域的高层高密度互连积层板研发与制造项目”还处于前期市场与技术培养阶段，通过更新改造相关制程也可以满足目前所需的产能、技术与设备投入，并不影响公司在相应技术与市场的发展进程，提议出于审慎考虑暂缓实施该项目的建设。	
			2022 年 5 月 27 日	对海外低成本地区充分调研评估的基础上，提议在泰国投资新建生产基地。	
			2022 年 10 月 21 日	出于拓展业务和投资的需要，提议在新加坡设立全资子公司。	
			2022 年 11 月 25 日	为满足沪利微电应用于汽车电子领域的印制电路板业务中长期经营发展的资金需要，提议公司使用自有资金向沪利微电增资。	
			2022 年 12 月 22 日	出于对混合动力、纯电动汽车驱动系统等方面 PCB 技术面临的问题、发展趋势以及 p ² Pack 技术前景的判断，战略委员会提议公司与 Schweizer、胜伟策签署《股权转让协议》。	
审计委员会	张鑫 陈梅芳 高启全	6	2022 年 2 月 25 日	审议通过公司 2021 年度计提资产减值准备以及与 2021 年度业绩快报相关的内部审计报告。	监督公司内控制度的落实及执行；及时就内外部审计过程中发现的问题进行沟通，充分发挥独立董事的监督作用，维护内外部审计的独立性。
			2022 年 3 月 11 日	审议通过了公司内部审计部门提交的《2021 年第四季度内部审计工作报告》、《公司 2022 年内部审计工作计划》、《2021 年度内部审计工作报告暨内部控制自我评价报告》。	
			2022 年 5 月 20 日	审议通过公司内部审计部门提交的《2022 年第一季度内部审计工作报告》。	
			2022 年 7 月 12 日	审议通过公司内部审计部门提交的《2022 年第二季度内部审计工作报告》。	
			2022 年 10 月 20 日	审议通过公司内部审计部门提交的《2022 年第三季度内部审计工作报告》。	
			2022 年 10 月 27 日	提议续聘公司 2022 年度审计机构。	
提名委员会	高启全 吴礼淦 李树松	未召开	--	2022 年度没有召开提名委员会	持续关注潜在的董事、高级管理人员适当人选。
薪酬与考核委员会	李树松 吴传林 张鑫	2	2022 年 4 月 20 日	根据公司经营规模等实际情况并参照地区、行业薪酬水平，对公司薪酬体系进行了复核，并对公司激励机制以及人力效率提升进行了研讨。	促进公司建立、健全长期有效的激励约束机制。
			2022 年 9 月 11 日	对《公司 2020 年度股票期权激励计划》第一个行权期公司层面业绩考核以及个人层面绩效考核结果进行审核。	

八、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

公司监事会对报告期内的监督事项均无异议，《公司 2022 年度监事会工作报告》详见 2023 年 3 月 24 日巨潮资讯网。

九、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）	4,313
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,751
报告期末在职员工的数量合计（人）	8,064
当期领取薪酬员工总人数（人）	8,064
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	6,118
销售人员	86
技术人员	1,469
财务人员	64
行政人员	327
合计	8,064
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	25
大学(含大专)	1,943
高中	4,621
高中以下	1,475
合计	8,064

2、薪酬政策

员工薪酬政策以企业经济效益为出发点，根据公司年度经营计划和经营任务，进行综合绩效考核，确定员工的年度薪酬分配。同时制定并实施薪酬制度评价机制，使得薪资制度得到定期评估，确保其合理且执行有效。

3、培训计划

公司建立了以胜任力为导向的人员培训体系，在此基础上制定及实施有效的岗位技能培训，切实提升员工队伍整体素质和企业经营管理水平，参见本报告“第五节 环境和社会责任”之“二、社会责任情况”之“3、员工权益保护”之“（2）员工薪酬、福利及发展”之“③员工职业发展与成长”。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

5、公司员工保险事项

本公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同。公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家

规定为员工缴纳医疗保险金、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险、住房公积金。截至报告期末，公司需承担3名离退休人员费用。

6、公司员工权益保护

参见本报告“第五节 环境和社会责任”之“二、社会责任情况”之“3、员工权益保护”。

十、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

2021年度利润分配方案及执行情况：经公司于2022年4月26日召开的2021年度股东大会审议批准，以公司总股本1,896,658,772股为基数，以截至2021年12月31日母公司的累积未分配利润向全体股东每10股派发现金1.5元(含税)，共分配现金284,498,815.80元。上述利润分配方案已于2022年5月13日实施完毕。

公司的现金分红水平与所处行业上市公司平均水平不存在重大差异。

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：	不适用

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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股派息数（元）（含税）	1.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,897,278,320
现金分红总额（元）（含税）	284,591,748
可分配利润（元）	4,613,199,494
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2022年度实现归属于上市公司股东的净利润为1,361,574,992元，提取盈余公积金109,093,845元。	
根据《公司章程》的相关规定，经征求公司独立董事及监事会意见，按照公司实际情况，拟按照下述预案实施利润分配：拟以公司目前总股本1,897,278,320股为基数，以截至2022年12月31日母公司的累积未分配利润向全体股东每10股派发现金1.5元(含税)，本次共拟分配现金284,591,748元。在分配方案实施前，如果公司总股本由于股份回购、股权激励行权等原因而发生变化的，则以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数进行分配，并按照“分派比例不变，调整分派总额”的原则进行相应调整。上述利润分配的预案符合《公司章程》规定的利润分配政策，并已提交公司2022年度股东大会审议批准。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、股权激励

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒ 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
高文贤	董事、事业部总经理	330,000	-	105,600	-	-	330,000	11.90	-	-	-	-	-
石智中	董事、事业部总经理	39,600	-	12,672	-	-	39,600	11.90	-	-	-	-	-
李明贵	董事会秘书、副总经理	275,000	-	88,000	-	-	275,000	11.90	-	-	-	-	-
朱碧霞	财务总监	220,000	-	70,400	-	-	220,000	11.90	-	-	-	-	-
合计	--	864,600	-	276,672	-	--	864,600	--	-	-	-	--	-
备注													

高级管理人员的考评及激励情况

公司制定了《高级管理人员薪酬及绩效考核管理制度》，通过对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考评确定其薪酬，经薪酬与考核委员会审核同意后报董事会批准。

（1）限制性股票激励计划

经公司第五届董事会第二十三次会议、第五届监事会第十六次会议以及公司 2017 年度股东大会等审议通过，公司于 2018 年开始实施《公司 2018 年限制性股票激励计划》，并于 2021 年实施完毕《公司 2018 年限制性股票激励计划》。

唯因公司实施 2020 年度权益分派以股本溢价形成的资本公积向全体股东转增股本，每 10 股转增 1 股过程中，由于系统尾差计算差异，导致系统登记显示的已离职员工张伟星已获授但尚未解除限售的限制性股票数量与预计回购数量产生 1 股差异，使得该 1 股限制性股票未被回购注销。公司在履行相关审议程序后，于 2022 年 1 月完成了上述 1 股限制性股票的回购注销工作。

上述事项具体内容详见 2021 年 12 月 7 日、2021 年 12 月 29 日、2022 年 1 月 18 日在公司指定披露信息的网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的公告及相关信息披露文件。

（2）股票期权激励计划

①股票期权激励计划实施情况

经公司第六届董事会第二十次会议、第六届监事会第十七次会议以及公司 2020 年第二次临时股东大会等审议通过，公司实施了股票期权激励计划，2020 年度公司向 627 名激励对象授予了共 2,999.20 万份股票期权。

2020 年 9 月 1 日，公司召开了第六届董事会第二十次会议，审议并通过了《关于<公司 2020 年度股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<公司 2020 年度股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2020 年度股票期权激励计划有关事项的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，公司聘请的律师事务所出具了相应的法律意见。

2020 年 9 月 1 日，公司召开了第六届监事会第十七次会议，审议并通过了《关于<公司 2020 年度股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<公司 2020 年度股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于核实<公司 2020 年度股票期权激励计划激励对象名单>的议案》，公司监事会对此发表了核查意见，认为本次激励计划的实施有利于上市公司的持续发展,不存在损害上市公司及全体股东利益的情形，相关激励对象作为公司本次激励计划激励对象的主体资格合法、有效。

2020 年 9 月 3 日至 2020 年 9 月 13 日，公司对激励对象名单在公司内部进行了公示，公示期满后，监事会对本次股权激励计划授予激励对象名单进行了核查并于 2020 年 9 月 14 日召开了第六届监事会第十八次会议，审议并通过了《关于公司 2020 年度股票期权激励计划激励对象名单的公示情况说明及审核意见》，对股票期权激励计划激励对象名单的公示情况进行了说明并出具了审核意见。

2020 年 9 月 18 日，公司召开了 2020 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于<公司 2020 年度股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<公司 2020 年度股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2020 年度股票期权激励计划有关事项的议案》，公司实施股票期权激励计划获得批准，同时授权董事会确认股票期权激励计划的授权日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权并办理授予股票期权所必需的全部事宜。

2020 年 10 月 16 日，公司召开了第六届董事会第二十二次会议与第六届监事会第十九次会议，审议并通过了《关于向公司 2020 年度股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》、《关于调整公司 2020 年度股票期权激励计划激励对象名单及股票期权数量的议案》，公司独立董事对上述事项发表了独立意见，监事会对激励对象名单、授予条件及授权日进行核实并发表了同意意见，独立财务顾问发表了相关核查意见，公司聘请的律师事务所出具了相应的法律意见。

2020 年 10 月 30 日，公司完成股票期权激励计划所涉股票期权的授予登记工作。

2021 年 8 月 12 日，公司召开了第六届董事会第三十次会议与第六届监事会第二十五次会议，审议并通过了《关于调整<公司 2020 年度股票期权激励计划>期权行权价格、期权数量及注销部分股票期权的议案》，因公司实施完成 2020 年度权益分派方案，根据《公司 2020 年度股票期权激励计划》的规定，在行权前公司有资本公积转增股份、派送股票红利、股票拆细或缩股、配股等事项，应对尚未行权的股票期权数量及行权价格进行相应调整，公司 2020 年度股票期权激励计划期权行权价格由 16.85 元/股调整为 15.14 元/股，期权数量由 29,992,000 份调整为 32,991,200 份。同时，鉴于公司 2020 年度股票期权激励计划授予的激励对象中有 12 人因

个人原因离职，不再具备激励资格，根据《上市公司股权激励管理办法》、《公司 2020 年度股票期权激励计划》的相关规定，上述 12 名离职人员已获授但尚未行权的 359,700 份股票期权不得行权，由公司进行注销。本次注销完成后，公司 2020 年度股票期权激励计划授予的激励对象由 627 人调整为 615 人，股票期权数量由 32,991,200 份调整为 32,631,500 份。公司独立董事对上述事项发表了独立意见，公司监事会对上述事项进行了核查并发表了核查意见，公司聘请的律师事务所出具了相应的法律意见。

2021 年 8 月 21 日，公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》，上述股票期权注销事宜已于 2021 年 8 月 20 日完成。

2022 年 8 月 22 日，公司召开了第七届董事会第八次会议与第七届监事会第六次会议，审议并通过了《关于调整<公司 2020 年度股票期权激励计划>股票期权行权价格及注销部分股票期权的议案》，因公司实施完成 2021 年度权益分派方案，根据《公司 2020 年度股票期权激励计划》的规定，公司对尚未行权的股票期权行权价格进行相应调整，公司 2020 年度股票期权激励计划行权价格由 15.14 元/股调整为 14.99 元/股。同时，鉴于公司 2020 年度股票期权激励计划授予的激励对象中有 36 人因个人原因离职，不再具备激励资格，根据《上市公司股权激励管理办法》、《公司 2020 年度股票期权激励计划》的相关规定，上述 36 名离职人员已获授但尚未行权的 1,756,700 份股票期权不得行权，由公司进行注销。本次注销完成后，公司 2020 年度股票期权激励计划授予的激励对象由 615 人调整为 579 人，股票期权数量由 32,631,500 份调整为 30,874,800 份。公司独立董事对上述事项发表了独立意见，公司监事会对上述事项进行了核查并发表了核查意见，公司聘请的律师事务所出具了相应的法律意见。

2022 年 8 月 29 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述 1,756,700 份股票期权完成注销。

2022 年 9 月 21 日，公司召开了第七届董事会第九次会议与第七届监事会第七次会议，审议并通过了《关于<公司 2020 年度股票期权激励计划>第一个行权期行权条件成就的议案》，根据《公司 2020 年度股票期权激励计划》的相关规定，公司本次股票期权激励计划授予的股票期权等待期将于 2022 年 10 月 15 日届满，本次股票期权激励计划第一个行权期公司层面业绩考核目标实现情况为 90.70%，第一个行权期行权比例为 80%，本次股票期权激励计划第一个行权期行权条件已成就。公司本次股票期权激励计划中 575 名激励对象可在第一个行权期内以自主行权方式行权，可行权股票期权共计 9,803,105 份，行权价格为 14.99 元/股。公司独立董事对上述事项发表了独立意见，公司监事会对上述事项进行了核查并发表了核查意见，公司聘请的律师事务所出具了相应的法律意见。公司聘请的独立财务顾问出具了相应的独立财务顾问报告。

2022 年 9 月 21 日，公司召开了第七届董事会第九次会议与第七届监事会第七次会议，审议并通过了《关于注销<公司 2020 年度股票期权激励计划>部分股票期权的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》《公司 2020 年度股票期权激励计划》等相关规定，鉴于（1）《公司 2020 年度股票期权激励计划》授予的激励对

象中有 1 人因个人原因离职，不再具备激励对象资格，其已获授但尚未行权的 88,000 份股票期权由公司予以注销；（2）因本次股票期权激励计划第一个行权期公司层面业绩考核目标实现情况为 90.70%，第一个行权期期权行权比例为 80%，578 名激励对象在公司层面不得行权的 2,462,944 份股票期权（占第一个行权期行权比例的 20%）由公司予以注销；（3）578 名激励对象中的 5 名激励对象因个人层面绩效考核未完全达标，该部分激励对象除公司层面不得行权部分股票期权外，第一个行权期个人考核层面不可行权的股票期权 16,287 份由公司予以注销；（4）578 名激励对象中的 3 名激励对象因个人层面绩效考核未达标无法行权，该部分激励对象除公司层面不得行权部分股票期权外，第一个行权期个人层面绩效考核不可行权的股票期权 32,384 份由公司予以注销。综上，公司本次共注销《公司 2020 年度股票期权激励计划》授予的股票期权 2,599,615 份。本次注销完成后，《公司 2020 年度股票期权激励计划》授予的激励对象由 579 人调整为 578 人，股票期权数量由 30,874,800 份调整为 28,275,185 份。公司独立董事对上述事项发表了独立意见，公司监事会对上述事项进行了核查并发表了核查意见，公司聘请的律师事务所出具了相应的法律意见。

2022 年 9 月 26 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述 2,599,615 份股票期权完成注销。

上述事项具体内容详见 2020 年 9 月 2 日、2020 年 9 月 15 日、2020 年 9 月 19 日、2020 年 10 月 17 日、2020 年 10 月 31 日、2021 年 8 月 13 日、2021 年 8 月 21 日、2022 年 8 月 24 日、2022 年 8 月 30 日、2022 年 9 月 22 日、2022 年 9 月 27 日在公司指定披露信息的网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的公告及相关信息披露文件。

②股票期权自主行权情况

《公司 2020 年度股票期权激励计划》分三期行权，其第一个行权期的行权期限为 2022 年 10 月 17 日至 2023 年 10 月 13 日止。2022 年第四季度，共有 1 名激励对象自主行权了 1 股股票期权。

2023 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 22 日期间，共有 91 名激励对象自主行权了 619,547 股股票期权。公司总股本因股票期权自主行权相应增加 619,548 股。公司注册资本将从 1,896,658,772 元增加至人民币 1,897,278,320 元，公司股份总数将从 1,896,658,772 股增加至 1,897,278,320 股。

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

十二、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

公司制定了完备的内部控制制度，涵盖公司经营活动中与财务报告和信息披露事务相关的所有业务环节，包括：销货与收款、采购及付款、存货管理、固定资产管理、资金管理、投资与融资管理、人力资源管理、信息系统管理和信息披露事务管理等，建立了有效的激励约束机制，确保董事会、监事会和股东大会等机构合法运作和科学决策，为全体员工树立风险防范意识、创造充分了解并履行职责的环境、培育良好的企业精神和内部控制文化提供了制度保障。

公司在董事会下设立审计委员会，内部审计机构负责公司内部审计工作，并直接向审计委员会汇报工作。内部审计机构依法独立开展公司内部审计、督查工作，采取定期与不定期检查方式，对公司和子公司财务、重大项目、生产经营活动等进行审计、核查。报告期内，公司持续推进内控、风险管理和合规管理监督整合优化相关工作，公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☒否

报告期内未发现内部控制重大缺陷。

十三、内部控制自我评价报告及内部控制审计报告

1、内部控制自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期		2023 年 03 月 24 日
内部控制评价报告全文披露索引		巨潮资讯网《公司 2022 年度内部控制自我评价报告及内部控制审计报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		97%
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		99%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷： ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； ②公司更正已公布的财务报告； ③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报； ④审计委员会和审计部门对公司的内部控制监督无效。 重要缺陷是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷： ①控制环境无效； ②未依照公认会计准则选择和应用会计政策； ③未建立反舞弊程序和控制措施； ④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； ⑤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、完整的目标。 一般缺陷是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告内部控制缺陷认定参照财务报告内部控制缺陷的认定标准。另外，以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷： ①公司决策程序不科学，如决策失误，导致企业并购后未能达到预期目标；②违犯国家法律、法规，如产品质量不合格； ③公司中高级管理人员或关键技术人员流失严重； ④媒体负面新闻频现，涉及面广且负面影响一直未能消除；⑤内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改； ⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷： ①公司决策程序导致出现一般失误； ②违反公司内部规章情形较为严重； ③公司关键岗位业务人员流失严重； ④媒体出现负面新闻，波及局部区域； ⑤公司重要业务制度或系统存在缺陷； ⑥公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。

定量标准	营业收入缺陷指标: 重大缺陷:错报 $\geq$ 营业收入的1% 重要缺陷:营业收入的0.5% $\leq$ 错报 $<$ 营业收入的1% 一般缺陷:错报金额 $<$ 营业收入的0.5% 资产总额指标: 重大缺陷:错报 $\geq$ 资产总额的1% 重要缺陷:资产总额的0.5% $\leq$ 错报 $<$ 资产总额的1% 一般缺陷:错报金额 $<$ 资产总额的 0.5%	重大缺陷: 直接财产损失 $\geq$ 营业收入的 1% 重要缺陷: 营业收入的0.5% $\leq$ 直接财产损失 $<$ 营业收入的1% 一般缺陷: 直接财产损失 $<$ 营业收入的 0.5%
财务报告重大缺陷数量	无	
非财务报告重大缺陷数量	无	
财务报告重要缺陷数量	无	
非财务报告重要缺陷数量	无	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
沪电股份于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《公司 2022 年度内部控制自我评价报告及内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等要求，建立了公司治理的各项制度并能够有效执行，公司治理规范，股东大会、董事会、监事会运作规范有效，董事、监事和高级管理人员勤勉尽职，按照法律法规和公司章程的规定履行职权。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

（一）环境保护相关政策和行业标准

1、国家级法律法规

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日起实施）。
- （2）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订通过）。
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日起施行）。
- （4）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日起施行）。
- （5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）。
- （6）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日起施行）。
- （7）《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日起执行）。
- （8）《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）2023年1月20日发布、2023年7月1日实施。
- （9）《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）2022年12月30日发布、2023年7月1日实施。
- （10）《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4 号）。
- （11）《排污许可管理条例》（自 2021 年 3 月 1 日起施行）。

2、省级、地方环保法规及主要执行的行业标准

- （1）《江苏省大气污染防治条例》（2018 年 5 月 1 日起施行）。
- （2）《江苏省太湖水污染防治条例》（2021 年 9 月 29 日修正）。
- （3）《江苏省长江水污染防治条例》（2018 年 5 月 1 日起施行）。
- （4）《江苏省环境噪声污染防治条例》（2018 年 5 月 1 日起施行）。
- （5）《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018 年 5 月 1 日起施行）。
- （6）《江苏省水污染防治条例》（2021 年 9 月 29 日）。
- （7）《湖北省水污染防治条例》（2014 年 7 月 1 日起施行）。
- （8）《湖北省污染源自动监控管理办法》（2021 年 7 月 1 日起施行）。
- （9）《湖北省大气污染防治条例》（2018年11月19日修改,2019 年 6 月 1 日施行）。

- (10) 《湖北省主要污染物排污权交易试行办法》（2008年10月27日施行）。
- (11) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB1238-2008）。
- (12) 《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）。
- (13) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822—2019）。
- (14) 《江苏省地方标准 - 大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）。
- (15) 《太湖地区城镇污水处理及重点工业行业主要水污染排放限值》（2018年6月1日实施）。
- (16) 《锅炉大气污染排放标准》（GB13271-2014）。

（二）环境保护许可情况

1、现有排污许可证情况

公司按照要求编制建设项目环境影响评价报告并取得环境保护部门的批复；根据项目进展办理环保竣工验收，取得验收报告；按照要求办理并取得取水、排水、排污等许可证。

公司名称	排污许可证申领时间	排污许可证有效期
沪士电子股份有限公司	2019 年 12 月 25 日	自 2019 年 12 月 25 日至 2022 年 12 月 24 日止
	2022 年 12 月 9 日	自 2022 年 12 月 9 日至 2027 年 12 月 8 日止
昆山沪利微电有限公司	2019 年 12 月 25 日	自 2019 年 12 月 25 日至 2022 年 12 月 24 日止
	2023 年 1 月 17 日	自 2023 年 1 月 17 日至 2028 年 1 月 16 日止
黄石沪士电子有限公司	2020 年 9 月 18 日	自 2020 年 9 月 18 日至 2025 年 9 月 17 日止

2、建设项目环境影响评价行政许可情况

公司严格执行《环境影响评价法》、《排污许可管理办法》等法规的相关要求，对新建项目开展环境影响评价，落实污染防治措施，按期开展建设项目竣工验收工作。同时根据其他环境法律法规要求，开展合规性建设工作。

(三) 行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放

1、沪士电子股份有限公司

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	年度核定排放总量(吨)	报告期超标排放情况
废水	COD	处理达标后排放	1	厂区北侧废水处理设施	15.163mg/l	50mg/l	16.524	103.4977	无
	总磷				0.03mg/l	0.5mg/l	0.03	0.751	无
	氨氮				0.663mg/l	5mg/l	0.719	4.006	无
	总铜				0.066mg/l	0.3mg/l	0.071	0.626	无
	总镍				0.003mg/l	0.1 mg/l	0.000007	0.01012	无
	总氮				8.236mg/l	15mg/l	8.761	23.997	无
废气	氮氧化物	处理达标后排放	43	厂房楼顶	0.89mg/ m ³	200mg/ m ³	3.529	13.968	无
	工业粉尘				1.85mg/ m ³	20mg/ m ³	1.445	16.041	无
	硫酸雾				0.64mg/ m ³	30mg/ m ³	7.76	17.434	无
	氯化氢				1.50mg/ m ³	30mg/ m ³	5.983	9.395	无
	甲醛				0.05mg/ m ³	5mg/ m ³	0.086	0.436	无
	TVOC				0.728mg/ m ³	60mg/ m ³	1.35	1.677	无
	氨	处理达标后排放	1.555mg/ m ³	/	0.932	5.132	无		
	氰化氢		未检出	0.5mg/ m ³	-	0.014	无		
	二氧化硫		未检出	50mg/ m ³	-	0.665	无		
	烟尘		未检出	20mg/ m ³	-	0.304	无		

注：年度核定排放总量已根据最新环评要求更新，公司环保信用评价结果为绿色等级。

2、沪利微电

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	年度核定排放总量(吨)	报告期超标排放情况
废水	COD	处理达标后排放	1	厂区东北侧废水处理设施	25.61mg/l	50mg/l	21.2085	52.3245	无
	总磷				0.05mg/l	0.5 mg/l	0.0414	0.331	无
	氨氮				0.53mg/l	5mg/l	0.4388	3.464	无
	总铜				0.022mg/l	0.3mg/l	0.018	0.31386	无
	总镍				0.005mg/l	0.1mg/l	0.00004	0.00458	无
	总氮				9.37mg/l	15mg/l	6.929	10.331	无
废气	氮氧化物	处理达标后排放	27	厂房楼顶	1.01mg/m ³	200mg/m ³	2.9567	40.03764	无
	工业粉尘				1.54mg/m ³	20mg/m ³	0.4974	1.4327	无
	硫酸雾				0.67mg/m ³	30mg/m ³	1.9769	7.16038	无
	氯化氢				1.52mg/m ³	30mg/m ³	2.7874	11.09102	无
	甲醛				未检出	5mg/m ³	-	0.44299	无
	TVOC				1.23mg/m ³	60mg/m ³	0.7427	2.4562	无
	氨				1.83mg/m ³	/	0.3644	1.9071	无
	氰化氢				未检出	0.5mg/m ³	-	0.2134	无
	二氧化硫				未检出	50mg/m ³	-	0.304	无
	锡及其化合物				未检出	8.5mg/m ³	-	1.67	无
	烟尘				2.18mg/m ³	20mg/m ³	0.0225	0.21164	无

注：沪利微电环保信用评价结果为蓝色等级。

3、黄石沪士

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量（吨）	年度核定排放总量（吨）	报告期超标排放情况
废水	COD	排放至市政污水厂	4	厂房东侧废水处理设施	135.4mg/l	300mg/l	101.24	192.28	无
	氨氮				7.86mg/l	25mg/l	13.26	15.7	无
	总铜				0.098mg/l	0.5mg/l	0.165	1.78	无
	总镍				0.028mg/l	0.5mg/l	0.000297	0.0412	无
	总锡				0.138mg/l	5mg/l	0.0099	0.25	无
	总银				0.039mg/l	0.3mg/l	0.000091	0.0028	无

废气	硫酸雾	处理 达标 后排放	50	厂房楼顶	0.37mg/m ³	30mg/ m ³	2.45	/	无
	氯化氢				2.69mg/m ³	30mg/ m ³	4.11	/	无
	氮氧化物				15.47mg/m ³	150mg/ m ³	15.89	20.25	无
	工业粉尘				4.25mg/m ³	120mg/ m ³	3.76	17.52	无
	氨				17.9mg/m ³	8.7kg/h	13.09	/	无
	甲醛				0.035mg/m ³	25mg/ m ³	0.02	/	无
	氰化氢				0.004mg/m ³	0.5mg/ m ³	0.003	/	无
	VOCs				2.35mg/m ³	120mg/ m ³	3.006	12.71	无
	二氧化硫				0.33mg/m ³	50mg/ m ³	0.03	1.8	无

注：黄石沪士环保信用评价结果为环境诚信绿标企业。

（四）对污染物的处理

公司实施战略环境安全管理, 秉持“遵守国际环保法规和客户要求；贯彻产品环境质量的保护精神；制造百分之百环保的绿色产品；维护人与地球友好的生态环境”的产品环境质量方针，将环境安全相关要求融入到各项核心业务活动中，以达到符合法规及客户相关要求。公司在追求经济效益的同时注重环境保护和节能降耗，围绕能源耗用、碳排放、水环境、废弃物、资源再利用等环境核心主题持续推动改善，把建设资源节约型和环境友好型企业作为可持续发展战略的重要内容，在节能降耗的同时不断改善周边社区生活环境。

公司已通过ISO14001:2015环境管理体系认证，配套建有比较先进的废水深度处理、水回用、废气治理及生产废料资源回收设施，配置专业环保管理团队，针对不同污染物采取有效的防治措施，根据其特点进行分类处理，对危险废物全部委托有资质的单位处置，确保各类污染物达标排放和合规处置，以尽可能地减少在生产过程中对环境造成的影响。报告期，公司环保设施运行稳定，实现达标排放。

2021年公司荣获CDP（全球环境信息研究中心）颁发的“应对气候变化行动优秀表现奖”，并被江苏省工业和信息化厅评为“江苏省绿色工厂”。2022年公司荣获苏州市“水效领跑者”，苏州市“环保示范型企业事业单位”；沪利微电获苏州市工信局认定资源集约A型企业，并被江苏省工业和信息化厅评为“江苏省绿色工厂”；黄石沪士被湖北省经济和信息化厅评为“湖北省绿色工厂”。2023年2月黄石沪士被工信部评为“国家级绿色工厂”。

1、水环境

2022年公司通过增加线上和末端中水回用设施，增加水的回用，有效减少新鲜水资源的耗用，降低单位产品耗水量；优化废水处理工艺，采用新技术，增强废水处理能力，尽可能减少污染物排放总量。

公司青淞厂在环保达标的基础上，继续深入进行节能减排，维持中水回用设施、废水处理设施稳定高效运行。在公司产能扩大、工艺升级、产线增加的情况下，用水、排水指标依然保持在行业领先水准，废水污染物排放浓度远低于管控指标限值。

沪利微电对工业用水重复利用率达到69.7%，废水应急储水量达3天以上。沪利微电创新采用活性污泥法+曝气生物流化床法对废水进行深度处理，排放水中COD、氨氮和总磷达到地表水IV类水标准，实现水污染物的超低排放，该技术取得昆山环境创意大赛一等奖，并取得两项实用新型专利证书。

黄石沪士生产过程中产生的废水，经厂内一级处理达标后，再经专门管道排入城市集中式污水处理厂（湖北黄石市汪仁污水处理厂）进行二次处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级标准后再排入环境。

2、废气处理

公司废气处理贯彻分类收集、分类处理的原则，对生产中产生的各类废气污染物进行有效的处理后达标排放。同时从员工健康角度出发，各生产岗位根据需求设置了环境排气系统，为员工创造绿色的工作环境。

公司青淞厂生产过程中产生的废气，经过废气管道分类收集，酸性废气和碱性废气分别采用碱液、酸液喷淋吸收的工艺处理，有机废气采用活性炭吸附的工艺处理，实现达标排放。

沪利微电生产过程中产生的酸、碱性废气采用集气罩收集后，通过湿式洗涤塔进行中和处理后高空达标准排放。钻孔粉尘废气采用静电集尘和袋式除尘器组合进行处理，处理后通过排气筒高空达标排放。有机废气（VOC）收集后，通过活性炭吸附塔或RCO（催化燃烧）处理后高空达标排放，吸附催化燃烧利用热能和催化剂氧化的方式将废气转化为二氧化碳和水气，并回收分解时废气所释放出的热量，从而达到环保节能双重目的。2022年沪利微电在VOC（挥发性有机物）达标的基础上，增设RCO（蓄热式催化燃烧）设备，烤箱废气VOC经处理后实现超低排放。

黄石沪士生产过程中产生的废气，经过废气管道分类收集，酸性废气和碱性废气分别采用碱液、酸液喷淋吸收的工艺处理，有机废气采用水喷淋吸收+活性炭吸附/光催化的工艺处理，集尘废气采用布袋除尘工艺处理，实现达标排放。

3、废弃物

公司严格按照国家规范进行危险废弃物管理，建立并严格执行危险废物防治责任制度以及年度危险废弃物管理计划；收集、储存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所均设置有危险废物标识标志；贮存危险废弃物的场所设有防风、防雨、防晒、防渗、防盗等措施，不相容的危险废物分开存放，并设有隔离间隔断；危险废弃物储存设有台帐，并配有出入库记录。

公司高度关注生产过程中的废弃物对于环境的影响，2022年持续开展专项改善工作，致力于减少生产过程中产生的废弃物，尤其是危险废弃物。

公司青淞厂对老式设备进行汰换，使用二次增压压滤机降低污泥含水率，从而降低委外处理的污泥量。相比21年，污泥处理量降低27%。

沪利微电废水处理沉淀污染采用高压压滤机，含水率降低约50%；并对镍槽保养硝酸烧槽液重复使用，使得硝酸镍废液减量约50%。

黄石沪士增设了线边胶渣挤干机，将胶渣含水率从80%挤压降至50%，从而彻底避免了胶渣运输搬运过程中滴水导致的污染环境，另外因含水率的降低也降低了该危废的重量，减少了该危险废物约50%的产生量。

4、资源再利用

公司高度重视资源回收利用，关注PCB行业资源再利用处理新技术，把资源再利用作为节约资源、提高资源利用效率的重要举措。

公司陆续投入酸碱性蚀刻废液回收设施、低铜电解回收设施、铜粉回收设施、废弃PCB粉碎回收设施、废溶剂回收设施、金银电解回收设施以及金树脂回收设施，针对生产过程中产生的微蚀废液、铜粉、废弃PCB等废弃资源回收再利用，减少污染物排放，在保护和改善环境的同时也得以增加经济收益。

（五）环境自行检测方案

公司按要求编制、执行环境自行监测方案，并报送环境保护部门备案。同时委托有资质的检测单位定期对部分环境指标进行监测。废水部分污染源采用与政府环境保护部门联网的废水在线监测系统，部分委托有资质第三方每月进行检测，废气、厂界噪音委托有资质第三方每季度检测。

（六）突发环境事件的应急预案

公司已编制突发环境事件应急预案，并报送环境保护部门备案，同时公司按要求配置了突发环境事件应急物资，并按应急预案的要求组织应急演练。

公司名称	最新的备案日期	备案编号
沪士电子股份有限公司	2023年1月11日	320583-2023-1563-H
昆山沪利微电有限公司	2022年12月19日	320583-2022-1527-H
黄石沪士电子有限公司	2020年12月29日	420205-2020-020-M

（七）环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2022年公司在环保系统的维护运行和环保设施的升级改造等方面投入约6,073.33万元。2022年公司缴纳环境保护税46.52万元。

（八）在报告期内为减少碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

公司是中国电子企业协会PCB绿色制造产业联盟创始成员之一，始终视环境保护为最重要的企业社会责任，在推行绿色制造，清洁生产，在节约能源、降污减排、绿色发展等方面做出了真诚而积极的努力。公司结合环境法规要求和客户需求，充分考虑产品和环境的影响，积极采用新技术、新工艺，努力提高资源的利用率，尽可能地降低能耗、减少碳排放、减少污染，公司产品均符合RoHS2.0要求。

公司在生产过程中采用无铅表面处理与工艺，结合客户需求积极推动Halogen Free材料的使用；公司持续开展节能减排工作，通过技术改造和精细化管理降低能源消耗，继续深挖节水改善，提供水回收利用率，减少水资源耗用；公司定期对全公司运营活动进行碳排查，采用并积极引入第三方机构的独立调查与验证，2022年度公司通过第三方审核的能源管理体系复审。2022年公司产品单位面积耗用新水量、单位面积耗用电量、工业用水重复利用率等主要统计指标均优于行业清洁生产（HJ450—2008）一级标准。

公司屋顶分布式光伏发电装机总量5.29兆瓦，2022年共计发电4,366.42兆瓦时，相应减少碳排放量约3,524.10吨，公司目前已在规划进一步增加光伏发电装机总量。公司还通过引入排放量更低的天然气、引入市政蒸汽、采用冷却水余热回收装置、采用水源热泵设备、采用新型离心式冰水机、采用新型螺杆式空压机、采用新型永磁电机等措施，持续提升效率，持续减少耗费，有效降低单位面积能源耗用和碳排放。

2022年度，青淞厂通过对低效鼓风机更换、低效水泵电机升级，低效风机淘汰更换，新增高效离心式空压机，空压机余热回收，水源热泵回收，曝光机LED改造，烤箱节能器热回收，蒸汽冷凝水余热回收等措施，相应减少碳排放量约7,792.17吨。

2022年度，沪利微电通过罗茨风机改磁悬浮风机，新增1200RT变频离心式冰水机、50m³变频无油螺杆空压机，700KW空压机余热回收，1.8MW热媒油炉增加空气预热器，烤箱热回收等措施，相应减少碳排放量约1,795.5吨。

2022年度，黄石沪士通过引入市政蒸汽，采用新型永磁变频螺杆式空压机、离心冰水机，在泵浦类设备上普通电机更换永磁电机，在烤箱类设备安装节能器等措施相应减少碳排放量约 685.4吨。

（九）报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期，公司不存在因环境问题受到行政处罚情况。

（十）其他应该公开的环境信息

公司无其他应该公开的环境信息。

（十一）其他环保相关信息

公司无其他环保相关信息。

二、社会责任情况

1、公司履行社会责任的宗旨和理念

公司秉持“成长、长青、共利”的经营理念，积极追求企业发展与履行社会责任的有机统一。为更好的履行社会责任，公司已逐步建立了与利益相关方的沟通机制，并保持和各方的密切沟通，及时聆听员工、客户、供应商、政府等利益相关方的需求和诉求以及他们对公司发展的建议，与众多利益相关方协同资源，并不断识别出企业社会责任的关键领域与改进内容。

利益相关方	主要沟通渠道	利益相关方的关注要点
股东 投资者 债权人	股东大会 投资者交流会议 投资者互动平台 信息披露	清晰、健全的公司治理 经营状况及重大事项信息 及时准确的披露信息 公平合理地回报股东和投资者
员工	员工沟通会议 职工代表大会 总经理信箱与邮件 稽核信箱	劳雇及员工福利、劳资关系 环保、健康、安全、舒适的工作环境、 职业发展与教育训练
客户	业务会议 客户审核 客户服务系统 客户满意度调查问卷	客户服务与信息安全 供应链管理 道德诚信与反贪腐 长期稳定的供货能力
供应商	供应链管理系统 供应商调查问卷	经济绩效 公开、公平、公正的竞争环境
政府	环境信息公开 环保技术采用 公文、研讨会及检查	合规经营、公司治理 就业与雇佣、依法纳税 环境保护与职业健康安全
媒体	专项采访 信息披露 新闻发布	公司发展战略 公司治理 重大事件
当地社区	公益活动 志愿服务	尊重当地的文化和习惯 为当地社会做贡献 环境保护、公益活动

2、股东和债权人权益保护

(1) 保护股东和投资者的合法权益

公司严格按照《公司法》、《证券法》和《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的规定，持续完善公司治理结构，优化内部控制体系，规范公司管理运作，严格履行信息披露义务、强化投资者关系管理，积极维护股东和投资者的合法权益，切实保障公司所有股东和投资者得到公平对待。公司时刻关注资本市场规范化、法治化进程，密切跟踪监管转型和政策动态，努力提升公司治理效果和治理水平。公司治理情况可参见本报告“第四节 公司治理”之“一、公司治理的基本状况”。

公司努力为股东创造价值，注重与股东和投资者共享成长收益，依据各年度盈利状况、未来发展需求及股东意愿等综合因素合理制定年度利润分配方案，积极回报投资者。公司的现金分红情况参见本报告“第四节公司治理”之“十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况”。

（2）保护债权人的合法权益

公司在经营过程中诚实守信，充分维护债权人的合法权益，严格遵守相关合同及制度，充分考虑债权人的合法权益，及时向债权人通报与债权人权益相关的重大信息，将维护债权人的合法权益落到实处，实现股东利益与债权人利益的双赢。

3、员工权益保护

（1）尊重员工，依法保护员工的合法权益

公司以劳动法律法规为基本准绳，保障并维护员工的合法权益，构建和谐劳资关系，营造良好企业文化，不断增强企业凝聚力、向心力。

公司建立并不断完善劳动用工管理制度，依法与员工签订劳动合同，建立劳动合同档案，规范公司与员工之间的权利义务。公司尊重并保护员工合法权益，在招聘、选拔、任用、晋升、奖惩、培训、薪酬福利等方面严禁因人种、肤色、年龄、性别、性取向、种族或民族、残疾、怀孕、宗教信仰、政治派别、社团成员身份、婚姻状况等方面原因歧视员工；公司依法给予女职工特殊劳动保护；公司尊重并保护员工自由选择和加入合法的工会组织和社团的权利，包括集体谈判的权利；公司建立并执行有效的申诉和投诉程序，确保公司活动符合当地法规和社会责任标准的要求，确保员工享受应有的福利待遇。2022年公司荣获“2021年度昆山市A级劳动保障信誉等级单位”。

（2）员工薪酬、福利及发展

①薪酬制度

公司建立并不断发展完善薪酬福利与激励体系，提供了极具市场竞争力的薪资架构。公司以岗位贡献价值、员工能力与业绩为导向，引导员工关注部门及公司业绩的达成，并将其体现在员工的薪酬与激励中，以吸引、留住和培养高质量人才。

②员工福利及活动

公司除为员工提供养老、工伤、失业、生育、医疗、住房公积金等基础社会保障外，还为员工提供子女教育补助金、婚丧礼金、生日礼金、节日礼金、年度旅游补贴、大病及困难补助等多方位、常态化的福利。

公司定期组织员工健康体检与女职工专项体检，为残疾员工提供工作便利，在食堂开放尊重个人信仰的特色餐饮窗口，不断改进餐饮卫生与质量，在厂区设立女职工哺乳专属的“妈妈驿站”，不断改善住宿及文娱环境，配备图书馆、健身房、电子阅览室、乒乓球室等设施打造多样化宿舍生活区，不断提高班车服务质量，提高员工满意度。

2022年公司工会在集团党委的领导下，结合公司实际，全力支持公司舞蹈文艺、爱心公益、读书、书画摄影、羽毛球、篮球、足球、乒乓球、快乐骑行等社团组织开展了巾帼之星评比、篮球比赛、足球比赛、红色观影等各项活动，丰富员工业余文化生活；积极组织开设专题教育课引导企业和职工模范遵纪守法。

③员工职业发展与成长

公司历来重视员工自身的成长发展，为员工提供了多种学习、培训和技能提升渠道，为关键岗位员工设计详尽的学习规划，构建新员工入职课程、体系课程、通用课程、特色工种、专业技能等全方位教育训练体系，促使员工持续学习，不断提升能力，成就自我，实现梦想与价值。2022年公司累计培训19,501人次。

④员工职业健康安全

保障员工在劳动过程中的安全健康，是员工的权利，更是企业和管理者应当履行的基本义务。公司已通过ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证。公司始终坚持“安全生产工作应当以人为本，坚持安全发展，坚持安全第一、预防为主、综合治理”的方针，通过消防应急演练、检查评审、隐患排查等多项制度与措施的建设、执行与完善，层层落实安全健康生产责任制，将自上而下、管理层深入车间安全行为观察常态化，协助并督促解决员工在安全生产、职业健康中遇到的问题，时刻不敢懈怠。

公司按岗位需求为员工足额配备相关的劳动保护用品，并积极采取措施持续改善特殊岗位工作环境，定期组织员工进行体检并建立健康档案资料，保护职工免受健康危害因素伤害。公司依照隐患排查制度组织安全生产日常检查、岗位检查和专业性检查，并每月至少组织一次安全生产全面检查，消除安全隐患。

公司开展了以“遵守安全生产法、当好第一责任人”为主题的“安全生产月”活动，组织全体员工进行隐患举手活动、化学品安全技能比赛、应急技能大赛等活动；利用可参考的事故案例以视频、班会等多种渠道组织教育，以提高员工安全意识和操作技能；持续推进“安全管理，我的责任”，引导员工由“要我安全”转变为“我要安全”，不断提高员工的安全防范意识，不断提升员工突发事件应急反应和处置能力。

公司也将一如既往，持续完善职业健康安全管理体系，持续推进事故预防工作科学化、信息化、标准化，实现把风险控制在隐患形成之前、把隐患消灭在事故前面，保障员工在更加整洁、卫生、有序、安全、舒适、和谐的环境中愉快工作。

⑤与员工的沟通

公司通过多种措施和渠道帮助员工解决工作及生活中的问题，以营造良好的工作环境，构建和谐的劳资关系。公司健全了多种沟通渠道，涵盖微信平台、热线电话、意见箱、座谈会、员工沟通会议等形式，通过平等的对话，畅通的建议渠道，全方位收集员工意见，让员工充分参与到企业运营管理中；通过倾听员工心声，了解员工困难，积极响应员工的诉求，及时高效地解决问题，以提高员工满意度，增强员工归属感。

4、供应商、客户权益保护

供应商、客户是公司的合作伙伴，公司遵循核心价值观和经营宗旨，与其协力合作，构建持续稳固的伙伴关系。公司积极与合作伙伴沟通与互动，以加强和业务伙伴的交流和连接，以开放、坦诚的姿态谋求共同进步，合作共赢。公司建立了较为完善的供应商管理体系，执行一系列内部管控制度，对供应商的开发、选择、评审和管理采用统一标准，保证合格供应商拥有同等的知情权、选择权和参与权，保证采购工作在标准作业规范下进行，为合格供应商创造“公开、公平、公正”的竞争环境，保障其合理合法权益。

公司制定《供应商责任商业联盟行为准则》，要求供应商必须签署且遵守其经营所在国家/地区的所有适用的法律法规，并以此作为合作的前提条件，对劳工、健康、安全、环境、管理体系和道德规范持续提升管理水平，在合理通知的情况下，公司有权对供应商的现场进行审核，以评估供应商对本准则遵守的情况。将CSR纳入采购业务全流程，包括物料认证、供应商的认证、选择、日常管理、绩效评估、退出的全生命周期管理从而流畅地实施要求并易于验证绩效。

公司十分注重与客户的长期战略合作关系，坚持以客户为导向，秉承“以不断进步的技术与经验，及时提供客户所需之产品与服务”的品质政策，积极配合客户进行项目研发或产品设计，努力成为其供应链中重要一环。公司在商业活动中恪守商业道德以及法律法规，并通过培训、宣传、考核、问责等方式不断强化员工的法律意识与合规意识。公司已建立健全信息安全保密管理制度，实行信息安全保密责任制，并积极开展信息安全培训，普及信息安全知识，以提高员工的信息安全意识。公司明确定义信息安全事件，及时记录异常事件，积极修复内部薄弱点，并定期开展测试演练，以维护公司信息安全体系的可靠性。公司对研发、设计、制造、储存、报废等区域实施有效监控与管理，以保护客户、供应商以及公司的合理合法权益。

为有效防范商业贿赂、不正当交易等情况的发生，公司设有专门稽核部门对此实施监督与管理，颁布了《商业行为准则》和《反贪腐及投诉举报管理办法》，建立了完善的检举及反馈机制。公司内外部人员均可通过公司网站、微信公众号、邮件、电话等方式进行实名或匿名检举。公司对举报人有严格的保密和保护措施，确保举报人不受打击报复，对于检举查证属实的，公司制定有相应的奖励制度。

5、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2022 年，黄石沪士购买了大米、黄桃、阳光玫瑰等扶贫农产品，荣获“开发区·铁山区“助农兴乡·爱心消费”突出贡献企业”。

6、环境保护与可持续发展

（1）环境保护

参见本节“一、重大环保问题情况”。

（2）可持续发展

公司秉持“成长、长青、共利”的经营理念，以公司自身管理者和员工为中心，建立负责任的企业文化，在激烈的市场竞争中保持竞争力，进而实现可持续发展。公司在追求经济效益、为股东创造价值的同时积极履行社会责任，并将自身发展与社会进步紧密结合起来，以自主的行为积极维护员工、供应商、客户等相关方的权益，坚守对健康、安全及环保的承诺，遵守商业道德、尊重人权、劳工标准和环境等方面国际公认的原则，并通过与利益相关方分享发展机遇，共同应对挑战等方式影响和推动利益相关方对社会责任的履行，以期持续为经济、环境和社会的长久健康和谐发展做出更大的贡献。

7、公共关系和社会公益事业

（1）公益活动

公司积极参加各种公益活动，依托公司党委和工会，组织爱国主义教育、宪法普法、疫苗接种答疑等宣传，设立女职工康乃馨服务站；带领员工参与慈善公益捐赠；组织志愿者开展社区志愿者服务。

公司积极组织为疫苗接种等提供志愿服务，为青海玉树小学捐赠过冬物资，向昆山祥和帮困基金会、昆山市慈善总会捐款，积极参加腾讯公益自愿捐款。黄石沪士联合黄石金山村党支部开展“两节”慰问活动，对金山村85岁以上的老人送去关爱和温暖，对困难群众慰问，促进村企共建。

（2）不使用冲突矿物政策

“冲突矿物”是指锡/钽/钨/金（3TG），钴（Co）、云母（Mica）等原产于刚果民主共和国及其周边国家的矿物，这些矿物的销售可能为这些国家持续的武装冲突提供了财力支持，已造成严重的人权与环境问题。

冲突矿物问题在电子和其他产业受到广泛关注，公司不采购也不支持使用冲突矿物。公司要求所有供应商不得采购冲突矿物，必要时，会与供应商一同识别风险、确认原料的基本采购信息以及供应链中任何潜在的警示信号，及时采取应对措施，以确保不使用冲突矿物。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人吴礼淦家族和控股股东碧景（英属维尔京群岛）控股有限公司	避免同业竞争承诺	避免同业竞争	2010 年 07 月 26 日	长期有效	严格履行
	实际控制人吴礼淦家族			2010 年 07 月 26 日		
	吴礼淦、陈梅芳、吴传彬、郭秀奎、陈惠芬、李明贵	股份锁定承诺	发行人董事、监事、高级管理人员承诺在其任职期间，将向公司申报所直接或间接持有的公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不超过所直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五。离职后半年内，不转让所直接或间接持有的公司股份。	2010 年 07 月 26 日		
	股票期权激励计划激励对象	股权激励承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的的全部利益返还公司。	2020 年 9 月 1 日	股票期权激励计划有效期内	严格履行
	公司	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票、股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020 年 9 月 1 日	股票期权激励计划有效期内	严格履行
其他承诺	公司	出具财务支持承诺书	自 2021 年 9 月 30 日起 12 个月内，胜伟策电子可根据自身的现金流量能力向公司进行还款，公司也不会在此期间内对胜伟策电子申请破产清算	2021 年 9 月 30 日	2022 年 9 月 30 日	履行完毕
承诺是否按时履行		是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划		无				

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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**□适用 ☒ 不适用**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

公司在报告期新设立的子公司沪士泰国、沪士新加坡纳入合并报表范围，其具体情况参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“七、主要控股参股公司分析”。

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	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	179.29（含内部控制审计费用）
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈睿、凌雁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	签字会计师凌雁女士连续服务年限为 3 年，陈睿先生连续服务年限为 2 年

当期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

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

公司聘用普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2022年度与财务报告相关的内部控制有效性出具内部控制审计报告（普华永道中天特审字(2023)第0863号）。

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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大处罚及整改情况。

十三、公司及控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、投资参股胜伟策

参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“六、投资状况分析”之“1、报告期获取的重大股权投资情况”之“（1）投资参股胜伟策”。

2、日常关联交易

公司2022年度日常关联交易定价遵循了公允、合理的原则，未损害公司利益。除绝对金额较小的房屋租赁业务外，公司日常关联交易金额占同类交易金额的比例较低，且均履行了相应的关联交易决策程序及信息披露义务。

上述关联交易相关信息披露文件查询索引参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司指定披露信息的媒体及公告索引”。报告期内关联交易的实际发生额及关联债权债务往来的详细情况参见本报告“第八节 财务报告”之“三、财务报表附注”中与关联方关系及其交易相关的内容。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

☐适用 ☒不适用

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

（1）担保情况

报告期内，除为公司合并报表范围内子公司提供担保，公司合并报表范围内子公司之间提供担保，以及黄石供应链在总额不超过人民币1.2亿元的范围内，为购买其开发的金山邻里项目商品房的合格按揭贷款客户提供阶段性连带责任担保外，公司不存在其他对外担保。报告期末，公司不存在逾期对外担保、不存在涉及诉讼的担保。

①经公司于2020年9月28日召开的第六届董事会第二十一次会议审议通过，同意黄石供应链为购买其开发的金山邻里项目商品房的合格按揭贷款客户提供阶段性连带责任担保，担保总额合计不超过人民币1.2亿元。担保期间为自提供贷款的银行与按揭贷款客户签订借款合同之日起至按揭贷款客户所购商品房正式办妥抵押登记相关手续之日止。截至报告期末，黄石供应链为购买其开发的金山邻里项目商品房的合格按揭贷款客户提供担保的实际金额为176.5万元。

②经公司于2022年4月27日召开的2021年度股东大会审议通过，同意公司为子公司沪士国际有限公司申请综合授信提供折合总额不超过8亿元人民币的连带担保；同意公司为子公司黄石沪士电子有限公司申请综合授信提供折合总额不超过2亿元人民币的连带担保。担保期间为自股东大会审议通过之日起1年内有效。

报告期，公司为沪士国际向中信银行股份有限公司苏州分行申请授信额度提供担保，所担保的最高债权额为最高债权本金额（人民币贰亿元整）及主债权的利息与其他所有应付的费用之和；为黄石沪士向中国工商银行股份有限公司黄石分行申请授信额度提供担保，所担保的最高债权额为人民币壹亿元整。

上述担保事项相关信息披露文件查询索引参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司指定披露信息的媒体及公告索引”。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“六、投资状况分析”之“4、委托理财情况”。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十六、其他重大事项的说明

报告期公司取得了重新认定的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202132002740，发证时间为2021年11月3日，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》以及国家对高新技术企业的相关税收规定，

公司自通过高新技术企业重新认定后连续三年（2021-2023年）可继续享受高新技术企业的相关税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

报告期内，公司其他重大事项相关信息披露文件查询索引参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司指定披露信息的媒体及公告索引”。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

公司子公司其他重大事项及相关的信息披露文件查询索引分别参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“七、主要控股参股公司分析”之“2、主要子公司情况说明”和“十一、公司指定披露信息的媒体及公告索引”。

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	1,110,303	0.06%	-	-	-	-112,201	-112,201	998,102	0.05%
其中：									
境内自然人持股	1	0.00%	-	-	-	-1	-1	0	0.00%
境外自然人持股	1,110,302	0.06%	-	-	-	-112,200	-112,200	998,102	0.05%
二、无限售条件股份	1,895,548,470	99.94%	-	-	-	112,201	112,201	1,895,660,671	99.95%
其中：人民币普通股	1,895,548,470	99.94%	-	-	-	112,201	112,201	1,895,660,671	99.95%
三、股份总数	1,896,658,773	100.00%	-	-	-	0	0	1,896,658,773	100.00%

股份变动的原因、批准情况、过户情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2021 年 12 月 6 日召开的第六届董事会第三十三次会议、第六届监事会第二十八次会议，以及于 2021 年 12 月 28 日召开的 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，决议回购注销 1 名激励对象所持有的已获授但尚未解锁的 1 股限制性股票。公司于 2022 年 1 月 14 日完成了上述限制性股票回购注销事宜，并于 2022 年 7 月 4 日完成了工商变更登记及备案手续。

公司于 2022 年 9 月 21 日召开第七届董事会第九次会议、第七届监事会第七次会议审议通过了《关于<公司 2020 年度股票期权激励计划>第一个行权期行权条件成就的议案》，同意符合行权条件的激励对象 575 名在第一个行权期可行权 9,803,105 份股票期权，第一个行权期行权方式为自主行权，行权期限为 2022 年 10 月 17 日至 2023 年 10 月 13 日止。报告期内，共有 1 名激励对象自主行权了 1 股股票期权，公司股份数量相应增加 1 股。

此外，根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的相关数据，报告期内，公司副总经理、董事会秘书李明贵先生新增解除高管锁定股份数 112,200 股。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益、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

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高文贤	247,500	-	-	247,500	高管锁定股	按高管锁定股解除限售条件
石智中	108,900	-	-	108,900		
李明贵	588,902	112,200	-	476,702		
朱碧霞	165,000	-	-	165,000		
其他限制性股票激励对象(未满足解锁条件, 回购注销部分)	1	1	-	0	限制性股票	按《公司股权激励管理办法》回购注销
合计	1,110,303	112,201	-	998,102	--	--

报告期公司股权激励限制性股票回购注销 1 股，参见本报告“第四节 公司治理”之“十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况”之“1、股权激励”之“（1）限制性股票激励计划”。

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

参见本节“一、股份变动情况”之“1、股份变动情况”。

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

报告期末股东总数	152,982		年度报告披露日前上一月末普通股股东总数		133,900			
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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
BIGGERING(BVI) HOLDINGS CO., LTD.	境外法人	19.60%	371,799,937	-	-	371,799,937	-	-
WUS GROUP HOLDINGS CO., LTD.	境外法人	12.85%	243,710,963	-	-	243,710,963	-	-
香港中央结算有限公司	境外法人	7.89%	149,707,958	9,322,438	-	149,707,958	-	-
HAPPY UNION INVESTMENT LIMITED	境外法人	1.04%	19,811,263	-	-	19,811,263	-	-
中国工商银行股份有限公司－富国军工主题混合型证券投资基金	其他	0.88%	16,643,944	16,643,944	-	16,643,944	-	-
全国社保基金四一一组合	其他	0.62%	11,751,656	11,751,656	-	11,751,656	-	-
富国基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	0.55%	10,476,210	10,336,160	-	10,476,210	-	-
中国银行股份有限公司－华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.48%	9,143,900	2,408,800	-	9,143,900	-	-
平安安赢股票型养老金产品－中国银行股份有限公司	其他	0.47%	8,968,930	8,968,930	-	8,968,930	-	-
富国基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－富国基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	其他	0.47%	8,894,554	8,765,996	-	8,894,554	-	-
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、前十名股东中 BIGGERING(BVI) HOLDINGS CO., LTD.、HAPPY UNION INVESTMENT LIMITED 的实际控制人均为吴礼淦家族。 2、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
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			
BIGGERING(BVI) HOLDINGS CO., LTD.			371,799,937	人民币普通股	371,799,937			
WUS GROUP HOLDINGS CO., LTD.			243,710,963	人民币普通股	243,710,963			
香港中央结算有限公司			149,707,958	人民币普通股	149,707,958			
HAPPY UNION INVESTMENT LIMITED			19,811,263	人民币普通股	19,811,263			
中国工商银行股份有限公司－富国军工主题混合型证券投资基金			16,643,944	人民币普通股	16,643,944			
全国社保基金四一一组合			11,751,656	人民币普通股	11,751,656			
富国基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）			10,476,210	人民币普通股	10,476,210			
中国银行股份有限公司－华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金			9,143,900	人民币普通股	9,143,900			
平安安赢股票型养老金产品－中国银行股份有限公司			8,968,930	人民币普通股	8,968,930			
富国基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－富国基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划			8,894,554	人民币普通股	8,894,554			
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			1、前十名股东中 BIGGERING(BVI) HOLDINGS CO., LTD.、HAPPY UNION INVESTMENT LIMITED 的实际控制人均为吴礼淦家族。 2、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

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：外商控股法人

控股股东名称	法定代表人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
碧景（英属维尔京群岛）控股有限公司 BIGGERING(BVI) HOLDINGS CO., LTD.	吴礼淦	1998 年 05 月 01 日	-	主营投资业务
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		

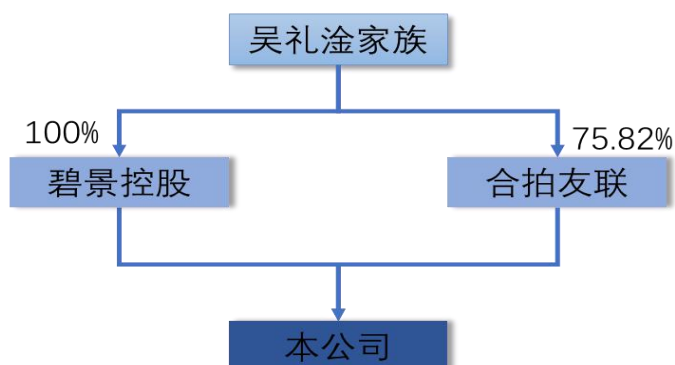
公司控股股东报告期内未发生变更。

3、公司实际控制人情况

吴礼淦家族成员持有本公司控股股东碧景控股100%的权益，持有本公司股东合拍友联75.82%的权益。截至2022年12月31日，吴礼淦家族可以控制本公司的股份数为391,611,200股，是本公司的实际控制人。

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
吴礼淦	本人	中国台湾地区、中国香港	是
陈梅芳	一致行动人（亲属）	中国台湾地区、中国香港	是
吴传彬	一致行动人（亲属）	中国台湾地区、中国香港、新西兰	是
吴传林	一致行动人（亲属）	中国台湾地区	是
吴晓杉	一致行动人（亲属）	中国台湾地区、美国	是
邓文澜	一致行动人（亲属）	中国香港、新西兰	是
朱雨洁	一致行动人（亲属）	中国台湾地区、中国香港、澳大利亚	是
胡诏棠	一致行动人（亲属）	中国台湾地区、美国	是
最近 5 年内的职业及职务		吴礼淦、陈梅芳、吴传彬、吴传林的职务参见本报告第四节“公司治理”之“五、董事、监事和高级管理人员情况”之 2、任职情况。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况		无	

公司实际控制人报告期内未发生变更。公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图如下：



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

法人股东名称	法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动
沪士集团控股有限公司 (WUS GROUP HOLDINGS CO., LTD.)	陈志康	1995 年 03 月 10 日	-	5,000 万美元	投资业务

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份其他限制减持情况

☐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

报告期，除回购注销 1 股未满足股权激励解锁条件的限制性股票外，公司不存股份回购事项。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

普华永道中天审字(2023)第 10026 号

沪士电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

(一) 我们审计的内容

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

(二) 我们的意见

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,公允反映了沪电股份 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。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。

按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于沪电股份,并履行了职业道德方面的其他责任。

三、关键审计事项

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

- 我们在审计中识别出的关键审计事项为产品销售收入的确认为。

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
产品销售收入的确认 请参阅沪电股份合并财务报表附注二(23)(a)中“收入确认-销售商品”和附注四(38)(a)中“产品销售收入”。 2022 年度沪电股份印制电路板业务的产品销售收入为人民币 7,930,533,226 元。 沪电股份在客户取得产品的控制权时,按预期有权收取的对价金额确认收入。	我们了解、评估和测试与产品销售收入有关的内部控制,包括从客户信用管理、订单管理、销售发货、销售开票、收入确认直至销售收款的完整业务流程中的关键控制,其中包括与产品销售收入确认相关的自动控制。 我们抽取了沪电股份主要客户的销售合同及订单,检查沪电股份与客户的主要合作条款,包括订单开立、产品交付、开票及收款等,评估沪电股份收入确认的相关会计政策。

三、关键审计事项(续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
产品销售收入的确认(续) 由于沪电股份的印制电路板业务的产品销售量较大，产品销售收入来源于全球不同地区的众多客户，且不同交易模式下收入确认的时点存在差异，我们在审计中投入了大量资源，因此我们将产品销售收入的确认确定为关键审计事项。	我们采用抽样的方法，对不同地区和客户产品销售收入的确认主要执行了如下审计程序： • 对产品销售收入进行测试：检查相关收入确认的支持性文件，如销售订单、出货单、货运单据、收货签收记录和提货单据等； • 基于交易金额、性质和客户特点的考虑，对资产负债表日的应收账款余额进行函证； • 对于资产负债表日前后的产品销售收入进行截止性测试，将收入确认记录与出货单、货运单据、收货签收记录和提货单据等支持性文件进行核对，评估相关产品销售收入是否确认在适当的会计期间。 根据我们所执行的审计工作，我们发现相关的沪电股份产品销售收入的确认是有适当的证据来支持的。

四、其他信息

沪电股份管理层对其他信息负责。其他信息包括沪电股份 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经执行的工作，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、管理层和审计委员会对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估沪电股份的持续经营能力，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沪电股份、终止运营或别无其他现实的选择。

审计委员会负责监督沪电股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

我们与审计委员会就计划的审计范围、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审计委员会提供声明，并与审计委员会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)。

从与审计委员会沟通过的事项中，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。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)

注册会计师

—————
陈睿(项目合伙人)

中国上海市
2023 年 3 月 22 日

注册会计师

—————
凌雁

二、财务报表

2022 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资产	附注	合并		公司	
		2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产					
货币资金	四(1)	1,292,453,557	1,191,123,160	734,025,111	624,754,789
交易性金融资产	四(2)	-	163,744,547	-	102,625,105
应收票据	四(3)	10,641,649	998,004	10,641,649	998,004
应收账款	四(4)、十三(1)	2,243,720,427	1,972,863,947	1,659,196,420	1,600,806,094
应收款项融资	四(5)	46,548,896	43,131,683	46,548,896	43,031,683
预付款项	四(6)	10,210,338	13,631,778	5,625,058	8,825,364
其他应收款	四(7)、十三(2)	25,279,291	76,224,911	444,123,570	368,735,566
存货	四(8)	1,785,924,019	1,840,807,149	901,945,556	916,484,152
其他流动资产	四(9)	33,888,159	58,916,229	13,745,983	2,799,353
一年内到期的其他非流动资产	四(12)	1,277,367,230	415,842,289	1,277,367,230	415,842,289
流动资产合计		6,726,033,566	5,777,283,697	5,093,219,473	4,084,902,399
非流动资产					
长期股权投资	四(13)、五(2)、十三(3)	43,420,353	50,346,191	2,301,750,546	2,165,193,320
其他权益工具投资	四(10)	134,131,531	273,681,550	-	-
其他非流动金融资产	四(11)	63,280,827	25,150,000	63,280,827	25,150,000
投资性房地产	四(14)	24,311,080	7,184,672	-	-
固定资产	四(15)	2,719,061,540	2,570,108,616	1,097,408,938	1,150,994,331
在建工程	四(16)	710,971,168	368,282,035	415,186,634	177,907,563
使用权资产	四(17)	514,591	1,507,237	133,583	650,982
无形资产	四(18)	102,163,550	104,324,226	40,862,524	41,474,229
长期待摊费用		1,191,104	2,509,829	957,993	1,738,332
递延所得税资产	四(20)	109,121,540	109,194,932	49,826,611	64,540,828
其他非流动资产	四(19)	1,867,121,658	2,359,087,099	1,732,381,930	2,327,850,970
非流动资产合计		5,775,288,942	5,871,376,387	5,701,789,586	5,955,500,555
资产总计		12,501,322,508	11,648,660,084	10,795,009,059	10,040,402,954

企业负责人：吴礼淦

主管会计工作的负责人：朱碧霞

会计机构负责人：李可欣

2022 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表（续）
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

负债和股东权益	附注	合并		公司	
		2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动负债					
短期借款	四(22)	1,405,889,536	1,576,724,550	1,161,078,225	1,220,737,295
应付票据	四(23)	356,742,880	256,711,373	267,326,347	233,138,273
应付账款	四(24)	1,568,839,496	1,700,720,446	1,016,515,546	1,130,910,694
合同负债	四(25)	34,651,291	44,354,238	18,600,875	11,039,344
应付职工薪酬	四(26)	218,877,336	210,998,989	130,830,054	134,703,194
应交税费	四(27)	78,948,968	84,561,535	38,307,616	70,531,601
其他应付款	四(28)	157,572,744	141,326,601	157,846,631	137,059,082
一年内到期的非流动负债	四(29)	7,872,760	819,378	7,508,237	343,019
流动负债合计		3,829,395,011	4,016,217,110	2,798,013,531	2,938,462,502
非流动负债					
长期借款	四(30)	77,972,925	-	77,972,925	-
租赁负债	四(31)	87,781	716,492	56,683	320,871
递延收益	四(32)	320,991,188	357,042,806	274,071,572	319,183,694
递延所得税负债	四(20)	5,977,060	40,353,506	-	-
非流动负债合计		405,028,954	398,112,804	352,101,180	319,504,565
负债合计		4,234,423,965	4,414,329,914	3,150,114,711	3,257,967,067
股东权益					
股本	四(33)	1,896,658,773	1,896,658,773	1,896,658,773	1,896,658,773
资本公积	四(34)、十三(4)	356,108,018	300,089,187	346,171,428	290,152,597
其他综合收益	四(35)	25,387,767	125,914,401	-	-
盈余公积	四(36)	788,053,987	678,960,142	788,864,653	679,770,808
未分配利润	四(37)	5,200,689,998	4,232,707,667	4,613,199,494	3,915,853,709
归属于母公司股东权益合计		8,266,898,543	7,234,330,170	7,644,894,348	6,782,435,887
股东权益合计		8,266,898,543	7,234,330,170	7,644,894,348	6,782,435,887
负债和股东权益总计		12,501,322,508	11,648,660,084	10,795,009,059	10,040,402,954

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：吴礼淦

主管会计工作的负责人：朱碧霞

会计机构负责人：李可欣

2022 年度合并及公司利润表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

	附注	合并		公司	
		2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	四(38)、十三(5)	8,336,030,158	7,418,710,047	5,507,920,819	5,256,427,346
减：营业成本	四(38)、四(44)、十三(5)	(5,811,607,182)	(5,402,670,721)	(3,999,358,407)	(3,972,982,498)
税金及附加	四(39)	(64,432,717)	(56,757,405)	(33,410,223)	(36,417,751)
销售费用	四(40)、四(44)	(272,743,768)	(222,263,567)	(109,379,705)	(95,260,975)
管理费用	四(41)、四(44)	(162,583,374)	(152,147,305)	(84,403,491)	(81,932,360)
研发费用	四(42)、四(44)	(468,490,648)	(410,855,747)	(284,564,172)	(250,317,443)
财务收入-净额	四(43)	136,321,808	72,494,858	130,293,350	75,163,268
其中：利息费用		(36,637,057)	(19,087,545)	(19,087,545)	(15,801,826)
利息收入		135,820,449	96,010,650	96,010,650	92,551,068
加：其他收益	四(48)	70,733,114	98,528,346	54,693,691	86,735,934
投资(损失)/收益	四(46)、十三(6)	(57,011,021)	(11,768,006)	138,211,754	230,978,419
其中：对联营企业和合营企业的投资损失		(61,605,536)	(35,270,382)	(22,548,583)	-
公允价值变动收益	四(45)	35,386,281	1,273,544	35,505,722	2,096,705
信用减值损失	四(49)	(10,891,104)	(8,061,196)	(1,561,011)	(2,843,563)
资产减值损失	四(50)	(152,044,287)	(126,848,250)	(113,619,166)	(105,421,913)
资产处置损失	四(47)	(6,050,587)	(6,198,476)	(528,616)	(3,421,770)
二、营业利润		1,572,616,673	1,193,436,122	1,239,800,545	1,102,803,399
加：营业外收入	四(51)	827,994	6,539,414	299,758	5,328,671
减：营业外支出	四(52)	(148,814)	(719,368)	(84,202)	(154,622)
三、利润总额		1,573,295,853	1,199,256,168	1,240,016,101	1,107,977,448
减：所得税费用	四(53)	(211,720,861)	(135,755,340)	(149,077,655)	(116,931,269)
四、净利润		1,361,574,992	1,063,500,828	1,090,938,446	991,046,179
按经营持续性分类					
持续经营净利润		1,361,574,992	1,063,500,828	1,090,938,446	991,046,179
终止经营净利润		-	-	-	-
按所有权归属分类					
少数股东损益		-	-	-	-
归属于母公司股东的净利润		1,361,574,992	1,063,500,828	1,090,938,446	991,046,179
五、其他综合收益的税后净额		(100,526,634)	125,434,079	-	-
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(100,526,634)	125,434,079	-	-
不能重分类进损益的其他综合收益		(101,726,623)	125,812,300	-	-
权益法下不能转损益的其他综合收益				-	-
其他权益工具投资公允价值变动		2,935,891	264,140	-	-
将重分类进损益的其他综合收益		(104,662,514)	125,548,160	-	-
权益法下可转损益的其他综合收益		1,199,989	(378,221)	-	-
益		(263,806)	(378,221)	-	-
外币财务报表折算差额		1,463,795	-	-	-
六、综合收益总额		1,261,048,358	1,188,934,907	1,090,938,446	991,046,179
归属于母公司股东的综合收益总额		1,261,048,358	1,188,934,907	1,090,938,446	991,046,179
归属于少数股东的综合收益总额		-	-	-	-
七、每股收益					
基本每股收益(人民币元)	四(54)(a)	0.7179	0.5636	不适用	不适用
稀释每股收益(人民币元)	四(54)(b)	0.7179	0.5636	不适用	不适用

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：吴礼淦

主管会计工作的负责人：朱碧霞

会计机构负责人：李可欣

2022 年度合并及公司现金流量表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

附注	合并		公司	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
一、经营活动收到的现金流量				
销售商品、提供劳务收到的现金	8,685,164,565	7,673,767,052	5,774,619,674	5,424,520,751
收到的税费返还	494,843,999	262,927,340	215,838,241	92,431,560
收到其他与经营活动有关的现金	四(55)(a) 60,019,886	74,534,473	25,452,440	60,075,384
经营活动现金流入小计	9,240,028,450	8,011,228,865	6,015,910,355	5,577,027,695
购买商品、接受劳务支付的现金	(5,549,184,830)	(4,750,316,972)	(3,860,536,955)	(3,455,957,861)
支付给职工以及为职工支付的现金	(1,327,083,933)	(1,303,856,533)	(777,427,515)	(779,557,545)
支付的各项税费	(316,428,641)	(173,878,830)	(195,690,415)	(121,107,797)
支付其他与经营活动有关的现金	四(55)(b) (481,562,505)	(372,744,443)	(228,233,689)	(183,652,003)
经营活动现金流出小计	(7,674,259,909)	(6,600,796,778)	(5,061,888,574)	(4,540,275,206)
经营活动收到的现金流量净额	1,565,768,541	1,410,432,087	954,021,781	1,036,752,489
二、投资活动使用的现金流量				
收回投资所收到的现金	-	24,562,579	-	-
分得股利或利润所收到的现金	2,245,009	2,231,415	158,376,590	212,415,630
取得投资收益所收到的现金	58,622,204	60,144,593	60,651,140	32,573,766
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,465,334	2,692,789	14,992,579	4,985,114
收到其他与投资活动有关的现金	四(55)(c) 1,987,296,400	3,230,000,000	1,173,838,705	1,922,009,159
投资活动现金流入小计	2,059,628,947	3,319,631,376	1,407,859,014	2,171,983,669
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(876,676,516)	(503,653,797)	(348,853,349)	(232,736,633)
投资支付的现金	(75,000,000)	(18,150,000)	(168,635,674)	(268,150,000)
支付其他与投资活动有关的现金	四(55)(d) (1,910,288,000)	(4,319,008,400)	(1,197,452,041)	(3,026,061,762)
投资活动现金流出小计	(2,861,964,516)	(4,840,812,197)	(1,714,941,064)	(3,526,948,395)
投资活动使用的现金流量净额	(802,335,569)	(1,521,180,821)	(307,082,050)	(1,354,964,726)
三、筹资活动收到的现金流量				
吸收投资收到的现金	15	-	15	-
取得借款收到的现金	2,627,014,210	2,709,401,223	1,698,868,894	1,888,771,290
筹资活动现金流入小计	2,627,014,225	2,709,401,223	1,698,868,909	1,888,771,290
偿还债务支付的现金	(2,824,579,058)	(2,159,525,460)	(1,766,397,841)	(1,357,333,512)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	(317,119,411)	(363,696,008)	(311,459,728)	(359,942,417)
支付其他与筹资活动有关的现金	四(55)(e) (701,504)	(1,217,052)	(201,061)	(682,257)
筹资活动现金流出小计	(3,142,399,973)	(2,524,438,520)	(2,078,058,630)	(1,717,958,186)
筹资活动(使用)/收到的现金流量净额	(515,385,748)	184,962,703	(379,189,721)	170,813,104
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	30,144,520	(5,921,412)	17,147,041	(3,990,244)
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额	四(56)(a) 278,191,744	68,292,557	284,897,051	(151,389,377)
加: 年初现金及现金等价物余额	四(56)(a) 993,670,628	925,378,071	439,367,984	590,757,361
六、年末现金及现金等价物余额	四(56)(b) 1,271,862,372	993,670,628	724,265,035	439,367,984

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 吴礼淦

主管会计工作的负责人: 朱碧霞

会计机构负责人: 李可欣

2022 年度合并股东权益变动表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	归属于母公司股东权益					未分配利润	股东权益合计
		股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积		
2021 年 1 月 1 日年初余额		1,724,381,768	404,847,664	(39,764,406)	24,636,313	579,855,524	3,588,958,997	6,282,915,860
2021 年度增减变动额								
综合收益总额								
净利润		-	-	-	-	-	1,063,500,828	1,063,500,828
其他综合收益	四(35)	-	-	-	125,434,079	-	-	125,434,079
股东投入和减少资本								
回购注销限制性股票	七(1)(a)	(161,171)	(264,318)	352,666	-	-	72,823	-
股份支付计入股东权益的金额	七(1)(a)	-	71,570,679	39,411,740	-	-	-	110,982,419
其他		-	(3,626,662)	-	-	-	-	(3,626,662)
利润分配								
提取盈余公积	四(36)	-	-	-	-	99,104,618	(99,104,618)	-
对股东的分配	四(37)	-	-	-	-	-	(344,876,354)	(344,876,354)
股东权益内部结转								
资本公积转增股本	四(37)	172,438,176	(172,438,176)	-	-	-	-	-
其他综合收益结转留存收益	四(10)	-	-	-	(24,155,991)	-	24,155,991	-
2021 年 12 月 31 日年末余额		1,896,658,773	300,089,187	-	125,914,401	678,960,142	4,232,707,667	7,234,330,170
2022 年 1 月 1 日年初余额		1,896,658,773	300,089,187	-	125,914,401	678,960,142	4,232,707,667	7,234,330,170
2022 年度增减变动额								
综合收益总额								
净利润		-	-	-	-	-	1,361,574,992	1,361,574,992
其他综合收益	四(35)	-	-	-	(100,526,634)	-	-	(100,526,634)
股东投入和减少资本								
股东投入资本	四(34)	1	14	-	-	-	-	15
回购注销限制性股票		(1)	-	-	-	-	-	(1)
股份支付计入股东权益的金额	七(1)(a)	-	56,018,817	-	-	-	-	56,018,817
利润分配								
提取盈余公积	四(36)	-	-	-	-	109,093,845	(109,093,845)	-
对股东的分配	四(37)	-	-	-	-	-	(284,498,816)	(284,498,816)
2022 年 12 月 31 日年末余额		1,896,658,773	356,108,018	-	25,387,767	788,053,987	5,200,689,998	8,266,898,543

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：吴礼淦

主管会计工作的负责人：朱碧霞

会计机构负责人：李可欣

2022 年度公司股东权益变动表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2021 年 1 月 1 日年初余额		1,724,381,768	393,444,097	(39,764,406)	580,666,190	3,368,715,679	6,027,443,328
2021 年度增减变动额							
综合收益总额							
净利润		-	-	-	-	991,046,179	991,046,179
股东投入和减少资本							
回购注销限制性股票		(161,171)	(264,318)	352,666	-	72,823	-
股份支付计入股东权益的金额		-	71,570,679	39,411,740	-	-	110,982,419
其他		-	(2,159,685)	-	-	-	(2,159,685)
利润分配							
提取盈余公积		-	-	-	99,104,618	(99,104,618)	-
对股东的分配		-	-	-	-	(344,876,354)	(344,876,354)
股东权益内部结转							
资本公积转增股本		172,438,176	(172,438,176)	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日年末余额		1,896,658,773	290,152,597	-	679,770,808	3,915,853,709	6,782,435,887
2022 年 1 月 1 日年初余额		1,896,658,773	290,152,597	-	679,770,808	3,915,853,709	6,782,435,887
2022 年度增减变动额							
综合收益总额							
净利润		-	-	-	-	1,090,938,446	1,090,938,446
股东投入和减少资本							
股东投入资本		1	14	-	-	-	15
回购注销限制性股票		(1)	-	-	-	-	(1)
股份支付计入股东权益的金额		-	56,018,817	-	-	-	56,018,817
利润分配							
提取盈余公积		-	-	-	109,093,845	(109,093,845)	-
对股东的分配		-	-	-	-	(284,498,816)	(284,498,816)
2022 年 12 月 31 日年末余额		1,896,658,773	346,171,428	-	788,864,653	4,613,199,494	7,644,894,348

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：吴礼淦

主管会计工作的负责人：朱碧霞

会计机构负责人：李可欣

三、财务报表附注

(一) 公司基本情况

沪士电子股份有限公司原名为昆山沪士电子有限公司(以下简称“本公司”),是由注册于香港的碧景企业有限公司(“香港碧景”)投资设立的外商独资企业。于 1992 年 4 月 14 日在中华人民共和国江苏省昆山市注册成立,注册资本为 20,000,000 美元。本公司总部位于江苏省昆山市。

于 1995 年 8 月 1 日,香港碧景将其拥有的本公司全部股权转让给注册于西萨摩亚群岛的沪士集团控股有限公司(“沪士控股”)。同时本公司改名为沪士电子(昆山)有限公司。沪士控股的控股公司为注册于中国台湾的楠梓电子股份有限公司(以下简称“楠梓电子”)。

沪士控股受让股权后对本公司进行数次增资。截止 2001 年 12 月 31 日,本公司注册资本增至 67,500,000 美元。

根据于 2002 年 4 月签署的股权转让协议,沪士控股将其拥有本公司股权中的 55%分别转让与碧景(英属维尔京群岛)控股有限公司(“碧景控股”)、中新苏州工业园区创业投资有限公司、合拍友联公司(“合拍友联”)、杜昆电子材料(昆山)有限公司、昆山经济技术开发区资产经营有限公司及苏州工业园区华玺科技投资有限公司。该股权转让事宜于 2002 年 7 月 26 日经中华人民共和国对外贸易经济合作部以《关于同意沪士电子(昆山)有限公司股权变更的批复》批准。于 2002 年 8 月 20 日,本公司获发新的营业执照,变更为中外合资经营企业,注册资本 67,500,000 美元。

根据于 2002 年 9 月 22 日签署的发起人协议及 2002 年 9 月 26 日的董事会决议,本公司以截至 2002 年 8 月 31 日止经审计的净资产人民币 612,030,326 元以 1:1 的比例折股整体变更为股份有限公司,每股面值 1 元,股本总额为 612,030,326 股。上述变更事宜分别由中华人民共和国对外贸易经济合作部于 2002 年 12 月 25 日以外经贸资二函[2002]1458 号文及江苏昆山经济技术开发区管委会于 2003 年 1 月 7 日以昆经开资[2003]字第 8 号文批准。普华永道中天会计师事务所对本公司整体变更为股份公司进行了验资,并于 2003 年 1 月 7 日出具了普华永道验字(2003)第 4 号验资报告。于 2003 年 2 月 24 日,本公司获发新的营业执照,变更为沪士电子股份有限公司,股本总额人民币 612,030,326 元。

(一) 公司基本情况(续)

根据于 2006 年 5 月 18 日签署的股权转让协议，沪士控股及碧景控股将其拥有的本公司的部分股权，分别占股本总额的 2%及 1%，转让于合拍友联。上述股权转让事宜于 2007 年 1 月 9 日经中华人民共和国商务部以《商务部关于同意沪士电子股份有限公司转股的批复》批准。于 2007 年 7 月 9 日，本公司获发新的营业执照。

根据于 2008 年 6 月至 7 月间签署的一系列股权转让协议，沪士控股将其拥有的本公司股权中的部分股权，共占股本总额的 16%分别转让予 HDFCO.,LTD.、深圳中科汇商创业投资有限公司、湖南中科岳麓创业投资有限公司、MULTIYIELDPLUSCO.,LTD.、碧景控股、昆山爱派尔投资发展有限公司、昆山恒达建设项目咨询服务有限公司、苏州正信工程造价咨询事务有限责任公司及昆山市骏嘉控股有限公司。该股权转让事宜于 2008 年 9 月 23 日经中华人民共和国江苏省对外贸易经济合作厅以《关于同意沪士电子股份有限公司股权变更的批复》批准。

于 2009 年 2 月 24 日，江苏省对外贸易经济合作厅以苏外经贸资[2009]178 号，批准本公司的股东合拍友联将其持有的本公司 6%的股份转让给合拍友联有限公司。

本公司于 2010 年 8 月 9 日向境内投资者发行了 80,000,000 股人民币普通股，并于 2010 年 8 月 18 日在深圳证券交易所挂牌上市交易，发行后总股本增至人民币 692,030,326 元。

本公司于 2011 年至 2014 年实施了多次以本公司资本公积金向全体股东转股的分配方案，使本公司总股本由 692,030,326 股增至 1,674,159,763 股。

本公司 2018 年实施了限制性股票激励计划，于 2018 年 5 月 23 日向满足条件的激励对象授予限制性股票 44,710,900 股，于 7 月 12 日向暂缓授予的激励对象授予限制性股票 250,000 股(附注七)。

本公司于 2019 年 1 月 2 日向激励对象授予预留限制性股票 6,000,000 股，2019 年 8 月 2 日向已离职员工回购限制性股票 403,300 股，2020 年 7 月 23 日向已离职和业绩未达标未能解锁的员工回购限制性股票 335,595 股(附注七)。

本公司于 2021 年 7 月 16 日以股本溢价形成的资本公积向全体股东转增的股本，实际转增股数为 172,438,176 股(附注四(33))，2021 年 8 月 12 日向已离职和业绩未达标未能解锁的员工回购限制性股票 161,171 股(附注七)。

(一) 公司基本情况(续)

本公司于 2022 年 1 月 18 日回购注销限制性股票 1 股，本公司一名激励对象于 2022 年 11 月股票期权行权 1 股。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数为 1,896,658,773 股，每股面值 1.00 元，股本共计 1,896,658,773 元(附注四(33))。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要从事单、双面及多层电路板、高密度互连积层板(HDI)、电路板组装产品、电子设备使用的连接线和连接器等产品及同类和相关产品的批发、进出口业务；公司产品售后维修及技术服务。

本年度纳入合并范围的主要子公司详见附注五。

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 3 月 22 日批准报出。

(二) 主要会计政策和会计估计

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项的预期信用损失的计量(附注二(9))、存货跌价准备的计提方法(附注二(10))、投资性房地产的计量模式(附注二(12))、投资性房地产和固定资产折旧(附注二(12)、(13))、使用权资产摊销、预计负债(附注二(21))、股份支付(附注二(22))、递延所得税资产和递延所得税负债(附注二(25))等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断、重要会计估计及其关键假设详见附注二(28)。

(1) 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

(2) 遵循企业会计准则的声明

本公司 2022 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果及现金流量等有关信息。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(3) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(4) 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，沪士电子(泰国)有限公司的记账本位币为泰铢。本财务报表以人民币列示。

(5) 企业合并

(a) 同一控制下的企业合并

本集团支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、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为基础。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(b) 非同一控制下的企业合并

本集团发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(6) 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。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的份额的，其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体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，从本集团的角度对该交易予以调整。

(7) 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(8) 外币折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算

以非人民币为记账本位币的子公司的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非人民币为记账本位币的子公司的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。以非人民币为记账本位币的子公司的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(9) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资于初始确认时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，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本 and 努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收票据、应收账款、应收款项融资和应收租赁款外，于每个资产负债表日，本集团对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，认定为处于第一阶段的金融工具，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

组合一	银行承兑汇票、理财产品及利息
组合二	通讯板客户组合
组合三	汽车板客户组合
组合四	工业板客户组合
组合五	保证金、押金等其他应收款组合

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本集团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，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本集团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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

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

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)**(9) 金融工具(续)****(c) 金融工具的公允价值确定**

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团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。

(10) 存货**(a) 分类**

存货包括原材料、在产品、产成品、周转材料及房地产开发成本和开发产品等，按成本与可变现净值孰低计量。

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

房地产开发成本和开发产品的成本包括与房地产开发相关的土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工之前所发生的借款费用及开发过程中的其他相关费用；开发成本于完工后按实际成本结转为开发产品；开发产品结转成本时按实际成本核算。

(c) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(10) 存货(续)

(d) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(e) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品采用一次转销法、包装物采用一次转销法进行摊销。

(11) 长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资、本集团对联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(11) 长期股权投资(续)

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。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资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制及重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

重大影响是指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。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(11) 长期股权投资(续)

(d) 长期股权投资减值

对子公司及联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

(12) 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对投资性房地产计提折旧。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	20 年	10%	4.50%
土地使用权	41 年	-	2.44%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，基于转换当日投资性房地产的公允价值确定固定资产和无形资产的账面价值，公允价值与投资性房地产原账面价值的差额计入当期损益。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，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，以转换当日的公允价值作为投资性房地产的账面价值，转换当日的公允价值小于固定资产和无形资产原账面价值的，差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于固定资产和无形资产原账面价值的，差额计入其他综合收益，待该投资性房地产处置时转入当期损益。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(12) 投资性房地产(续)

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

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。

(13) 固定资产

(a) 固定资产确认及初始计量

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具以及办公设备等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

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

(b) 固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(13) 固定资产(续)

(b) 固定资产的折旧方法(续)

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物			
-房屋及建筑物	20 年-35 年	10%	2.6%-4.5%
-公共设施	10 年	0-10%	9%-10%
机器设备			
-防治污染设备	10 年	0-10%	9%-10%
-主机设备	8 年-12 年	0-10%	7.5%-12.5%
-辅助设备	6 年-10 年	0-10%	9%-16.7%
运输设备	5 年	0-10%	18%-20%
办公设备	5 年-6 年	0-10%	15%-20%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(c) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

(d) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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。

(14) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(15) 借款费用

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

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

(16) 无形资产

无形资产包括土地使用权、计算机软件等，以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 40-50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(b) 计算机软件

计算机软件按预计使用年限平均摊销。

(c) 定期复核使用寿命和摊销方法

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

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(16) 无形资产(续)

(d) 研究与开发

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

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

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。

(e) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

(17) 长期待摊费用

长期待摊费用包括已经发生但应由本年和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(18) 长期资产减值

固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产及对子公司、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(19) 职工薪酬

职工薪酬是本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(b) 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(19) 职工薪酬(续)

(b) 离职后福利(续)

基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本集团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提出给予补偿，在本集团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。

(20) 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

(21) 预计负债

因产品质量保证等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

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

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(22) 股份支付

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能达到可行权条件的股份支付，不确认成本或费用，除非可行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

本集团修改股份支付计划条款时，如果修改增加了所授予权益工具的公允价值，本集团根据修改前后的权益工具在修改日公允价值之间的差额相应确认取得服务的增加。如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，本集团按照修改后的可行权条件核算；如果本集团以不利于职工的方式修改可行权条件，核算时不予以考虑，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。如果本集团取消了所授予的权益工具，则于取消日作为加速行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。

如果本集团需要按事先约定的回购价格回购未解锁而失效或作废的限制性股票，本集团按照限制性股票的数量以及相应的回购价格确认负债及库存股。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(23) 收入确认

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

(a) 销售商品

本集团根据与不同客户签订的销售合同的不同，分别在以下时点确认收入：**(1)**将产品按照合同规定运至约定交货地点，在客户验收且签署货物交接单后；**(2)**将产品按照合同规定发出后；**(3)**约定的其他方式实现控制权转移后。本集团给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务列示为合同负债。

本集团向客户提供基于销售收入的销售折扣，本集团根据历史经验，按照期望值法确定折扣金额，按照合同对价扣除预计折扣金额后的净额确认收入。

(b) 房产销售收入

房产销售收入仅在客户取得相关商品或服务控制权时点确认销售收入的实现，即相关房产竣工并验收合格后，根据销售合同约定将房产交付给买方，确认收入。

(c) 物业管理服务

物业管理服务产生的收入于提供服务的会计期间内确认。

合同成本包括合同履约成本。本集团为提供劳务而发生的成本，确认为合同履约成本，并在确认收入时，按照已完成劳务的进度结转计入主营业务成本。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(24) 政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。

本集团将与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益，用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

(25) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(25) 递延所得税资产和递延所得税负债(续)

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

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

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(26) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本集团的使用权资产为租入的运输工具。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(26) 租赁(续)

本集团作为承租人(续)

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本集团将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

本集团作为出租人

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为融资租赁,其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

本集团经营租出自有的房屋建筑物时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

当租赁发生变更时，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

(27) 分部信息

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

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(27) 分部信息(续)

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

由于本集团收入及业绩主要源自印制电路板的销售业务，本集团综合进行业绩评价，审阅整体印制电路板的财务状况、经营成果和现金流量，且本集团资产主要在中国境内，本公司管理层未呈列分部分析。

(28) 重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 采用会计政策的关键判断

(i) 金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(28) 重要会计估计和判断(续)

(a) 采用会计政策的关键判断(续)

(ii) 收入确认的时点

本集团向客户销售产品时，存在以下三种方式：(1)按照合同规定将产品运至约定交货地点，由客户对产品进行验收且签署货物交接单；(2)或按照合同规定将产品发出；(3)或约定的其他方式。本集团在客户实物占有产品并且承担产品所有权上的主要风险和报酬，即视为取得了产品的控制权。因此，本集团根据与不同客户签订的销售合同的不同，分别在以下时点确认产品销售收入：(1)将产品按照合同规定运至约定交货地点，在客户验收且签署货物交接单后；(2)将产品按照合同规定发出，签署出货单后；(3)约定的其他方式实现控制权转移后。

(b) 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(i) 预期信用损失的计量

本集团通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

在考虑前瞻性信息时，本集团考虑了不同的宏观经济情景。2022 年度，“基准”、“不利”及“有利”这三种经济情景的权重分别是 60%、30%和 10%。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的重要宏观经济假设和参数，包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化、国内生产总值和消费者物价指数等。2022 年度，本集团已考虑了不同宏观经济情形下的不确定性，并相应更新了相关假设和参数，各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
PPI 价格指数	-0.01%	-0.98%	1.83%
国内生产总值	5.10%	4.79%	6.53%
消费者物价指数	6.60%	5.09%	10.22%

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(28) 重要会计估计和判断(续)

(b) 重要会计估计及其关键假设(续)

(ii) 存货跌价准备

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。这要求管理层分析存货的估计售价、至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费，来判断可变现净值是否低于存货成本(附注二(10))。

(iii) 投资性房地产和固定资产折旧

本集团的管理层为其投资性房地产和固定资产确定估计可使用年限及残值率。此估计是以管理层在行业运营方面的经验及投资性房地产和固定资产的状况为基准，并可能因实际使用及改良情况，或者因科技创新及行业周期的变化而出现大幅变动。

本集团至少于每年年度终了对投资性房地产和固定资产的使用寿命和预计净残值进行复核。本年度本集团管理层未发现使本集团投资性房地产和固定资产使用寿命缩短或延长及需改变预计净残值的情况(附注二(12)、(13))。

(iv) 所得税和递延所得税

本集团在正常的经营活动中，涉及的部分交易事项的最终税务处理存在不确定性，在计提所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(28) 重要会计估计和判断(续)

(b) 重要会计估计及其关键假设(续)

(iv) 所得税和递延所得税(续)

如附注三(2)所述，本公司和集团部分子公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及本公司及该等子公司的实际情况，本集团认为本公司及该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照 15% 的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25% 的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，本集团以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本集团通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本集团在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

本集团估计未来可能可以抵销暂时性差异或可抵扣亏损的应纳税所得额，并确认相应与暂时性差异及可抵扣亏损有关的递延所得税资产。如果后期的估计金额与原估计不同，则该差异将对估计出现变动期间的递延税项资产及所得税费用的金额产生影响。

(v) 质量保证金

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现实义务，且履行该等现实义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，以最佳估计数进行计量。如果后期质量保证金的发生金额和原估计不同，则该差异将对估计出现变动期间的质量保证金金额产生影响。

(二) 主要会计政策和会计估计(续)

(28) 重要会计估计和判断(续)

(b) 重要会计估计及其关键假设(续)

(vi) 股份支付

于每个资产负债表日，对于完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的权益工具，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、预计是否达到规定业绩条件等信息，对可行权权益工具数量作出最佳估计以及对某些特定情形作出最佳判断。如果后期可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等信息和原估计不同，则该差异将对估计出现变动期间的成本费用及资本公积金额产生影响。

(vii) 金融工具的公允价值

对于缺乏活跃市场的金融工具，本集团运用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参照在市场中具有完全信息且有买卖意愿的经济主体之间进行公平交易时确定的交易价格，参考市场上另一类似金融工具的公允价值，或运用现金流量折现分析及期权定价模型进行估算。估值技术在最大程度上利用市场信息，然而，当市场信息无法获得时，本集团使用经校准的假设尽可能接近市场可观察的数据。管理层将对本集团及交易对手的信用风险、市场波动及相关性等作出估计。这些相关假设的变化将影响金融工具的公允价值。

(29) 重要会计政策变更

财政部于 2021 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》(以下简称“解释 15 号”)，并于 2022 年及 2023 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》(以下简称“解释 16 号”)及《企业会计准则实施问答》等文件，本集团及本公司已采用上述通知和实施问答编制 2022 年度财务报表，上述修订对本集团及本公司财务报表无重大影响。

(三) 税项

(1) 本集团适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	2.5%、15%及25%
增值税(a)	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%及5%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税税额	2%、1.5%
房产税	应税房屋的计税余值或租金收入	1.2%/12%

- (a) 根据财政部、国家税务总局及海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号)及相关规定，自 2019 年 4 月 1 日起本集团的销售商品业务收入适用的增值税税率为 13%。

(2) 税收优惠

本公司 2021 年获得了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202132002740)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2022 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%。此外，根据财政部、国家税务总局及科技部颁布的《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告[2022] 28 号)的相关规定，本公司在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日的期间内，新购置的设备、器具可于当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。

本公司的子公司昆山沪利微电有限公司 2022 年获得了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202232004648)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2022 年度该公司适用的企业所得税税率为 15%。此外，根据财政部、国家税务总局及科技部颁布的《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告[2022] 28 号)的相关规定，该昆山沪利微电子公司在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日的期间内，新购置的设备、器具可于当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。

(三) 税项(续)

(2) 税收优惠(续)

本公司的子公司黄石沪士电子有限公司 2021 年获得了由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局及湖北省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202142000342)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2022 年度该公司适用的企业所得税税率为 15%。此外，根据财政部、国家税务总局及科技部颁布的《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告[2022] 28 号)的相关规定，该黄石沪士电子有限公司子公司在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日的期间内，新购置的设备、器具可于当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。

(四) 合并财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	70,797	123,584
银行存款(a)	1,260,105,666	1,165,548,812
其他货币资金(b)	11,688,003	9,906,443
应收利息	20,589,091	15,544,321
	<u>1,292,453,557</u>	<u>1,191,123,160</u>

其中：存放在境外的款项 74,967,945

(a) 于 2022 年 12 月 31 日，银行存款中无定期存款(2021 年 12 月 31 日：人民币 100,000,000 元，年利率为 3.25%；2,000,000 美元，年利率为 0.9%；10,000,000 美元，年利率为 1%，以上定期存款均为一年内到期)。

(b) 于 2022 年 12 月 31 日，人民币 7,000,000 元的其他货币资金，作为商品房首付和贷款资金受黄石经济技术开发区铁山区住房保障局监管但不受限制(2021 年 12 月 31 日：5,179,656 元，作为商品房首付和贷款资金受黄石经济技术开发区铁山区住房保障局监管而受限制)；人民币 4,685,909 元存放于证券账户，不受限制(2021 年 12 月 31 日：4,506,632 元)；人民币 2,000 元作为电子过路自动收费系统押金而受限(2021 年 12 月 31 日：无)；人民币 94 元因账户未能重新激活而受限(2021 年 12 月 31 日：94 元)；2021 年 12 月 31 日人民币 220,061 元因未能及时办理银行账户年检而受限制。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(2) 交易性金融资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
结构性存款	-	163,744,547

(3) 应收票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	10,641,649	998,004

(a) 于 2022 年 12 月 31 日，本集团列示于应收票据的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

	已终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	-	10,293,944

2022 年度，本集团视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资(附注四(5))。

(b) 坏账准备

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期信用损失计量坏账准备。本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此未对银行承兑汇票计提坏账准备。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(4) 应收账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款	2,286,004,394	2,004,256,810
减：坏账准备	(42,283,967)	(31,392,863)
	<u>2,243,720,427</u>	<u>1,972,863,947</u>

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	2,281,948,711	2,004,023,361
一到二年	4,055,683	233,449
	<u>2,286,004,394</u>	<u>2,004,256,810</u>

(b) 于 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

	余额	坏账准备金额	占应收账款余额 总额比例
余额前五名的应收 账款总额	<u>725,690,655</u>	<u>(2,129,149)</u>	<u>31.74%</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(4) 应收账款(续)

(c) 坏账准备:

本集团对于应收账款, 无论是否存在重大融资成分, 按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(i) 于 2022 年 12 月 31 日, 单项计提的应收账款分析如下:

	账面余额	坏账准备	整个存续期预期 信用损失率	计提理由
单项计提	131,315,044	13,131,504	10.00%	预计部分应收款项无法收回

因此本集团针对上述款项评估了不同场景下预计可能回收的现金流量, 并根据其与合同应收的现金流量之间差额的现值, 计提坏账准备 13,131,504 元。

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
组合-通讯板客户	1,504,238,659	0.84%	12,684,481	1,355,442,340	1.12%	15,184,148
组合-汽车板客户	503,069,783	3.20%	16,119,928	369,318,606	1.80%	6,634,148
组合-工业板客户	147,380,908	0.24%	348,054	207,530,815	1.15%	2,378,063
	<u>2,154,689,350</u>		<u>29,152,463</u>	<u>1,932,291,761</u>		<u>24,196,359</u>

(iii) 本年度计提的坏账准备为 42,241,683 元(2021 年度: 31,387,118 元), 本年度转回的坏账准备为 31,350,579 元(2021 年度: 23,325,922 元)。

(d) 本年度无实际核销的应收账款(2021 年度: 99,263 元)。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(5) 应收款项融资

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	<u>46,548,896</u>	<u>43,131,683</u>

本公司及下属子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且满足终止确认的条件，故将本公司及其下属子公司的部分银行承兑汇票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。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无按照整个存续期预期信用损失计量的坏账准备(2021 年 12 月 31 日：无)。本集团认为所持有的银行承兑汇票信用风险特征类似，无单项计提减值准备的银行承兑汇票。此外，银行承兑汇票不存在重大信用风险。

于 2022 年 12 月 31 日，除附注四(3)(a)外，本集团已背书或已贴现但尚未到期的银行承兑汇票为 78,400,406 元，均已终止确认。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(6) 预付款项

(a) 预付款项账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例	金额	占总额比例
一年以内	10,210,338	100.00%	13,631,778	100.00%

(b) 于 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的预付款项汇总分析如下：

	金额	占预付款项总额比例
余额前五名的预付款项总额	1,703,633	16.69%

(7) 其他应收款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
国债逆回购	11,000,000	60,500,000
存出保证金	6,525,793	5,157,195
员工借支款	1,993,725	651,899
测试、服务费	1,683,033	3,798,633
应收退税款	272,572	971,803
国债逆回购利息	11,691	8,525
其他	3,792,477	5,136,856
	25,279,291	76,224,911
减：坏账准备	-	-
	25,279,291	76,224,911

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(7) 其他应收款(续)

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	21,655,847	74,996,341
一到二年	2,422,244	60,370
二年以上	1,201,200	1,168,200
	<u>25,279,291</u>	<u>76,224,911</u>

(b) 损失准备及账面余额变动表

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例
组合计提：			
国债逆回购	11,000,000	-	0.00%
存出保证金	6,525,793	-	0.00%
员工借支款	1,993,725	-	0.00%
测试、服务费	1,683,033	-	0.00%
应收退税款	272,572	-	0.00%
国债逆回购利息	11,691	-	0.00%
其他	3,792,477	-	0.00%
	<u>25,279,291</u>	<u>-</u>	

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(7) 其他应收款(续)

(b) 损失准备及账面余额变动表(续)

	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例
组合计提:			
国债逆回购	60,500,000	-	0.00%
存出保证金	5,157,195	-	0.00%
测试、服务费	3,798,633	-	0.00%
应收退税款	971,803	-	0.00%
员工借支款	651,899	-	0.00%
国债逆回购利息	8,525	-	0.00%
其他	5,136,856	-	0.00%
	<u>76,224,911</u>	<u>-</u>	

(c) 于 2022 年 12 月 31 日, 按欠款方归集的余额前五名的其他应收款分析如下:

	性质	余额	账龄	占其他应收款 余额总额比例	坏账准备
某证券股份有限公司	国债逆回购及利息	11,011,691	一年以内	43.56%	-
			一年以内/ 一至两年/ 两至三年	20.70%	-
某产权交易中心有限公司	存出保证金	5,232,793	一年以内	4.39%	-
某供应商	测试、服务费	1,109,721	一年以内	4.65%	-
			一至两年	2.88%	-
某天然气销售有限公司	存出保证金	1,175,800	(含两年)	2.88%	-
某供应商	其他	729,273	一年以内	76.19%	-
		<u>19,259,278</u>			

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(8) 存货

(a) 存货分类如下:

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
产成品	1,243,517,143	(79,337,144)	1,164,179,999	1,271,163,970	(86,729,868)	1,184,434,102
在产品	277,305,580	(11,516,200)	265,789,380	285,996,848	(14,818,767)	271,178,081
原材料	104,205,527	(11,137,230)	93,068,297	111,191,273	(12,657,569)	98,533,704
周转材料	29,715,901	(1,454,312)	28,261,589	26,549,042	(1,586,510)	24,962,532
开发成本	51,637,767	-	51,637,767	250,377,884	-	250,377,884
开发产品	182,986,987	-	182,986,987	11,320,846	-	11,320,846
	1,889,368,905	(103,444,886)	1,785,924,019	1,956,599,863	(115,792,714)	1,840,807,149

(b) 存货跌价准备分析如下:

	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转销	2022 年 12 月 31 日
产成品	86,729,868	79,337,144	(86,729,868)	79,337,144
在产品	14,818,767	11,516,200	(14,818,767)	11,516,200
原材料	12,657,569	11,137,230	(12,657,569)	11,137,230
周转材料	1,586,510	1,454,312	(1,586,510)	1,454,312
	115,792,714	103,444,886	(115,792,714)	103,444,886

(c) 存货跌价准备情况如下:

	确定可变现净值的具体依据	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本估计的销售费用以及相关税费后的金额	投入生产并销售
在产品	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	完成生产并销售
产成品	估计售价减去成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	销售/报废
周转材料	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	投入生产并销售

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(8) 存货(续)

(c) 存货跌价准备情况如下(续):

开发成本	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本估计的销售费用以及相关税费后的金额	不适用
开发产品	估计售价减去成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	不适用

(9) 其他流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项	33,887,460	58,916,229
预缴所得税	699	-
	<u>33,888,159</u>	<u>58,916,229</u>

(10) 其他权益工具投资

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
非交易性权益工具投资		
上市公司股权		
—Meiko Electronics Co.,Ltd. ("Meiko")(i)	127,469,818	267,019,837
非上市公司股权		
—Neoconix, Inc. ("Neoconix")(ii)	6,661,713	6,661,713
	<u>134,131,531</u>	<u>273,681,550</u>
Meiko		
—成本	89,184,714	89,184,714
—累计公允价值变动	38,285,104	177,835,123
Neoconix		
—成本	5,808,228	5,808,228
—累计公允价值变动	853,485	853,485
	<u>134,131,531</u>	<u>273,681,550</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(10) 其他权益工具投资(续)

- (i) Meiko 公司股票在东京证券交易所上市交易，国际证券识别码“JP3915350007”，该权益工具在活跃市场有报价。本集团对 Meiko 公司的股权比例为 3.78%(2021 年 12 月 31 日：3.78%)，本集团没有以任何方式参与或影响 Meiko 的财务和经营决策，因此本集团对 Meiko 公司不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。

于 2022 年度，本集团收到 Meiko 公司分配的现金股利 2,245,009 元(2021 年度：2,231,415 元)

- (ii) Neoconix 为本集团持有的非上市股权投资，本集团对 Neoconix 的出资比例为 1.61%。本集团没有以任何方式参与或影响 Neoconix 的财务和经营决策，因此本集团对 Neoconix 不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。

(11) 其他非流动金融资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
非上市公司股权-		
上海季丰电子股份有限公司		
(以下简称“季丰电子”)	<u>63,280,827</u>	<u>25,150,000</u>

- (a) 本集团对季丰电子的出资比例为 2.7239%，没有以任何方式参与或影响季丰电子的财务和经营决策，因此本集团对季丰电子不具有重大影响。

(12) 一年内到期的其他非流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的定期存款	1,180,000,000	390,000,000
一年内到期的定期存款-		
应收利息	<u>97,367,230</u>	<u>25,842,289</u>
	<u>1,277,367,230</u>	<u>415,842,289</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(13) 长期股权投资

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
联营企业(a)	67,420,353	50,346,191
减：长期股权投资减值准备	(24,000,000)	-
	<u>43,420,353</u>	<u>50,346,191</u>

(a) 联营企业

	本年增减变动						2022 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额
	2021 年 12 月 31 日	追加投资	按权益法调整 的净损益	其他综合收益调整	计提减值准备	其他		
SchweizerElectronic AG(“Schweizer”)	50,346,191	-	(39,056,953)	2,672,085	-	1,007,613	14,968,936	-
胜伟策电子(江苏) 有限公司(“胜伟策”)	-	75,000,000	(22,548,583)	-	(24,000,000)	-	28,451,417	(24,000,000)
	<u>50,346,191</u>	<u>75,000,000</u>	<u>(61,605,536)</u>	<u>2,672,085</u>	<u>(24,000,000)</u>	<u>1,007,613</u>	<u>43,420,353</u>	<u>(24,000,000)</u>

本集团在联营企业中的权益相关信息见附注五(2)。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(14) 投资性房地产

	房屋及建筑物	土地使用权	合计
原价			
2021 年 12 月 31 日	12,136,167	1,100,013	13,236,180
本年增加	17,747,352	-	17,747,352
2022 年 12 月 31 日	29,883,519	1,100,013	30,983,532
累计折旧			
2021 年 12 月 31 日	(5,741,165)	(310,343)	(6,051,508)
本年计提	(594,242)	(26,702)	(620,944)
2022 年 12 月 31 日	(6,335,407)	(337,045)	(6,672,452)
账面价值			
2022 年 12 月 31 日	23,548,112	762,968	24,311,080
2021 年 12 月 31 日	6,395,002	789,670	7,184,672

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(15) 固定资产

	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
原价					
2021 年 12 月 31 日	1,353,062,010	3,975,484,459	8,148,841	236,799,214	5,573,494,524
本年增加					
购置	-	512,507	-	35,764	548,271
在建工程转入	10,315,221	470,505,826	337,437	29,810,331	510,968,815
本年减少					
处置及报废	(270,000)	(171,279,705)	(6,667)	(2,176,702)	(173,733,074)
2022 年 12 月 31 日	1,363,107,231	4,275,223,087	8,479,611	264,468,607	5,911,278,536
累计折旧					
2021 年 12 月 31 日	(424,616,436)	(2,335,033,544)	(6,506,049)	(181,591,913)	(2,947,747,942)
本年增加					
计提	(48,427,132)	(257,635,687)	(347,793)	(14,156,799)	(320,567,411)
本年减少					
处置及报废	83,025	143,200,794	5,813	1,956,313	145,245,945
2022 年 12 月 31 日	(472,960,543)	(2,449,468,437)	(6,848,029)	(193,792,399)	(3,123,069,408)
减值准备					
2021 年 12 月 31 日	(8,490,731)	(46,184,484)	(31,907)	(930,844)	(55,637,966)
本年增加					
计提	(14,682)	(21,604,015)	(70,236)	(2,910,468)	(24,599,401)
本年减少					
处置及报废	-	11,086,874	186	2,719	11,089,779
2022 年 12 月 31 日	(8,505,413)	(56,701,625)	(101,957)	(3,838,593)	(69,147,588)
账面价值					
2022 年 12 月 31 日	881,641,275	1,769,053,025	1,529,625	66,837,615	2,719,061,540
2021 年 12 月 31 日	919,954,843	1,594,266,431	1,610,885	54,276,457	2,570,108,616

2022 年度固定资产计提的折旧金额为 320,567,411 元(2021 年度: 339,052,839 元), 其中计入营业成本、销售费用、管理费用及研发费用的折旧费用分别为 295,115,986 元、26,021 元、8,637,024 元以及 16,788,380 元(2021 年: 317,532,449 元、23,807 元、8,536,862 元以及 12,959,721 元)。

由在建工程转入固定资产的原价为 510,968,815 元(2021 年度: 301,517,366 元)。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(16) 在建工程

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面 余额	减值 准备	账面 价值	账面 余额	减值 准备	账面 价值
印刷电路板生产线技改项目第二阶段	260,528,340	-	260,528,340	82,549,788	-	82,549,788
印刷电路板生产线技改项目第三阶段	154,658,294	-	154,658,294	-	-	-
黄石沪士年产 300 万平方米印制电路板和相关 生产废料资源回收、加工及生产配套项目	111,222,779	-	111,222,779	20,722,542	-	20,722,542
沪利微电一号厂房第八阶段	100,572,893	-	100,572,893	7,883,212	-	7,883,212
黄石沪士二期汽车板项目	83,988,862	-	83,988,862	71,146,451	-	71,146,451
印刷电路板生产线技改项目	-	-	-	95,357,775	-	95,357,775
沪利微电一号厂房第七阶段	-	-	-	90,622,267	-	90,622,267
	<u>710,971,168</u>	<u>-</u>	<u>710,971,168</u>	<u>368,282,035</u>	<u>-</u>	<u>368,282,035</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(16) 在建工程(续)

(a) 重大在建工程项目变动

工程名称	预算数	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年转入固定 资产	本年转入无 形资产	2022 年 12 月 31 日	工程投入占预 算的比例	工程 进度	资金来源
印刷电路板生产线技改项目第二阶段	301,000,000	82,549,788	218,450,212	(40,471,660)	-	260,528,340	100.00%	约 100.00%	自有资金
印刷电路板生产线技改项目第三阶段	301,000,000	-	154,658,294	-	-	154,658,294	51.38%	51.38%	自有资金
黄石沪士年产 300 万平方米印制电路板和相关生 产废料资源回收、加工及生产配套项目	2,687,000,000	20,722,542	164,593,372	(74,093,135)	-	111,222,779	44.97%	44.97%	自有资金
沪利微电一号厂房第八阶段	180,000,000	7,883,212	152,400,630	(59,273,781)	(437,168)	100,572,893	89.05%	89.05%	自有资金
黄石沪士二期汽车板项目	613,000,000	71,146,451	165,647,223	(152,788,162)	(16,650)	83,988,862	90.78%	90.78%	自有资金
印刷电路板生产线技改项目	301,000,000	95,357,775	-	(93,719,810)	(1,637,965)	-	100.00%	约 100.00%	自有资金
沪利微电一号厂房第七阶段	180,000,000	90,622,267	-	(90,622,267)	-	-	100.00%	约 100.00%	自有资金
	<u>4,563,000,000</u>	<u>368,282,035</u>	<u>855,749,731</u>	<u>(510,968,815)</u>	<u>(2,091,783)</u>	<u>710,971,168</u>			

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(17) 使用权资产

运输工具

原价

2021 年 12 月 31 日	2,325,116
本年减少	
其他	(699,597)
2022 年 12 月 31 日	1,625,519

累计折旧

2021 年 12 月 31 日	(817,879)
本年增加	
计提	(664,710)
本年减少	
其他	371,661
2022 年 12 月 31 日	(1,110,928)

减值准备

2021 年 12 月 31 日	-
本年增加	-
本年减少	-
2022 年 12 月 31 日	-

账面价值

2022 年 12 月 31 日	514,591
2021 年 12 月 31 日	1,507,237

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(18) 无形资产

	土地使用权	计算机软件	合计
原价			
2021 年 12 月 31 日			165,687,464
	134,844,039	30,843,425	
本年增加			
转入	-	2,091,783	2,091,783
购置	-	494,999	494,999
本年减少			
处置	-	(230,828)	(230,828)
2022 年 12 月 31 日	134,844,039	33,199,379	168,043,418

累计摊销			
2021 年 12 月 31 日			(60,823,476)
	(35,575,426)	(25,248,050)	
本年增加			
计提	(2,870,111)	(1,712,347)	(4,582,458)
本年减少			
处置	-	65,828	65,828
2022 年 12 月 31 日	(38,445,537)	(26,894,569)	(65,340,106)

减值准备			
2021 年 12 月 31 日	(539,762)	-	(539,762)
本年增加	-	-	-
2022 年 12 月 31 日	(539,762)	-	(539,762)

账面价值			
2022 年 12 月 31 日			102,163,550
	95,858,740	6,304,810	
2021 年 12 月 31 日			104,324,226
	98,728,851	5,595,375	

2022 年度无形资产的摊销金额为 4,582,458 元(2021 年度: 4,773,000 元)。

(19) 其他非流动资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
长期大额银行存单	1,760,000,000	2,240,000,000
应收利息	52,447,158	68,060,870
购置资产预付款	54,674,500	51,026,229
	<u>1,867,121,658</u>	<u>2,359,087,099</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(20) 递延所得税资产和递延所得税负债

(a) 未经抵销的递延所得税资产

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产
资产减值准备	215,416,203	34,017,145	203,363,305	32,420,220
固定资产折旧	139,268,392	20,890,259	167,296,787	25,094,518
未实现内部交易收益	226,697,734	50,566,734	148,721,838	32,404,707
递延收益	61,719,032	9,257,855	56,369,331	8,455,400
预提费用及其他	36,119,769	5,417,965	51,325,778	7,698,867
可抵扣亏损	-	-	43,147,447	6,472,117
股份支付	-	-	19,305,347	2,895,802
租赁负债	534,548	80,182	1,535,870	230,380
	<u>679,755,678</u>	<u>120,230,140</u>	<u>691,065,703</u>	<u>115,672,011</u>
其中：				
预计于 1 年内(含 1 年)转回的金额		78,907,626		72,394,420
预计于 1 年后转回的金额		<u>41,322,514</u>		<u>43,277,591</u>
		<u>120,230,140</u>		<u>115,672,011</u>

(b) 未经抵销的递延所得税负债

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	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
其他权益工具公允价值变动	39,138,589	9,784,647	178,688,607	44,672,152
其他非流动金融资产公允价值变动	45,130,827	6,769,624	7,000,000	1,050,000
交易性金融资产公允价值变动	-	-	2,744,546	411,682
非同一控制下企业合并资产评估增值	1,816,802	454,200	1,882,658	470,665
使用权资产	514,591	77,189	1,507,237	226,086
	<u>86,600,809</u>	<u>17,085,660</u>	<u>191,823,048</u>	<u>46,830,585</u>
其中：				
预计于 1 年内(含 1 年)转回的金额		1,524,994		516,759
预计于 1 年后转回的金额		<u>15,560,666</u>		<u>46,313,826</u>
		<u>17,085,660</u>		<u>46,830,585</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(20) 递延所得税资产和递延所得税负债(续)

(c) 本集团未确认递延所得税资产可抵扣亏损分析如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	<u>9,851,415</u>	<u>9,334,576</u>

(d) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
2022	-	20,912
2023	-	-
2024	7,166,931	7,341,564
2025	822,823	1,035,539
2026	866,324	936,561
2027	<u>995,337</u>	<u>-</u>
	<u>9,851,415</u>	<u>9,334,576</u>

(e) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下：

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	互抵金额	抵销后余额	互抵金额	抵销后余额
递延所得税资产	(11,108,600)	109,121,540	(6,477,079)	109,194,932
递延所得税负债	<u>(11,108,600)</u>	<u>5,977,060</u>	<u>(6,477,079)</u>	<u>40,353,506</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(21) 资产减值及损失准备

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少		2022 年 12 月 31 日
			转回	转销	
应收账款坏账准备	31,392,863	42,241,683	(31,350,579)	-	42,283,967
存货跌价准备	115,792,714	103,444,886	-	(115,792,714)	103,444,886
固定资产减值准备	55,637,966	24,599,401	-	(11,089,779)	69,147,588
长期股权投资减值准备	-	24,000,000	-	-	24,000,000
无形资产减值准备	539,762	-	-	-	539,762
	<u>203,363,305</u>	<u>194,285,970</u>	<u>(31,350,579)</u>	<u>(126,882,493)</u>	<u>239,416,203</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(22) 短期借款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
信用借款	1,400,720,336	1,575,542,709
借款利息	5,169,200	1,181,841
	<u>1,405,889,536</u>	<u>1,576,724,550</u>

- (a) 于 2022 年 12 月 31 日，短期借款的年利率区间为 1.20%至 5.10%(2021 年 12 月 31 日：0.58%至 2.70%)。

(23) 应付票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	<u>356,742,880</u>	<u>256,711,373</u>

(24) 应付账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付原材料采购款	1,168,151,785	1,370,805,068
应付工程设备款	290,368,043	254,180,416
应付销售佣金	103,870,322	66,073,335
应付进出口运杂费	6,225,519	9,393,580
应付加工费	223,827	268,047
	<u>1,568,839,496</u>	<u>1,700,720,446</u>

- (i) 于 2022 年 12 月 31 日，账龄超过一年的应付账款为 16,365,001 元(2021 年 12 月 31 日：17,407,182 元)，主要为应付设备工程款，由于工程尚未结算，该款项尚未进行最后清算。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(25) 合同负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预收款项	34,651,291	44,354,238

2021 年 12 月 31 日的合同负债 44,354,238 元已于 2022 年度转入营业收入。

(26) 应付职工薪酬

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	217,701,786	210,995,615
应付设定提存计划(b)	1,175,550	3,374
	218,877,336	210,998,989

(a) 短期薪酬

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	208,134,472	1,151,730,228	(1,147,190,274)	212,674,426
职工福利费	-	48,535,539	(48,295,539)	240,000
社会保险费	-	33,667,944	(33,628,645)	39,299
其中：医疗保险	-	27,856,466	(27,856,466)	-
工伤保险	-	2,817,570	(2,778,271)	39,299
生育保险	-	2,993,908	(2,993,908)	-
住房公积金	2,339,636	32,157,912	(30,631,890)	3,865,658
工会经费和职工教育经费	521,507	2,498,916	(2,138,020)	882,403
	210,995,615	1,268,590,539	(1,261,884,368)	217,701,786

(b) 设定提存计划

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
基本养老保险	3,374	63,632,164	(62,509,107)	1,126,431
失业保险费	-	2,173,178	(2,124,059)	49,119
	3,374	65,805,342	(64,633,166)	1,175,550

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(27) 应交税费

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应交企业所得税	54,043,809	58,564,877
应交城建税	8,925,234	7,904,248
应交教育费附加	6,622,509	5,910,366
应交关税	2,064,606	5,726,869
应交房产税	3,004,316	2,978,425
应交个人所得税	2,242,549	2,808,257
应交增值税	89,830	54,754
其他	1,956,115	613,739
	<u>78,948,968</u>	<u>84,561,535</u>

(28) 其他应付款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预提费用	98,152,068	83,044,654
预提质量保证金	26,492,198	36,867,458
保证金	23,878,888	17,246,373
应付服务费	3,614,196	2,721,800
其他	5,435,394	1,446,316
	<u>157,572,744</u>	<u>141,326,601</u>

(29) 一年内到期的非流动负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	7,422,900	-
一年内到期的长期借款利息	3,093	-
一年内到期的租赁负债	446,767	819,378
	<u>7,872,760</u>	<u>819,378</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(30) 长期借款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
信用借款	85,363,350	-
信用借款利息	35,568	-
减：一年内到期的长期借款 (附注四(29))	(7,422,900)	-
一年内到期的长期借款利息 (附注四(29))	(3,093)	-
	<u>77,972,925</u>	<u>-</u>

于 2022 年 12 月 31 日，长期借款的利率 1.5%(2021 年 12 月 31 日：无)。

(31) 租赁负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
租赁负债	534,548	1,535,870
减：一年内到期的非流动负债(附 注四(29))	(446,767)	(819,378)
	<u>87,781</u>	<u>716,492</u>

于 2022 年 12 月 31 日，本集团按新租赁准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁合同的未来最低应支付租金分别为 1,365,972 元和 297,697 元(2021 年 12 月 31 日：1,191,608 元和 326,292 元)，均为一年内支付。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(32) 递延收益

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日	
政府补助	357,042,806	11,961,840	(48,013,458)	320,991,188	
政府补助项目	2021 年 12 月 31 日	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	2022 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
黑龙江北路东侧厂区的整体动迁	300,673,475	-	(41,401,319)	259,272,156	与资产相关
黄石开发区基础设施配套建设补助	27,868,373	-	(681,350)	27,187,023	与资产相关
2021 省制造业高质量发展专项资金	-	7,655,691	(738,978)	6,916,713	与资产相关
2020 年度昆山市工业企业技术改造综合奖补助	8,304,997	-	(1,564,618)	6,740,379	与资产相关
2021 年度昆山市龙头企业重点改造提升补助	5,351,470	-	(803,114)	4,548,356	与资产相关
昆山工业企业技术改造综合奖补资金	4,267,329	-	(414,776)	3,852,553	与资产相关
2021 湖北省制造业高质量发展专项资金	-	2,344,309	(291,730)	2,052,579	与资产相关
2021 年度昆山市工业企业技术改造综合奖补助	2,140,097	-	(403,530)	1,736,567	与资产相关
2020 年进口设备贴息	-	1,461,840	(113,270)	1,348,570	与资产相关
黄石沪士公租房建设项目	1,175,107	-	(90,976)	1,084,131	与资产相关
涉台经济专项奖励扶持资金	1,061,453	-	(127,470)	933,983	与资产相关
2018 年度工业企业技术改造综合奖补资金	1,234,505	-	(313,023)	921,482	与资产相关
小计	352,076,806	11,461,840	(46,944,154)	316,594,492	

合并财务报表项目附注(续)

(四)

(32) 递延收益(续)

政府补助项目(续)

政府补助项目	2021 年 12 月 31 日	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	2022 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
承上页小计	352,076,806	11,461,840	(46,944,154)	316,594,492	
黄石市智能化改造技改补助	953,090	-	(93,820)	859,270	与资产相关
黄石工业技改项目	880,121	-	(155,162)	724,959	与资产相关
黄石市地方财政库款 2016 第二批工业转型发展专项资金	712,510	-	(50,000)	662,510	与资产相关
2017 年度昆山市转型升级创新发展(工业经济)专项资金-重点技改项目	1,087,146	-	(535,805)	551,341	与资产相关
2022 年涉台园区台企扶持资金	-	500,000	(30,138)	469,862	与资产相关
2020 年涉台经济专项奖励扶持资金	487,752	-	(48,372)	439,380	与资产相关
2019 年度昆山市工业企业技术改造综合奖补	392,002	-	(90,713)	301,289	与资产相关
2019 年进口设备补助	320,912	-	(43,287)	277,625	与资产相关
2018 年进口设备补助	132,467	-	(22,007)	110,460	与资产相关
	357,042,806	11,961,840	(48,013,458)	320,991,188	

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(32) 递延收益(续)

本集团当年计入损益或冲减相关成本的政府补助的明细如下:

政府补助项目	种类	本年计入损益或冲减相关成本的金额	本年计入损益或冲减相关成本的列报项目
黑龙江北路东侧厂区的整体动迁	与资产相关	41,401,319	其他收益
2020 年度昆山市工业企业技术改造综合奖补助	与资产相关	1,564,618	其他收益
2021 年度昆山市龙头企业重点改造提升补助	与资产相关	803,114	其他收益
2021 省制造业高质量发展专项资金	与资产相关	738,978	其他收益
黄石开发区基础设施配套建设补助	与资产相关	681,350	其他收益
2017 年度昆山市转型升级创新发展(工业经济)专项资金 -重点技改项目	与资产相关	535,805	其他收益
昆山工业企业技术改造综合奖补资金	与资产相关	414,776	其他收益
2021 年度昆山市工业企业技术改造综合奖补助	与资产相关	403,530	其他收益
2018 年度工业企业技术改造综合奖补资金	与资产相关	313,023	其他收益
2021 湖北省制造业高质量发展专项资金	与资产相关	291,730	其他收益
黄石工业技改项目	与资产相关	155,162	其他收益
涉台经济专项奖励扶持资金	与资产相关	127,470	其他收益
2020 年进口设备贴息	与资产相关	113,270	其他收益
黄石市智能化改造技改补助	与资产相关	93,820	其他收益
黄石沪士公租房建设项目	与资产相关	90,976	其他收益
2019 年度昆山市工业企业技术改造综合奖补	与资产相关	90,713	其他收益
黄石市地方财政库款 2016 第二批工业转型发展专项资金	与资产相关	50,000	其他收益
2020 年涉台经济专项奖励扶持资金	与资产相关	48,372	其他收益
2019 年进口设备补助	与资产相关	43,287	其他收益
2022 年涉台园区台企扶持资金	与资产相关	30,138	其他收益
2018 年进口设备补助	与资产相关	22,007	其他收益
		48,013,458	

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(33) 股本

	2021 年 12 月 31 日	本年增减变动					2022 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	资本公积 转增股本	其他(a)	小计	
有限售条件股份	1,110,303	-	-	-	(112,201)	(112,201)	998,102
无限售条件股份	1,895,548,470	-	-	-	112,201	112,201	1,895,660,671
	<u>1,896,658,773</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,896,658,773</u>

	2020 年 12 月 31 日	本年增减变动					2021 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	资本公积 转增股本(b)	其他	小计	
有限售条件股份	18,640,711	-	-	105,007	(17,635,415)	(17,530,408)	1,110,303
无限售条件股份	1,705,741,057	-	-	172,333,169	17,474,244	189,807,413	1,895,548,470
	<u>1,724,381,768</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>172,438,176</u>	<u>(161,171)</u>	<u>172,277,005</u>	<u>1,896,658,773</u>

(a) 本公司于 2022 年 1 月 18 日回购注销限制性股票 1 股，本公司一名激励对象于 2022 年 11 月股票期权行权 1 股。本年高级管理人员持有的 112,200 股从有限售条件股份转为无限售条件股份。

(b) 根据 2021 年 5 月 27 日股东大会决议，本公司以股本溢价形成的资本公积向全体股东转增股本，每 10 股转增 1 股，共转增 172,438,176 股。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(34) 资本公积

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
股本溢价(a)	184,090,011	20	-	184,090,031
股份支付(a)	86,811,210	56,018,817	(6)	142,830,021
其他	29,187,966	-	-	29,187,966
	<u>300,089,187</u>	<u>56,018,837</u>	<u>(6)</u>	<u>356,108,018</u>
	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
股本溢价(a)	312,084,969	44,707,536	(172,702,494)	184,090,011
股份支付(a)	59,948,067	71,570,679	(44,707,536)	86,811,210
其他	32,814,628	-	(3,626,662)	29,187,966
	<u>404,847,664</u>	<u>116,278,215</u>	<u>(221,036,692)</u>	<u>300,089,187</u>

- (a) 本公司一名激励对象于 2022 年 11 月股票期权行权 1 股，行权价格为 14.99 元，因此股本增加 1 股，资本公积(股本溢价)增加 14 元，同时，已确认的累计费用从资本公积(其他资本公积)转入资本公积(股本溢价)共 6 元。

本报告期因股本溢价和股份支付引起的资本公积变动情况具体参见附注七(1)(b)。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(35) 其他综合收益

	资产负债表中其他综合收益				2022年度利润表中其他综合收益			
	2021年 12月31日	税后归属于母 公司	其他综合收益 转留存收益	2022年 12月31日	所得税前发生额	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数 股东
不能重分类进损益的其他综合收益								
权益法下不能转损益的其他综合收益	(2,944,734)	2,935,891	-	(8,843)	2,935,891	-	2,935,891	-
其他权益工具投资公允价值变动	134,016,456	(104,662,514)	-	29,353,942	(139,550,019)	34,887,505	(104,662,514)	-
将重分类进损益的其他综合收益								
权益法下可转损益的其他综合收益	(5,157,321)	(263,806)	-	(5,421,127)	(263,806)	-	(263,806)	-
外币财务报表折算差额	-	1,463,795	-	1,463,795	1,463,795	-	1,463,795	-
	125,914,401	(100,526,634)	-	25,387,767	(135,414,139)	34,887,505	(100,526,634)	-
	资产负债表中其他综合收益				2021年度利润表中其他综合收益			
	2020年 12月31日	税后归属于母 公司	其他综合收益 转留存收益	2021年 12月31日	所得税前发生额	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数 股东
不能重分类进损益的其他综合收益								
权益法下不能转损益的其他综合收益	(3,208,874)	264,140	-	(2,944,734)	264,140	-	264,140	-
其他权益工具投资公允价值变动	32,624,287	125,548,160	(24,155,991)	134,016,456	167,397,547	(41,849,387)	125,548,160	-
将重分类进损益的其他综合收益								
权益法下可转损益的其他综合收益	(4,779,100)	(378,221)	-	(5,157,321)	(378,221)	-	(378,221)	-
	24,636,313	125,434,079	(24,155,991)	125,914,401	167,283,466	(41,849,387)	125,434,079	-

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(36) 盈余公积

	2021 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	672,111,929	109,093,845	-	781,205,774
任意盈余公积金	6,848,213	-	-	6,848,213
	<u>678,960,142</u>	<u>109,093,845</u>	<u>-</u>	<u>788,053,987</u>

	2020 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	573,007,311	99,104,618	-	672,111,929
任意盈余公积金	6,848,213	-	-	6,848,213
	<u>579,855,524</u>	<u>99,104,618</u>	<u>-</u>	<u>678,960,142</u>

- (a) 根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。本公司 2022 年按净利润的 10%提取法定盈余公积金 109,093,845 元(2021 年：按净利润的 10%提取，共 99,104,618 元)。

本公司任意盈余公积的提取额由董事会提议，经股东大会批准。任意盈余公积经批准后可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

(37) 未分配利润

	2022 年度	2021 年度
年初未分配利润	4,232,707,667	3,588,958,997
加：本年归属于母公司股东的净利润	1,361,574,992	1,063,500,828
其他综合收益转入(附注四(33))	-	24,155,991
其他	-	72,823
减：提取法定盈余公积	(109,093,845)	(99,104,618)
应付股利(a)	(284,498,816)	(344,876,354)
年末未分配利润	<u>5,200,689,998</u>	<u>4,232,707,667</u>

- (a) 根据 2022 年 4 月 26 日股东大会决议，本公司以 2022 年 5 月 12 日的股本总数 1,896,658,772 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元(含税)，合计 284,498,816 元(2021 年：344,876,354 元)。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(38) 营业收入和营业成本

	2022 年度	2021 年度
主营业务收入	7,957,055,040	7,060,912,346
其他业务收入	378,975,118	357,797,701
	<u>8,336,030,158</u>	<u>7,418,710,047</u>

	2022 年度	2021 年度
主营业务成本	5,436,605,727	5,048,436,399
其他业务成本	375,001,455	354,234,322
	<u>5,811,607,182</u>	<u>5,402,670,721</u>

(a) 主营业务收入和主营业务成本

	2022 年度		2021 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
产品销售收入 (印制电路 板业务)	7,930,533,226	5,415,166,806	7,058,391,131	5,046,960,119
房屋销售收入	25,583,310	20,641,916	1,724,771	788,521
物业费收入	938,504	797,005	796,444	687,759
	<u>7,957,055,040</u>	<u>5,436,605,727</u>	<u>7,060,912,346</u>	<u>5,048,436,399</u>

(b) 其他业务收入和其他业务成本

	2022 年度		2021 年度	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
销售材料	375,458,736	371,847,256	353,912,869	351,513,917
租金收入	3,516,382	3,154,199	3,884,832	2,720,405
	<u>378,975,118</u>	<u>375,001,455</u>	<u>357,797,701</u>	<u>354,234,322</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(38) 营业收入和营业成本(续)

(c) 本集团 2022 年度营业收入分解如下：

	2022 年度					合计
	印制电路板产品	物业服务	材料销售	房屋销售	租金收入	
主营业务收入						
其中：在某一时点确认	7,930,533,226	-	-	25,583,310	-	7,956,116,536
在某一时段内确认	-	938,504	-	-	-	938,504
其他业务收入(i)	-	-	375,458,736	-	3,516,382	378,975,118
	<u>7,930,533,226</u>	<u>938,504</u>	<u>375,458,736</u>	<u>25,583,310</u>	<u>3,516,382</u>	<u>8,336,030,158</u>
	2021 年度					合计
	印制电路板产品	物业服务	材料销售	房屋销售	租金收入	
主营业务收入						
其中：在某一时点确认	7,058,391,131	-	-	1,724,771	-	7,060,115,902
在某一时段内确认	-	796,444	-	-	-	796,444
其他业务收入(i)	-	-	353,912,869	-	3,884,832	357,797,701
	<u>7,058,391,131</u>	<u>796,444</u>	<u>353,912,869</u>	<u>1,724,771</u>	<u>3,884,832</u>	<u>7,418,710,047</u>

(i) 本集团材料销售收入于某一时点确认，租金收入于出租时段内确认。

(39) 税金及附加

	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	26,160,757	23,559,239
教育费附加	19,032,303	17,348,682
房产税	11,924,190	12,119,243
其他	7,315,467	3,730,241
	<u>64,432,717</u>	<u>56,757,405</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(40) 销售费用

	2022 年度	2021 年度
销售佣金	216,070,001	162,279,598
职工薪酬费用	23,126,779	22,237,009
产品质量保证金	9,637,678	15,413,095
股份支付费用	6,080,284	6,902,991
财产保险费	2,972,505	2,958,127
测试费	4,493,501	2,414,807
差旅费	537,114	618,352
其他	9,825,906	9,439,588
	<u>272,743,768</u>	<u>222,263,567</u>

(41) 管理费用

	2022 年度	2021 年度
职工薪酬费用	98,805,641	90,478,683
折旧费和摊销费用	12,060,045	11,949,038
劳务费	9,113,117	10,572,716
股份支付费用	8,627,076	10,911,618
绿化清洁费	3,649,778	3,863,993
差旅费	3,595,532	2,912,670
财产保险	3,115,060	3,547,104
防疫费	2,558,684	644,203
办公费用	2,465,753	2,636,929
修理费	2,341,046	1,105,503
水电费	2,252,127	1,907,557
税费	1,308,376	803,260
杂项零星购置	890,718	754,273
使用权资产折旧费用	664,710	817,879
测试费	87,089	111,363
其他	11,048,622	9,130,516
	<u>162,583,374</u>	<u>152,147,305</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(42) 研发费用

	2022 年度	2021 年度
职工薪酬费用	235,992,027	215,357,653
测试费	189,599,223	151,061,932
折旧费和摊销费用	16,792,197	12,959,721
股份支付费用	9,909,759	16,145,960
修理费	4,595,195	4,020,864
杂项零星购置	3,419,736	2,870,848
劳务费	2,859,541	3,444,900
水电费	1,670,017	1,413,358
差旅费	1,228,683	794,091
办公费用	347,552	387,503
其他	2,076,718	2,398,917
	<u>468,490,648</u>	<u>410,855,747</u>

(43) 财务收入

	2022 年度	2021 年度
利息支出	36,637,057	19,087,545
减：利息收入	(135,820,449)	(96,010,650)
汇兑(收益)/损失	(38,180,366)	3,565,719
其他	1,041,950	862,528
	<u>(136,321,808)</u>	<u>(72,494,858)</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(44) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类，列示如下：

	2022 年度	2021 年度
产成品及在产品存货变动	36,338,095	(347,614,276)
耗用的原材料和低值易耗品等	3,688,210,605	3,630,318,388
职工薪酬费用	1,334,395,881	1,287,532,291
折旧费和摊销费用	327,610,574	346,061,478
水电费	281,511,357	238,842,295
销售佣金	216,070,001	162,279,598
购入产成品及半成品	167,608,398	189,958,706
固定资产日常修理费用(i)	153,579,952	154,875,703
测试费	196,510,259	156,050,478
股份支付费用	56,018,817	71,570,679
环境保护费	60,212,636	49,901,130
燃料动力费	39,283,565	30,493,185
销售运杂费	36,930,462	40,455,271
加工费	11,983,783	17,816,302
产品质量保证金	9,637,678	15,413,095
差旅费	6,168,806	5,161,530
使用权资产折旧费用	664,710	817,879
其他费用	92,689,393	138,003,608
	<u>6,715,424,972</u>	<u>6,187,937,340</u>

- (i) 针对不符合固定资产资本化条件的日常修理费用，本集团将与存货的生产和加工相关的计入存货成本并相应结转至营业成本，将与研发部门、行政部门和销售部门相关的分别分别计入研发费用、管理费用和销售费用。

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(45) 公允价值变动收益

	2022 年度	2021 年度
以公允价值计量且其变动计入当期损益的		
金融资产—浮动收益银行结构性存款	(2,744,546)	(5,726,456)
其他非流动金融资产	38,130,827	7,000,000
	<u>35,386,281</u>	<u>1,273,544</u>

(46) 投资损失

	2022 年度	2021 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,417,791	25,007,782
银行理财产品及国债逆回购收益	404,739	719,464
满足终止确认条件的应收款项融资贴现损失(附注四(5))(i)	(4,473,024)	(4,456,285)
权益法核算的长期股权投资	(61,605,536)	(35,270,382)
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入(附注四(10))	2,245,009	2,231,415
	<u>(57,011,021)</u>	<u>(11,768,006)</u>

- (i) 本集团不存在投资收益汇回的重大限制。本集团对部分应收票据进行了贴现并已终止确认，当期计入投资损失的贴现损失为 4,473,024 元(2021 年 12 月 31 日：4,456,285 元)。

(47) 资产处置损失

	2022 年度	2021 年度	计入 2022 年度 非经常性损益的 金额
固定资产处置损失	<u>6,050,587</u>	<u>6,198,476</u>	<u>6,050,587</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(48) 其他收益

	2022 年度	2021 年度	
政府补助			
—黑龙江北路东侧厂区的整体动迁	41,401,319	47,155,267	与资产相关
—昆山综合保税区管理局因纳税试点产生的额外负担补贴	5,551,000	-	与收益相关
—环保技改奖补	3,259,910	441,720	与收益相关
—稳岗补贴	2,733,431	1,310,580	与收益相关
—国家级进口贴息项目补贴	1,934,100	-	与收益相关
—代扣代缴个人所得税手续费返还	1,718,263	1,123,944	与收益相关
—2020 年度昆山市工业企业技术改造综合奖补助	1,564,618	1,564,618	与资产相关
—2021 年江苏省工程技术研究中心补助	1,000,000	-	与收益相关
—2022 年省级外经贸发展	960,000	-	与收益相关
—2021 年度昆山市龙头企业重点改造提升补助	803,114	334,630	与资产相关
—2021 省制造业高质量发展专项资金	738,978	-	与资产相关
—黄石开发区基础设施配套建设补助	681,350	681,350	与资产相关
—2022 年黄石市市级外经贸专项资金	630,000	-	与收益相关
—2022 年度总部经济专项资金	539,400	-	与收益相关
—2017 年度昆山市转型升级创新发展(工业、经济)专项资金-重点技改项目	535,805	719,493	与资产相关
—昆山市科学技术局 2021 年度第二批姑苏双创人才昆山市级拨款	500,000	-	与收益相关
—昆山工业企业技术改造综合奖补资金	414,776	170,196	与资产相关
—培训及技能奖补	414,300	2,422,600	与收益相关
—2021 年度昆山市工业企业技术改造综合奖补助	403,530	369,903	与资产相关
—人才及就业补贴	362,811	1,761,000	与收益相关
—2018 年度工业企业技术改造综合奖补资金	313,023	313,023	与资产相关
—第二批江苏省绿色工厂	300,000	-	与收益相关
—昆山市开放型经济高质量发展专项资金-支持利润再投资项目	300,000	-	与收益相关
—2022 年省级商务发展专项资金	296,500	-	与收益相关
—2021 湖北省制造业高质量发展专项资金	291,730	-	与资产相关

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(48) 其他收益(续)

	2022 年度	2021 年度	
—昆山市工业和信息化局：苏州车间申报政府补助	200,000	-	与收益相关
—黄石市中央外贸发展专项资金	200,000	-	与收益相关
—苏州市知识产权强企培育工程成长型企业	200,000	-	与收益相关
—黄石工业技改项目	155,162	157,740	与资产相关
—涉台经济专项奖励扶持资金	127,470	127,470	与资产相关
—2020 年进口设备贴息	113,270	1,185,900	与资产相关
—黄石市智能化改造技改补助	93,820	46,910	与资产相关
—黄石沪士公租房建设项目	90,976	90,976	与资产相关
—2019 年度昆山市工业企业技术改造综合奖补助	90,713	90,713	与资产相关
—黄石市地方财政库款 2016 第二批工业转型发展专项资金	50,000	50,000	与资产相关
—2020 年涉台经济专项奖励扶持资金	48,372	32,248	与资产相关
—2019 年进口设备补助	43,287	43,287	与资产相关
—社保补贴	40,463	3,377,265	与收益相关
—2022 年涉台园区台企扶持资金	30,138	-	与资产相关
—2018 年进口设备补助	22,007	22,007	与资产相关
—2020 年转型升级创新发展第二批总部经济专项资金	-	26,154,900	与收益相关
—2021 年技改建设资金	-	2,174,100	与收益相关
—社会奖补	-	1,655,700	与收益相关
—重点企业保量奖、促产增量奖	-	1,177,900	与收益相关
—2021 省级工程技术研究中心(沪利微电)转型升级专项资金	-	500,000	与收益相关
—稳产能、增出口奖补资金	-	432,200	与收益相关
—专利研发奖补	-	220,000	与收益相关
—2020 年省级专项工业企业技术改进综合奖补	-	150,000	与收益相关
—其他	1,579,478	2,470,706	与收益相关
	<u>70,733,114</u>	<u>98,528,346</u>	

(49) 信用减值损失

	2022 年度	2021 年度
应收账款坏账损失	<u>10,891,104</u>	<u>8,061,196</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(50) 资产减值损失

	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	103,444,886	115,792,714
固定资产减值损失	24,599,401	11,055,536
长期股权投资减值损失	24,000,000	-
	<u>152,044,287</u>	<u>126,848,250</u>

(51) 营业外收入

	2022 年度	2021 年度	计入 2022 年度非经常性损益的金额
违约金	792,488	6,395,826	792,488
其他	35,506	143,588	35,506
	<u>827,994</u>	<u>6,539,414</u>	<u>827,994</u>

(52) 营业外支出

	2022 年度	2021 年度	计入 2022 年度非经常性损益的金额
断电损失	64,612	387,881	64,612
台企扶贫款	50,000	50,000	50,000
固定资产报废损失	14,136	209,425	14,136
滞纳金	379	70,908	379
其他	19,687	1,154	19,687
	<u>148,814</u>	<u>719,368</u>	<u>148,814</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(53) 所得税费用

	2022 年度	2021 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	211,136,410	149,780,262
递延所得税	584,451	(14,024,922)
	<u>211,720,861</u>	<u>135,755,340</u>

将基于合并利润表的利润总额采用适用税率计算的所得税调节为所得税费用：

	2022 年度	2021 年度
利润总额	1,573,295,853	1,199,256,168
按适用税率(25%)计算的所得税	393,323,963	299,814,042
优惠税率的影响	(165,182,974)	(126,206,943)
以前年度所得税汇算清缴差异	(7,953,220)	(8,045,701)
不得扣除的成本、费用和损失	11,428,451	8,881,662
研发费用加计扣除	(36,544,504)	(34,754,511)
残疾人工加计扣除	(38,586)	(32,272)
归属于联营企业的损益	16,185,274	8,817,595
股息税	256,750	255,196
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	(102,342)	(6,735,751)
当期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	348,049	234,140
当期确认递延所得税资产的可抵扣亏损	-	(6,472,117)
所得税费用	<u>211,720,861</u>	<u>135,755,340</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(54) 每股收益

(a) 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以母公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2022 年度	2021 年度
归属于母公司股东的合并净利润	1,361,574,992	1,063,500,828
减：归属于其他权益工具持有人的权益	-	-
归属于母公司普通股股东的合并净利润	1,361,574,992	1,063,500,828
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,896,658,773	1,887,069,034
基本每股收益	0.7179	0.5636
其中：		
—持续经营基本每股收益：	0.7179	0.5636

(b) 稀释每股收益

稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于母公司普通股股东的合并净利润除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算。于 2022 年度，本公司不存在具有稀释性的潜在普通股(2021 年度：无)。因此，报告期稀释每股收益为 0.7179(2021 年度：0.5636)。

(55) 现金流量表项目注释

(a) 收到的其他与经营活动有关的现金

	2022 年度	2021 年度
收到的政府补助	34,681,496	60,290,615
利息收入	23,061,610	10,400,382
其他	2,276,780	3,843,476
	60,019,886	74,534,473

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(55) 现金流量表项目注释(续)

(b) 支付的其他与经营活动有关的现金

	2022 年度	2021 年度
支付的各项管理费用、销售和研发费用	479,513,703	370,954,741
银行手续费	1,914,124	1,667,640
其他营业外支出	134,678	122,062
	<u>481,562,505</u>	<u>372,744,443</u>

(c) 收到的其他与投资活动有关的现金

	2022 年度	2021 年度
国债逆回购到期收回	945,600,000	1,460,000,000
定期存款收回	700,696,400	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产到期收回	341,000,000	1,770,000,000
	<u>1,987,296,400</u>	<u>3,230,000,000</u>

(d) 支付的其他与投资活动有关的现金

	2022 年度	2021 年度
购买国债逆回购	896,100,000	1,501,500,000
购买定期存款	834,188,000	1,606,508,400
购买以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	180,000,000	1,211,000,000
	<u>1,910,288,000</u>	<u>4,319,008,400</u>

(e) 支付其他与筹资活动有关的现金

	2022 年度	2021 年度
偿还租赁负债支付的金额	701,504	864,386
股份回购支付减资款项	-	352,666
	<u>701,504</u>	<u>1,217,052</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(56) 现金流量表补充资料

(a) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量

	2022 年度	2021 年度
净利润	1,361,574,992	1,063,500,828
加：资产减值损失	152,044,287	126,848,250
信用减值损失	10,891,104	8,061,196
投资性房地产折旧	620,944	472,191
固定资产折旧	320,567,411	339,052,839
使用权资产折旧	664,710	817,879
无形资产摊销	4,582,458	4,773,000
长期待摊费用摊销	1,839,761	1,763,448
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	6,050,587	6,198,476
固定资产报废损失	14,136	209,425
递延收益摊销	(48,013,458)	(51,969,831)
公允价值变动收益	(35,386,281)	(1,273,544)
财务损失/(收益)	39,667,480	(94,232,639)
投资损失	52,537,997	7,311,721
递延所得税资产减少/(增加)	73,392	(16,743,946)
递延所得税负债增加/(减少)	511,059	(16,464)
存货的增加	(48,561,756)	(531,558,679)
股份支付费用	56,018,817	71,570,679
经营性应收项目的增加	(311,203,953)	(228,676,531)
经营性应付项目的增加	1,274,854	704,323,789
经营活动产生的现金流量净额	<u>1,565,768,541</u>	<u>1,410,432,087</u>

现金及现金等价物净变动情况

	2022 年度	2021 年度
现金的年末余额	1,271,862,372	993,670,628
减：现金的年初余额	<u>(993,670,628)</u>	<u>(925,378,071)</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>278,191,744</u>	<u>68,292,557</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(56) 现金流量表补充资料(续)

(b) 现金及现金等价物

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
现金		
其中：库存现金	70,797	123,584
可随时用于支付的银行存款	1,260,105,666	989,040,412
可随时用于支付的其他货币资金	11,685,909	4,506,632
年末现金及现金等价物余额	<u>1,271,862,372</u>	<u>993,670,628</u>

(四) 合并财务报表项目附注(续)

(57) 外币货币性项目

	2022年12月31日		
	外币余额	折算汇率	人民币余额
货币资金—			
美元	66,981,249	6.9646	466,497,607
欧元	4,117,577	7.4229	30,564,362
日元	62,381,380	0.0524	3,268,784
港币	491,115	0.8933	438,713
泰铢	16,044,007	0.2014	3,231,263
			<u>504,000,729</u>
应收账款—			
美元	239,654,758	6.9646	1,669,099,528
欧元	4,370,363	7.4229	32,440,768
			<u>1,701,540,296</u>
其他应收款—			
美元	274,856	6.9646	1,914,263
欧元	807	7.4229	5,988
			<u>1,920,251</u>
短期借款—			
美元	73,114,664	6.9646	509,214,389
欧元	12,096,000	7.4229	89,787,398
			<u>599,001,787</u>
应付账款—			
美元	48,870,493	6.9646	340,363,436
欧元	1,158,649	7.4229	8,600,536
日元	16,636,006	0.0524	871,028
			<u>349,835,000</u>
其他应付款—			
美元	11,237,067	6.9646	78,261,677
一年内到期的非流动负债—			
欧元	1,000,417	7.4229	7,425,993
长期借款			
欧元	10,504,375	7.4229	77,972,925

上述外币货币性项目中的外币是指除人民币之外的所有货币(其范围与附注十(1)(a)中的外币项目不同)。

(五) 在其他主体中的权益

(1) 在子公司中的权益

(a) 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	
沪士国际有限公司	中国	中国香港特别行政区	商贸企业	100%	-	投资设立
黄石沪士电子有限公司	中国	中国湖北省黄石市	生产型企业	100%	-	投资设立
黄石沪士供应链管理有限公司	中国	中国湖北省黄石市	供应链管理、房地产开发及相关配套服务	-	100%	投资设立
昆山沪利微电有限公司	中国	中国江苏省昆山市综合保税区	生产型企业	100%	-	同一控制下合并
昆山易惠贸易有限公司	中国	中国江苏省昆山市	商贸企业	100%	-	非同一控制下合并
昆山先创利电子有限公司	中国	中国江苏省昆山市	生产型企业	100%	-	非同一控制下合并
黄石邻里物业服务有限公司	中国	中国湖北省黄石市	物业管理及房屋经纪服务	-	100%	投资设立
沪士电子(泰国)有限公司	泰国	泰国大城府	生产型企业	100%	-	投资设立
WUS INTERNATIONAL INVESTMENT SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡	新加坡	商贸、投资企业	-	100%	投资设立

(五) 在其他主体中的权益(续)

(2) 在合营企业和联营企业中的权益

(a) 不重要联营企业的汇总信息

	2022 年度	2021 年度
联营企业：		
投资账面价值合计	43,420,353	50,346,191
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	(61,605,536)	(35,270,382)
其他综合收益	2,672,085	(114,081)
综合收益总额	(58,933,451)	(35,384,463)

六 关联方关系及其交易

(1) 子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注五(a)。

(2) 联营企业情况

与本集团发生关联交易的联营企业的情况如下：

公司名称	与本集团的关系
Schweizer	联营企业
胜伟策	联营企业

(3) 其他关联方情况

	与本集团的关系
吴礼淦家族	本公司第一大股东
楠梓电子股份有限公司(“楠梓电子”)	本公司第二大股东沪士控股之母公司
昆山先创电子有限公司(“先创电子”)	楠梓电子控制之企业
WUS Printed Circuit (Singapore) Pte.,Ltd. (“WUS Singapore”)	楠梓电子控制之企业
沪照能源(昆山)科技有限公司(“沪照能源”)	楠梓电子控制之企业
Schweizer Electronic Singapore PT (“Schweizer Singapore”)	Schweizer 之子公司
江苏普诺威电子有限公司(“普诺威电子”)	本公司原独立董事出任董事(注)

(六) 关联方关系及其交易(续)

(3) 其他关联方情况(续)

注：于 2021 年 5 月 27 日，吴安甫辞任本公司独立董事。

(4) 关联交易

(a) 购销商品、提供劳务

采购商品、接受劳务：

关联方	关联交易内容	关联交易定价政策	2022 年度	2021 年度
胜伟策	采购商品	市场价格	65,589,591	74,770,808
楠梓电子	采购商品/接受劳务	市场价格	28,509,092	37,670,663
沪照能源	采购商品	市场价格	140,510	159,834
Schweizer	采购商品	市场价格	-	625,190
			<u>94,239,193</u>	<u>113,226,495</u>

销售商品、提供劳务：

关联方	关联交易内容	关联交易定价政策	2022 年度	2021 年度
胜伟策	销售商品/提供劳务	市场价格	96,264,382	119,588,703
Schweizer	销售商品	市场价格	63,049,881	33,273,784
Singapore	销售商品	市场价格	46,500,664	24,337,575
Schweizer	销售商品	市场价格	20,198,380	20,091,008
先创电子	销售商品	市场价格	2,356,818	4,917,405
沪照能源	销售商品	市场价格	254,658	8,220,569
楠梓电子	销售商品/提供劳务	市场价格	-	236,554
普诺威电子	销售商品	市场价格	<u>228,624,783</u>	<u>210,665,598</u>

(六) 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联交易(续)

(b) 支付销售佣金

关联方	关联交易内容	关联交易定价政策	2022 年度	2021 年度
WUS Singapore	销售佣金	市场价格	<u>8,495,227</u>	<u>6,677,512</u>

(c) 代垫费用

关联方	关联交易内容	关联交易定价政策	2022 年度	2021 年度
楠梓电子	代垫材料认证费	代垫款	<u>7,547,769</u>	<u>5,335,526</u>

(d) 租赁

本集团作为出租方当年确认的租赁收入：

承租方名称	租赁资产种类	2022 年度租赁收入	2021 年度租赁收入
先创电子	房屋建筑物	116,259	72,394
沪照能源	房屋建筑物	<u>33,248</u>	<u>26,440</u>
		<u>149,507</u>	<u>98,834</u>

(e) 关键管理人员薪酬

	2022 年度	2021 年度
关键管理人员薪酬	<u>7,892,452</u>	<u>7,490,986</u>

上述金额不包含限制性股票和股票期权激励计划中确认的关键管理人员股份支付费用(附注七)。

(六) 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方余额

		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	胜伟策	59,560,739	5,956,074	71,965,049	7,196,504
	Schweizer				
	Singapore	50,639,909	5,063,991	10,945,235	-
	Schweizer	21,114,396	2,111,440	11,814,697	-
	先创电子	2,570,157	-	4,965,282	-
	沪照能源	296,634	-	1,418,966	-
	楠梓电子	-	-	63,208	-
		<u>134,181,835</u>	<u>13,131,505</u>	<u>101,172,437</u>	<u>7,196,504</u>
其他应收款	先创电子	16,202	-	-	-
	沪照能源	2,799	-	-	-
		<u>19,001</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
应付账款	楠梓电子		12,053,875		13,186,537
	胜伟策		5,990,317		11,437,131
	WUS Singapore		2,974,312		2,257,729
	沪照能源		23,814		19,521
			<u>21,042,318</u>		<u>26,900,918</u>
其他应付款	楠梓电子		61,020		36,386
合同负债	先创电子		18,673		90,556
	沪照能源		27,132		43,848
			<u>45,805</u>		<u>134,404</u>

(六) 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方承诺

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

租赁—租出

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
先创电子	150,000	150,000
沪照能源	50,000	50,000
	<u>200,000</u>	<u>200,000</u>

七 股份支付

(1) 以权益结算的股份支付

(a) 限制性股票股份支付概况

	2022 年	2021 年
年初发行在外的限制性股票份数	1	17,992,164
2020 年度权益分派影响	-	23,152
本年行权的限制性股票份数	-	(17,854,144)
本年失效的限制性股票份数	(1)	(161,171)
年末发行在外的限制性股票份数	<u>-</u>	<u>1</u>
年末确认的金融负债	-	-
年末确认的库存股票	<u>-</u>	<u>-</u>

股份支付情况说明：

本年以权益计算的股份支付确认的费用金额	-	4,323,794
累计以权益计算的股份支付确认的费用金额	116,039,285	116,039,285

限制性股票于授予日的公允价值，根据《企业会计准则 11 号—股份支付》等规定，公司以授予日公司股票收盘价为基准，对授予的限制性股票的公允价值进行了测算。每股限制性股票的股份支付公允价值=授予日公司股票收盘价-授予价格。

(七) 股份支付(续)

(1) 以权益结算的股份支付(续)

(a) 限制性股票股份支付概况(续)

公司 2018 年 4 月 24 日召开的 2017 年度股东大会审议通过的《关于<公司 2018 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于<公司 2018 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》，以及 2018 年 5 月 23 日召开的第五届董事会第二十五次会议审议通过的《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划授予价格、激励对象及首次授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定于 2018 年 5 月 23 日向满足条件的 418 名激励对象授予限制性普通股(A 股)股票 5,096.09 万股，其中：首次授予对象 417 名(董事及高级管理人员 2 名)，首次授予股票数量 4,471.09 万股(董事及高级管理人员 50 万股)；暂缓授予对象 1 名，授予股票数量 25.00 万股；股票面值 1 元，授予价格为人民币 2.29 元/股，预留股票数量 600 万股。

公司于 2018 年 7 月 12 日召开的第五届董事会第二十六次会议、第五届监事会第二十次会议，审议通过了《关于向 2018 年限制性股票激励计划暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》，鉴于《公司 2018 年限制性股票激励计划(草案)》规定的暂缓授予条件已经解除，且授予条件已经满足，根据公司 2017 年度股东大会的授权，公司董事会确定以 2018 年 7 月 12 日为授予日，向暂缓授予的激励对象李明贵先生授予 25 万股限制性股票，股票面值 1 元，授予价格为人民币 2.29 元/股。

公司第六届董事会第三次会议、第六届监事会第三次会议于 2019 年 1 月 2 日审议通过了《关于公司 2018 年限制性股票激励计划预留部分授予事项的议案》，根据公司 2017 年度股东大会的授权，公司董事会确定以 2019 年 1 月 2 日为授予日，向 134 名激励对象授予 600 万股预留限制性股票，股票面值为 1 元，授予价格为人民币 3.61 元/股。

公司于 2019 年 5 月 13 日实施了 2018 年度权益分派方案，根据公司 2018 年股东大会的决议，公司按照《激励计划》的规定对尚未解除限售的限制性股票的回购价格做相应的调整，其中于 2019 年授予的预留部分限制性股票回购价格由 3.61 元/股调整至 3.51 元/股；其余限制性股票回购价格由 2.29 元/股调整至 2.19 元/股。

(七) 股份支付(续)

(1) 以权益结算的股份支付(续)

(a) 限制性股票股份支付概况(续)

公司于 2019 年 6 月 17 日召开第六届董事会第八次会议、第六届监事会第七次会议审议通过了《关于<公司 2018 年限制性股票激励计划>首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，确认《激励计划》首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已成就，符合解除限售条件的激励对象共计 409 人，可解除限售的限制性股票的数量共计 14,621,508 股。公司冲减限制性股票回购义务人民币 32,021,103 元，相应调整库存股；资本公积(股本溢价)增加 31,436,242 元，相应减少资本公积(其他资本公积)31,436,242 元。

公司于 2019 年 3 月 24 日召开第六届董事会第五次会议、第六届监事会第五次会议，于 2019 年 4 月 25 日召开 2018 年度股东大会，审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票及调整公司 2018 年限制性股票激励计划回购价格的议案》，决定对 7 名因离职不再具备激励资格的激励对象全部已授予但尚未解锁的限制性股票合计 393,300 股进行回购注销。公司于 2019 年 6 月 17 日召开第六届董事会第八次会议、第六届监事会第七次会议，于 2019 年 7 月 12 日召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，决定对 1 名因离职不再具备激励资格的激励对象全部已授予但尚未解锁的限制性股票合计 10,000 股进行回购注销。于 2019 年 8 月 2 日，公司完成上述限制性股票回购及注销。

公司于 2019 年 8 月 13 日召开第六届董事会第九次会议、第六届监事会第八次会议审议通过了《关于<公司 2018 年限制性股票激励计划>暂缓授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，认为本次解除限售条件已成就，符合解除限售条件的激励对象共计 1 人，可解除限售的限制性股票的数量共计 82,500 股。公司冲减限制性股票回购义务人民币 180,675 元，相应调整库存股；资本公积(股本溢价)增加 153,450 元，相应减少资本公积(其他资本公积)153,450 元。

公司于 2020 年 5 月 11 日实施了 2019 年度权益分派方案，根据公司 2019 年股东大会的决议，公司按照《激励计划》的规定对尚未解除限售的限制性股票的回购价格做相应的调整，其中于 2019 年授予的预留部分限制性股票回购价格由 3.51 元/股调整至 3.31 元/股；其余限制性股票回购价格由 2.19 元/股调整至 1.99 元/股。

(七) 股份支付(续)

(1) 以权益结算的股份支付(续)

(a) 限制性股票股份支付概况(续)

公司于 2020 年 6 月 11 日召开的第六届董事会第十七次会议、第六届监事会第十四次会议审议通过了《关于<公司 2018 年限制性股票激励计划>首次授予部分限制性股票第二个解除限售期及预留部分限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，确认《激励计划》首次授予部分限制性股票第二个解除限售期及预留部分限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已成就，符合全部或部分解除限售条件的激励对象共计 483 人，本次可解除限售的限制性股票的数量共计为 17,443,333 股。公司冲减限制性股票回购义务人民币 38,641,721 元，相应调整库存股；资本公积(股本溢价)增加 41,760,113 元，相应减少资本公积(其他资本公积)41,760,113 元。

公司于 2020 年 8 月 13 日召开第六届董事会第十八次会议、第六届监事会第十五次会议审议通过了《关于<公司 2018 年限制性股票激励计划>暂缓授予的限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，确认本次解除限售条件已成就，符合解除限售条件的激励对象共计 1 人，可解除限售的限制性股票的数量共计 82,500 股。公司冲减限制性股票回购义务人民币 164,175 元，相应调整库存股；资本公积(股本溢价)增加 153,450 元，相应减少资本公积(其他资本公积)153,450 元。

公司于 2020 年 6 月 11 日召开第六届董事会第十七次会议与第六届监事会第十四次会议，于 2020 年 7 月 22 日召开 2020 年度第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，决定对 7 名因离职不再具备激励资格或因业绩未达标未能解锁的激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票合计的 335,595 股进行回购注销，冲回已确认费用 463,430 元，该部分限制性股票对应的可撤销累计现金股利为 100,681 元。于 2020 年 8 月 5 日，公司完成上述限制性股票回购及注销。

2021 年 6 月 10 日，公司召开第六届董事会第二十七次会议与第六届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于<公司 2018 年限制性股票激励计划>首次授予部分限制性股票第三个解除限售期以及预留部分限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，确认《激励计划》首次授予部分限制性股票第三个解除限售期和预留部分限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已成就，符合全部或部分解除限售条件的激励对象共计 473 人，本次可解除限售的限制性股票的数量共计为 17,760,644 股。公司冲减限制性股票回购义务人民币 39,213,724 元，相应调整库存股；资本公积(股本溢价)增加 42,377,928 元，相应减少资本公积(其他资本公积)42,377,928 元。

(七) 股份支付(续)

(1) 以权益结算的股份支付(续)

(a) 限制性股票股份支付概况(续)

公司于 2021 年 7 月 16 日实施了 2020 年度权益分派方案，根据公司 2020 年股东大会的决议，公司按照《激励计划》的规定对尚未解除限售的限制性股票的回购数量及回购价格做相应的调整，其中首次授予部分的限制性股票回购数量由 78,370 股调整为 86,206 股；预留部分限制性股票回购数量由 68,150 股调整为 74,965 股；授予的首次和暂缓部分限制性股票回购价格由 1.99 元/股调整至 1.63 元/股；授予的预留部分限制性股票回购价格由 3.31 元/股调整至 2.83 元/股。

2021 年 8 月 12 日，公司召开第六届董事会第三十次会议与第六届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于<公司 2018 年限制性股票激励计划>暂缓授予的限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，根据《激励计划》的规定，暂缓授予的限制性股票第三个解除限售期解除限售条件已成就，符合本次解除限售条件的激励对象共计 1 人，符合本次解除限售条件的限制性股票数量为 93,500 股。公司冲减限制性股票回购义务人民币 152,405 元，相应调整库存股；资本公积(股本溢价)增加 158,100 元，相应减少资本公积(其他资本公积)158,100 元。

公司分别于 2021 年 6 月 10 日、2021 年 7 月 22 日、2021 年 12 月 6 日、2021 年 12 月 28 日召开第六届董事会第二十七次会议、2021 年第一次临时股东大会及第六届董事会第三十三次会议与 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，决定对 11 名因离职不再具备激励资格或因业绩未达标未能解锁的激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票合计的 161,172 股进行回购注销，冲回可撤销现金股利 72,823 元以及超过股本确认的溢价 191,495 元，该部分限制性股票对应的可撤销累计现金股利为 72,823 元。公司于 2021 年 8 月 12 日完成 161,171 股限制性股票的回购及注销，于 2022 年 1 月 14 日完成剩余 1 股限制性股票的回购及注销。

于 2022 年度，本集团未确认限制性股票股份支付的费用及资本公积(2021 年：4,323,794 元)，未涉及董事及高级管理人员费用(2021 年：81,506 元)。

(七) 股份支付(续)

(1) 以权益结算的股份支付(续)

(a) 限制性股票股份支付概况(续)

合同剩余期限:

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自首次授予登记日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	33%
第二个解除限售期	自首次授予登记日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	33%
第三个解除限售期	自首次授予登记日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	34%

预留授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示:

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自首次授予登记日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解除限售期	自首次授予登记日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

按照本计划, 发行在外的限制性股票如下:

	授予价格 人民币元/股	限制性股票数量 股数
截止本报告期	2.29	-
	3.61	-

(七) 股份支付(续)

(1) 以权益结算的股份支付(续)

(b) 股票期权支付概况

	2022 年	2021 年
年初发行在外的股票期权份数	32,631,500	29,992,000
2020 年度权益分派影响	-	2,999,200
本年行权的股票期权份数	(1)	-
本年失效的股票期权份数	(4,356,315)	(359,700)
年末发行在外的股票期权份数	28,275,184	32,631,500

股份支付情况说明：

本年以权益计算的股份支付确认的费用金额	56,018,817	67,246,885
累计以权益计算的股份支付确认的费用金额	142,830,027	86,811,210

- (i) 2020 年 9 月 18 日，公司召开了 2020 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于<公司 2020 年度股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<公司 2020 年度股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2020 年度股票期权激励计划有关事项的议案》。

于 2020 年 10 月 16 日公司向 627 名激励对象共授予 29,992,000 份股票期权，行权价格为 16.85 元/股，授予的股票期权权益工具于授予日的公允价值合计 221,335,861 元，该股票期权按授予日公允价值确定各期所需分摊的费用总额，费用摊销起始日为股票期权的授予日。

本集团采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型确定股票期权于授予日的公允价值。主要参数列示如下：

	第一个行权期	第二个行权期	第三个行权期
期权行权价格	16.85	16.85	16.85
期权的有效期	2.5	3.5	4.5
标的股份的授予日价格	18.96	18.96	18.96
股价预计波动率	34.30%	50.46%	48.09%
期权有效期内的无风险利率	2.96%	3.05%	3.12%

本集团根据以上参数计算得出的股票期权于授予日的公允价值为 221,335,861 元。

(七) 股份支付(续)

(1) 以权益结算的股份支付(续)

(b) 股票期权支付概况(续)

波动率为公司历史股价波动率，预计销售期根据激励对象所持股份的年转让比例预测，但不一定是实际的结果。

2021 年 8 月 12 日，公司召开了第六届董事会第三十次会议与第六届监事会第二十五次会议，审议并通过了《关于调整<公司 2020 年度股票期权激励计划>期权行权价格、期权数量及注销部分股票期权的议案》，因公司实施完成 2020 年度权益分派方案，根据《公司 2020 年度股票期权激励计划》的规定，在行权前公司有资本公积转增股份、派送股票红利、股票拆细或缩股、配股等事项，应对尚未行权的股票期权数量及行权价格进行相应调整，公司 2020 年度股票期权激励计划期权行权价格由 16.85 元/股调整为 15.14 元/股，期权数量由 29,992,000 份调整为 32,991,200 份。同时，鉴于公司 2020 年度股票期权激励计划授予的激励对象中有 12 人因个人原因离职，不再具备激励资格，根据《上市公司股权激励管理办法》、《公司 2020 年度股票期权激励计划》的相关规定，上述 12 名离职人员已获授但尚未行权的 359,700 份股票期权不得行权，由公司进行注销。本次注销完成后，公司 2020 年度股票期权激励计划授予的激励对象由 627 人调整为 615 人，股票期权数量由 32,991,200 份调整为 32,631,500 份。

于 2021 年 12 月 31 日，股票期权第一个行权期公司层面业绩考核目标为以 2019 年度公司实现的净利润为基础，2020 年度和 2021 年度的平均净利润增长不低于 10%，公司层面业绩考核目标实现 85%-100%。按照《公司 2020 年度股票期权激励计划》，第一个行权期对应待行权部分的实际行权比例为 80%。故对第一个行权期可行权股数的 20%相应的费用进行冲回，冲回已确认期权费用 8,117,385 元。2021 年就本期股票期权权益工具确认费用 67,246,885 元。

(七) 股份支付(续)

(1) 以权益结算的股份支付(续)

(b) 股票期权支付概况(续)

2022 年 8 月 22 日，公司召开了第七届董事会第八次会议与第七届监事会第六次会议，审议并通过了《关于调整<公司 2020 年度股票期权激励计划>股票期权行权价格及注销部分股票期权的议案》，因公司实施完成 2021 年度权益分派方案，根据《公司 2020 年度股票期权激励计划》的规定，公司对尚未行权的股票期权行权价格进行相应调整，公司 2020 年度股票期权激励计划行权价格由 15.14 元/股调整为 14.99 元/股。同时，鉴于公司 2020 年度股票期权激励计划授予的激励对象中有 36 人因个人原因离职，不再具备激励资格，根据《上市公司股权激励管理办法》、《公司 2020 年度股票期权激励计划》的相关规定，上述 36 名离职人员已获授但尚未行权的 1,756,700 份股票期权不得行权，由公司进行注销。本次注销完成后，公司 2020 年度股票期权激励计划授予的激励对象由 615 人调整为 579 人，股票期权数量由 32,631,500 份调整为 30,874,800 份。

2022 年 9 月 21 日，公司召开了第七届董事会第九次会议与第七届监事会第七次会议，审议并通过了《关于注销<公司 2020 年度股票期权激励计划>部分股票期权的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》、《公司 2020 年度股票期权激励计划》等相关规定，鉴于(1)《公司 2020 年度股票期权激励计划》授予的激励对象中有 1 人因个人原因离职，不再具备激励对象资格，其已获授但尚未行权的 88,000 份股票期权由公司予以注销；(2)因本次股票期权激励计划第一个行权期公司层面业绩考核目标实现情况为 90.70%，第一个行权期期权行权比例为 80%，578 名激励对象在公司层面不得行权的 2,462,944 份股票期权(占第一个行权期行权比例的 20%)由公司予以注销；(3)578 名激励对象中的 5 名激励对象因个人层面绩效考核未完全达标，该部分激励对象除公司层面不得行权部分股票期权外，第一个行权期个人考核层面不可行权的股票期权 16,287 份由公司予以注销；(4)578 名激励对象中的 3 名激励对象因个人层面绩效考核未达标无法行权，该部分激励对象除公司层面不得行权部分股票期权外，第一个行权期个人层面绩效考核不可行权的股票期权 32,384 份由公司予以注销。综上，公司本次共注销《公司 2020 年度股票期权激励计划》授予的股票期权 2,599,615 份。本次注销完成后，《公司 2020 年度股票期权激励计划》授予的激励对象由 579 人调整为 578 人，股票期权数量由 30,874,800 份调整为 28,275,185 份。

本公司一名激励对象于 2022 年 11 月股票期权行权 1 股，行权价格为 14.99 元，因此股本增加 1 股，资本公积(股本溢价)增加 14 元，同时，已确认的累计费用从资本公积(其他资本公积)转入资本公积(股本溢价)共 6 元。

(七) 股份支付(续)

(1) 以权益结算的股份支付(续)

(b) 股票期权支付概况(续)

于 2022 年 12 月 31 日，股票期权第二个行权期公司层面业绩考核目标为以 2019 年度公司实现的净利润为基础，2022 年度净利润增长不低于 12%，公司层面业绩考核目标实现 100%。2022 年就本期股票期权权益工具确认费用 56,018,817 元。

合同剩余期限：

行权安排	行权时间	可行权比例
第一个行权期	自授予日起满 24 个月后的首个交易日至授予日起 36 个月内的最后一个交易日止	40%
第二个行权期	自授予日起满 36 个月后的首个交易日至授予日起 48 个月内的最后一个交易日止	30%
第三个行权期	自授予日起满 48 个月后的首个交易日至授予日起 60 个月内的最后一个交易日止	30%

(八) 承诺事项

(1) 资本性支出承诺事项

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	514,260,433	464,996,066

(九) 资产负债表日后事项

除本财务报表其他附注中已披露的事项外，本集团其余重大期后事项如下：

(1) 利润分配情况说明

金额

拟分配的股利	284,591,748
--------	-------------

根据 2023 年 3 月 22 日董事会决议，董事会提议以本公司最新总股本 1,897,278,320 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元，合计 284,591,748 元，该分配预案未在本财务报表中确认为负债。相关利润分配方案尚待本公司股东大会批准。在分配方案实施前，如果本公司总股本由于股份回购、股权激励行权等原因而发生变化的，则以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数进行分配，并按照“分派比例不变，调整分派总额”的原则进行相应调整。

(十) 金融工具及相关风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为外汇风险、利率风险和其他价格风险)、信用风险和流动性风险。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)存在外汇风险。本集团持续监控集团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。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的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：

	2022 年 12 月 31 日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	466,497,607	37,503,122	504,000,729
应收账款	1,669,099,528	32,440,768	1,701,540,296
其他应收款	1,914,263	5,988	1,920,251
其他权益工具投资	6,661,713	127,469,818	134,131,531
	<u>2,144,173,111</u>	<u>197,419,696</u>	<u>2,341,592,807</u>
外币金融负债—			
短期借款	509,214,389	89,787,398	599,001,787
应付账款	340,363,436	9,471,564	349,835,000
其他应付款	78,261,677	-	78,261,677
一年内到期的非流动负债	-	7,425,993	7,425,993
长期借款	-	77,972,925	77,972,925
	<u>927,839,502</u>	<u>184,657,880</u>	<u>1,112,497,382</u>

(十) 金融工具及相关风险(续)

(1) 市场风险(续)

(a) 外汇风险(续)

	2021 年 12 月 31 日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	181,201,389	21,581,492	202,782,881
应收账款	1,276,047,222	19,758,965	1,295,806,187
其他应收款	5,440,619	78,971	5,519,590
其他权益工具投资	6,661,713	267,019,837	273,681,550
	<u>1,469,350,943</u>	<u>308,439,265</u>	<u>1,777,790,208</u>
外币金融负债—			
短期借款	1,088,906,309	86,636,400	1,175,542,709
应付账款	312,052,835	8,993,884	321,046,719
其他应付款	57,031,919	-	57,031,919
	<u>1,457,991,063</u>	<u>95,630,284</u>	<u>1,553,621,347</u>

于 2022 年 12 月 31 日，对于记账本位币为人民币的公司各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 4%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加利润总额约 48,386,876 元(2021 年 12 月 31 日：约 187,927 元)，减少或增加其他综合收益 199,851 元(2021 年 12 月 31 日：199,851 元)。

(十) 金融工具及相关风险

(1) 市场风险(续)

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本集团有长期带息债务 11,500,000 欧元，均为固定利率，利率为 1.50%(2021 年 12 月 31 日：无)。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2022 年度及 2021 年度本集团并无利率互换安排。

(c) 其他价格风险

本集团其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2022 年 12 月 31 日，如果本集团各类权益工具投资的预期价格上涨或下跌 4%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润 2,151,548 元(2021 年 12 月 31 日：855,100 元)，增加或减少其他综合收益约 4,023,946 元(2021 年 12 月 31 日：8,210,447 元)。

(2) 信用风险

本集团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、其他应收款和长期大额银行存单等。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本集团货币资金、长期大额银行存单主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有控股银行和其他大中型上市银行，本集团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。

(十) 金融工具及相关风险(续)

(2) 信用风险(续)

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，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级(2021 年 12 月 31 日：无)。

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。本集团在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控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。

于资产负债表日，本集团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：

	2022 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	1,421,291,821	-	-	-	1,421,291,821
长期借款	-	8,536,026	70,608,635	-	79,144,661
应付票据	356,742,880	-	-	-	356,742,880
应付账款	1,568,839,496	-	-	-	1,568,839,496
其他应付款	157,572,744	-	-	-	157,572,744
租赁负债	-	88,496	-	-	88,496
一年内到期的非流动负债	9,105,710	-	-	-	9,105,710
	<u>3,513,552,651</u>	<u>8,624,522</u>	<u>70,608,635</u>	<u>-</u>	<u>3,592,785,808</u>
	2021 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	1,586,290,649	-	-	-	1,586,290,649
长期借款	-	-	-	-	-
应付票据	256,711,373	-	-	-	256,711,373
应付账款	1,700,720,446	-	-	-	1,700,720,446
其他应付款	141,326,601	-	-	-	141,326,601
租赁负债	-	730,442	-	-	730,442
一年内到期的非流动负债	862,566	-	-	-	862,566
	<u>3,685,911,635</u>	<u>730,442</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,686,642,077</u>

本集团没有对外提供担保。

(十一) 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(1) 持续的以公允价值计量的资产

于 2022 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的资产按上述三个层次列示如下：

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
金融资产				
其他非流动金融资产—				
季丰电子	-	-	63,280,827	63,280,827
应收款项融资—				
应收票据	-	-	46,548,896	46,548,896
其他权益工具投资—				
Meiko 权益工具	127,469,818	-	-	127,469,818
Neoconix 权益工具	-	-	6,661,713	6,661,713
	<u>127,469,818</u>	<u>-</u>	<u>116,491,436</u>	<u>243,961,254</u>

于 2021 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的资产按上述三个层次列示如下：

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
金融资产				
交易性金融资产—				
结构性存款	-	163,744,547	-	163,744,547
其他非流动金融资产—				
季丰电子	-	-	25,150,000	25,150,000
应收款项融资—				
应收票据	-	-	43,131,683	43,131,683
其他权益工具投资—				
Meiko 权益工具	267,019,837	-	-	267,019,837
Neoconix 权益工具	-	-	6,661,713	6,661,713
	<u>267,019,837</u>	<u>163,744,547</u>	<u>74,943,396</u>	<u>505,707,780</u>

(十一) 公允价值估计(续)

(1) 持续的以公允价值计量的资产(续)

本集团以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度无各层次间的转换。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为股权价值分配模型，现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA 乘数、缺乏流动性折价等。

上述第三层次资产变动如下：

	2021 年 12 月 31 日	取得	结算	当期利得或损失总额		2022 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日仍持有的 资产计入 2022 年度损益的未 实现利得或损失的变动 —公允价值变动损益
				计入当期损益的 利得或损失(a)	记入其他综合收益 的利得或损失		
金融资产							
应收款项融资—							
应收票据	43,131,683	451,425,683	(445,809,279)	(2,199,191)	-	46,548,896	—
其他非流动金融资产—							
季丰电子	25,150,000	-	-	38,130,827	-	63,280,827	38,130,827
其他权益工具投资—							
Neoconix 权益工具	6,661,713	-	-	-	-	6,661,713	—
	<u>74,943,396</u>	<u>451,425,683</u>	<u>(445,809,279)</u>	<u>35,931,636</u>	<u>-</u>	<u>116,491,436</u>	<u>38,130,827</u>

(十一) 公允价值估计(续)

(1) 持续的以公允价值计量的资产(续)

上述第三层次资产变动如下：

	2020 年 12 月 31 日	取得	结算	当期利得或损失总额		2021 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日仍持有的 资产计入 2021 年度损益的未 实现利得或损失的变动 —公允价值变动损益
				计入当期损益的 利得或损失(a)	记入其他综合收益 的利得或损失		
金融资产							
应收款项融资—							
应收票据	98,081,511	499,929,900	(552,052,072)	(2,827,656)	-	43,131,683	—
其他非流动金融资产—							
季丰电子	-	18,150,000	-	7,000,000	-	25,150,000	7,000,000
其他权益工具投资—							
Neoconix 权益工具	5,808,228	-	-	-	853,485	6,661,713	—
	<u>103,889,739</u>	<u>518,079,900</u>	<u>(552,052,072)</u>	<u>4,172,344</u>	<u>853,485</u>	<u>74,943,396</u>	<u>7,000,000</u>

(a) 计入当期损益的利得或损失分别计入利润表中的公允价值变动收益、投资收益等项目。

(十一) 公允价值估计(续)

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债(续)

第三层次公允价值计量的相关信息如下:

	2022 年 12 月 31 日 公允价值	估值技术	输入值			
			名称	范围/加权平均值	与公允价值之间的关系	可观察/不可观察
应收款项融资— 应收票据	46,548,896	收益法	折现率	1%-2%	负相关	不可观察
其他非流动金融资产— 季丰电子	63,280,827	近期融资价格法/股 权价值分配模型	预计赎回年限 预计股价波动率	3 年 42.68%	正相关 正相关	不可观察 不可观察
其他权益工具投资— Neoconix	6,661,713	可比上市公司价值 比率	市盈率	16.66	正相关	不可观察

(十一) 公允价值估计(续)

(2) 非持续的以公允价值计量的资产

本集团无非持续的以公允价值计量的资产。

(3) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、其他应付款、应付款项、租赁负债等。

本集团不以公允价值作为后续计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异不重大。

十二 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团的总资本为合并资产负债表中所列示的股东权益。本集团不受制于外部强制性资本要求，利用资产负债率监控资本。

于2022年12月31日及2021年12月31日，本集团的资产负债比率列示如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
资产负债率	<u>33.87%</u>	<u>37.90%</u>

(十三) 公司财务报表附注

(1) 应收账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款	1,674,951,210	1,614,999,873
减：坏账准备	(15,754,790)	(14,193,779)
	<u>1,659,196,420</u>	<u>1,600,806,094</u>

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	1,671,275,930	1,614,983,937
一到二年	3,675,280	15,936
	<u>1,674,951,210</u>	<u>1,614,999,873</u>

(b) 于 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

	余额	坏账准备金额	占应收账款余额总额比例
余额前五名的应收账款总额	<u>1,078,288,790</u>	<u>(1,972,586)</u>	<u>64.38%</u>

(十三) 公司财务报表附注(续)

(1) 应收账款(续)

(c) 坏账准备:

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

(i) 于 2022 年 12 月 31 日，单项计提的应收账款分析如下:

	账面余额	坏账准备	整个存续期 预期信用损 失率	计提理由
单项计提	27,841,740	2,784,174	10.00%	预计部分应收款项无法收回

因此本公司针对上述款项评估了不同场景下预计可能回收的现金流量，并根据其与合同应收的现金流量之间差额的现值，计提坏账准备 2,784,174 元。

(十三) 公司财务报表附注(续)

(1) 应收账款(续)

(c) 坏账准备(续):

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期 信用损失率	金额	金额	整个存续期预期 信用损失率	金额
组合-通讯板客户	1,485,160,768	0.68%	10,171,521	1,362,824,173	0.57%	7,805,757
组合-汽车板客户	113,372,922	2.40%	2,726,161	113,737,815	1.48%	1,684,528
组合-工业板客户	48,575,780	0.15%	72,934	101,634,812	1.01%	1,023,187
	<u>1,647,109,470</u>		<u>12,970,616</u>	<u>1,578,196,800</u>		<u>10,513,472</u>

(iii) 本年度计提的坏账准备为 15,719,224 元(2021 年度坏账准备计提金额为 14,193,603 元); 本年度转回的坏账准备为 14,158,213 元(2021 年度坏账准备转回金额为 11,350,040 元)。

(d) 本年度无实际核销的应收账款(2021 年度: 无)。

(e) 于 2022 年 12 月 31 日和 2021 年 12 月 31 日, 本公司无应收账款质押给银行作为取得短期借款的担保。

(十三) 公司财务报表附注(续)

(2) 其他应收款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
子公司借款	429,850,000	362,850,000
存出保证金	4,998,675	3,630,077
子公司设备款	4,439,382	1,317,646
认证、测试费	1,658,777	774,426
员工借支款	157,034	50,917
关联方利息	106,667	112,500
其他	2,913,035	-
	<u>444,123,570</u>	<u>368,735,566</u>
减：坏账准备	-	-
	<u>444,123,570</u>	<u>368,735,566</u>

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	442,493,493	367,607,183
一到二年	558,877	60,183
二年以上	1,071,200	1,068,200
	<u>444,123,570</u>	<u>368,735,566</u>

(b) 损失准备及账面余额变动表

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备其他应收款均处于第一阶段分析如下：

	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例
组合计提：			
子公司借款	429,850,000	-	0.00%
存出保证金	4,998,675	-	0.00%
子公司设备款	4,439,382	-	0.00%
认证、测试费	1,658,777	-	0.00%
员工借支款	157,034	-	0.00%
关联方利息	106,667	-	0.00%
其他	2,913,035	-	0.00%
	<u>444,123,570</u>	<u>-</u>	

(十三) 公司财务报表附注(续)

(2) 其他应收款(续)

(b) 损失准备及账面余额变动表(续)

	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例
组合计提:			
子公司借款	362,850,000	-	0.00%
存出保证金	3,630,077	-	0.00%
子公司设备款	1,317,646	-	0.00%
认证、测试费	774,426	-	0.00%
关联方利息	112,500	-	0.00%
员工借支款	50,917	-	0.00%
	<u>368,735,566</u>	<u>-</u>	

(c) 于 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款分析如下：

	性质	余额	账龄	占其他应收款 余额总额比例	坏账 准备
黄石沪士供应链管理有限公司	借款	205,850,000	一年以内/一至两年	46.35%	-
昆山沪利微电有限公司	借款及利息	150,106,667	一年以内/一至两年	33.80%	-
黄石沪士电子有限公司	借款、设备款	78,439,382	一年以内	17.66%	-
某产权交易中心有限公司	存出保证金	3,924,475	一年以内/一至两年/ 两至三年	0.88%	-
某机械设备起重搬运有限公司	其他	1,109,721	一年以内	0.25%	-
		<u>439,430,245</u>		<u>98.94%</u>	<u>-</u>

(十三) 公司财务报表附注(续)

(3) 长期股权投资

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
子公司(a)	2,273,299,129	2,165,193,320
联营企业(b)	28,451,417	-
	<u>2,301,750,546</u>	<u>2,165,193,320</u>

(a) 子公司

	2021 年 12 月 31 日	本年增减变动			2022 年 12 月 31 日	本年宣告分派 的现金股利
		追加投资	减少投资	其他(i)		
沪士国际	699,956	-	-	-	699,956	-
沪利微电	767,320,144	-	-	7,793,020	775,113,164	158,376,590
易惠贸易	1,351,200	-	-	-	1,351,200	-
昆山先创利	72,135,040	-	-	-	72,135,040	-
黄石沪士	1,323,686,980	-	-	6,677,115	1,330,364,095	-
泰国沪电	-	93,635,674	-	-	93,635,674	-
	<u>2,165,193,320</u>	<u>93,635,674</u>	<u>-</u>	<u>14,470,135</u>	<u>2,273,299,129</u>	<u>158,376,590</u>

(i) 本公司于 2020 年 10 月 16 日向沪利微电 176 名激励对象授予股票期权 389.80 万份，向黄石沪士 133 名激励对象授予股票期权 492.00 万份，行权价格为 16.85 元/股(附注七(1)(b))。

于 2022 年度，本集团授予沪利微电和黄石沪士的股票期权权益性工具分别确认费用人民币 7,793,020 元及人民币 6,677,115 元，已确认为本公司对相应子公司的长期股权投资。

(b) 联营企业

	2021 年 12 月 31 日	本年增减变动			2022 年 12 月 31 日	本年宣告分派 的现金股利
		追加投资	按权益法调 整的净损益	计提减值 准备		
胜伟策	-	75,000,000	(22,548,583)	(24,000,000)	28,451,417	-

(十三) 公司财务报表附注(续)

(4) 资本公积

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
股本溢价(a)	185,979,761	20	-	185,979,781
股份支付(a)	86,811,210	56,018,817	(6)	142,830,021
其他	17,361,626	-	-	17,361,626
	<u>290,152,597</u>	<u>56,018,837</u>	<u>(6)</u>	<u>346,171,428</u>
	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
股本溢价(a)	316,146,226	42,536,029	(172,702,494)	185,979,761
股份支付(a)	57,776,560	71,570,679	(42,536,029)	86,811,210
其他	19,521,311	-	(2,159,685)	17,361,626
	<u>393,444,097</u>	<u>114,106,708</u>	<u>(217,398,208)</u>	<u>290,152,597</u>

(a) 本报告期因股本溢价和股份支付引起的资本公积变动情况具体参见附注七(1)(b)。

(5) 营业收入和营业成本

	2022 年度	2021 年度
主营业务收入	5,369,747,627	5,123,846,379
其他业务收入	<u>138,173,192</u>	<u>132,580,967</u>
	<u>5,507,920,819</u>	<u>5,256,427,346</u>
	2022 年度	2021 年度
主营业务成本	3,863,123,486	3,841,942,997
其他业务成本	<u>136,234,921</u>	<u>131,039,501</u>
	<u>3,999,358,407</u>	<u>3,972,982,498</u>

(a) 主营业务收入和主营业务成本

	2022 年度		2021 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
印制电路板业务	<u>5,369,747,627</u>	<u>3,863,123,486</u>	<u>5,123,846,379</u>	<u>3,841,942,997</u>

(十三) 公司财务报表附注(续)

(5) 营业收入和营业成本(续)

(b) 其他业务收入和其他业务成本

	2022 年度		2021 年度	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
销售材料	137,513,567	135,975,926	131,356,308	130,845,238
租金收入	659,625	258,995	1,224,659	194,263
	<u>138,173,192</u>	<u>136,234,921</u>	<u>132,580,967</u>	<u>131,039,501</u>

(c) 本公司营业收入分解如下：

	2022 年度			
	印制电路板产品	材料销售	租金收入	合计
主营业务收入				
其中：在某一时刻确认	5,369,747,627	-	-	5,369,747,627
其他业务收入(i)	-	137,513,567	659,625	138,173,192
	<u>5,369,747,627</u>	<u>137,513,567</u>	<u>659,625</u>	<u>5,507,920,819</u>

(i) 本公司材料销售收入于某一时刻确认，租金收入于出租时段内确认。

(6) 投资收益

	2022 年度	2021 年度
成本法核算的长期股权投资收益	158,376,590	212,415,630
权益法核算的长期股权投资	(22,548,583)	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,031,688	22,301,979
银行理财产品投资收益及国债逆回购收益	-	35,516
满足终止确认条件的应收款项融资贴现损失	(2,647,941)	(3,774,706)
	<u>138,211,754</u>	<u>230,978,419</u>

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

四、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

	2022 年度	2021 年度
非流动资产处置及报废损失-净额	(6,064,723)	(6,407,901)
计入当期损益的政府补助	70,733,114	98,528,346
除同本集团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产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产取得的投资收益	41,804,072	26,281,326
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,196,504	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出-净额	693,317	6,029,471
	114,362,284	124,431,242
所得税影响额	(17,452,056)	(17,493,670)
	96,910,228	106,937,572

非经常性损益明细表编制基础

根据中国证券监督管理委员会《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[2008]》的规定，非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系，以及虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊和偶发性，影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力作出正确判断的各项交易和事项产生的损益。

(二) 净资产收益率及每股收益

	加权平均 净资产收益率(%)		每股收益			
	2022 年度	2021 年度	基本每股收益		稀释每股收益	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股 股东的净利润	17.70	15.85	0.7179	0.5636	0.7179	0.5636
扣除非经常性损益 后归属于公司普通 股股东的净利润	16.44	14.26	0.6668	0.5069	0.6668	0.5069