

证券代码：300474

证券简称：景嘉微

公告编号：2022-029

长沙景嘉微电子股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

中瑞诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)变更为中瑞诚会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 301,237,772 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.90 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	景嘉微	股票代码	300474
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	廖凯	石焱	
办公地址	长沙市岳麓区梅溪湖路 1 号	长沙市岳麓区梅溪湖路 1 号	
传真	0731-82737002	0731-82737002	
电话	0731-82737008-8003	0731-82737008-8003	
电子信箱	public@jingjiamicro.com	public@jingjiamicro.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事高可靠电子产品的研发、生产和销售，产品主要涉及图形显控领域、小型专用化雷达领域、芯片领域和其他。图形显控是公司现有核心业务，也是传统优势业务，小型专用化雷达和芯片是公司未来大力发展的业务方向。

报告期内公司始终坚持“以客户为中心，以奋斗者为本；务实高效，持续改进”的发展宗旨，致力于信息探测、信息处理和信息传递领域的技术和综合应用，大力开展图形处理芯片及相关产品的开发与技术攻关工作，不断开拓新的应用市场，为客户提供高可靠、高品质、多元化的解决方案、产品和配套服务。

报告期内，公司实现营业收入109,320.05万元，较同期增长67.21%，保持快速稳健增长。基于公司在通用市场产品研发与应用生态建设方面拥有一定的技术积累与先发优势，公司图形处理芯片在通用市场得到了广泛应用，公司芯片领域产品实

现收入44,650.81万元，较同期增长517.46%，为公司未来在通用市场的长远发展创下了良好开端。

1、图形显控领域产品

公司图形显控领域产品分为图形显控模块产品和加固类产品，目前主要应用于专用市场，未来将不断开拓在通用市场的应用。

图形显控模块是信息融合和显示处理的“大脑”，是公司研发最早、积淀最深、也是目前最核心的产品。公司成功研发了具有完全自主知识产权的系列GPU芯片，并以公司自主研发的GPU芯片为核心开发了系列图形显控模块产品，显著提升了公司产品竞争力。近年来，公司针对不同行业应用需求进行技术革新和产品拓展，在机载领域取得明显的领先优势，同时公司积极向其他领域延伸，针对更为广阔的车载、船舶显控和通用市场等应用领域，持续研发并提供相适应的图形显控模块及其配套产品。

基于公司在图形显控领域的技术基础，采用热学设计、力学设计、电磁兼容设计、图形和态势信息数据分析等技术，形成了加固显示器、加固电子盘、加固计算机等在内的加固类产品，具备一定的加固、抗震、加密和信息处理等功能，主要应用于专用领域显示和分析系统。

2、小型专用化雷达领域产品

公司较早开始在微波和信号处理方面进行技术积累，在小型专用化雷达领域具有一定的技术先发优势。公司融合多项技术，研发了以主动防护雷达、测速雷达等系列雷达产品，满足客户需求的多样性，增强公司的核心竞争力。公司在巩固原有板块、模块业务的基础上，对产品和服务进行了梳理与整合，研发了包括自组网在内的系列无线通讯领域产品和电磁频谱领域产品，逐步实现由模块级产品向系统级产品转变的发展战略，持续提升公司的盈利能力与可持续发展能力。

3、芯片领域产品

在图形处理芯片领域，公司经过多年的技术钻研，成功自主研发了一系列具有自主知识产权的GPU芯片，是公司图形显控模块产品的核心部件并以此在行业内形成了核心技术优势。公司以JM5400研发成功为起点，不断研发更为先进且适用更为广泛的一系列GPU芯片，于2018年8月成功研发第二代图形处理芯片JM7200，并在通用领域实现广泛应用，于2021年9月成功研发第三代图形处理芯片JM9系列。JM9系列在产品性能和工艺设计上较前两代产品均有较大的提升，可以满足地理信息系统、媒体处理、CAD辅助设计、游戏、虚拟化等高性能显示需求和人工智能计算需求。目前公司正在积极开展新款图形处理芯片的研发工作，进展一切顺利。

未来，公司将会不断开拓图形处理芯片应用领域，完善公司战略布局，提升公司的核心竞争力和持续盈利能力。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	3,325,204,147.19	3,039,205,042.99	9.41%	2,597,740,933.18
归属于上市公司股东的净资产	2,864,871,887.59	2,531,235,879.70	13.18%	2,358,363,736.09
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,093,200,462.47	653,772,093.45	67.21%	530,787,249.45
归属于上市公司股东的净利润	292,740,758.30	207,626,601.19	40.99%	175,966,098.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	256,482,090.40	188,498,886.54	36.07%	163,779,044.62
经营活动产生的现金流量净额	232,840,065.98	110,171,590.04	111.34%	86,955,900.50
基本每股收益（元/股）	0.97	0.69	40.58%	0.58
稀释每股收益（元/股）	0.97	0.69	40.58%	0.58
加权平均净资产收益率	10.85%	8.51%	2.34%	7.73%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

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

营业收入	212,374,054.97	262,732,976.53	338,343,089.52	279,750,341.45
归属于上市公司股东的净利润	48,858,239.69	76,953,417.45	123,641,545.92	43,287,555.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,040,877.19	76,885,816.12	120,019,793.33	13,535,603.76
经营活动产生的现金流量净额	-16,839,302.54	112,352,439.42	-1,840,634.58	139,167,563.68

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,577	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	34,442	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
喻丽丽	境内自然人	30.96%	93,270,131	73,852,565	质押	14,190,000	
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	9.14%	27,536,557	0			
曾万辉	境内自然人	4.52%	13,604,898	10,953,673	质押	7,000,000	
胡亚华	境内自然人	4.44%	13,360,089	10,020,067			
饶先宏	境内自然人	3.74%	11,275,000	0			
乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.32%	10,000,000	0	质押	1,000,000	
王萍	境内自然人	1.58%	4,755,069	0			
中信证券—中信银行—中信证券卓越成长两年持有期混合型集合资产管理计划	其他	1.05%	3,173,671	0			
全国社保基金四一八组合	其他	0.96%	2,902,200	0			
葛贵兰	境内自然人	0.70%	2,111,327	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	喻丽丽和曾万辉为夫妻关系，曾万辉为乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，喻丽丽、饶先宏、胡亚华为乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，喻丽丽、曾万辉、饶先宏、胡亚华、乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）存在关联关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市收购管理办法》规定的一致行动人。						

公司是否具有表决权差异安排

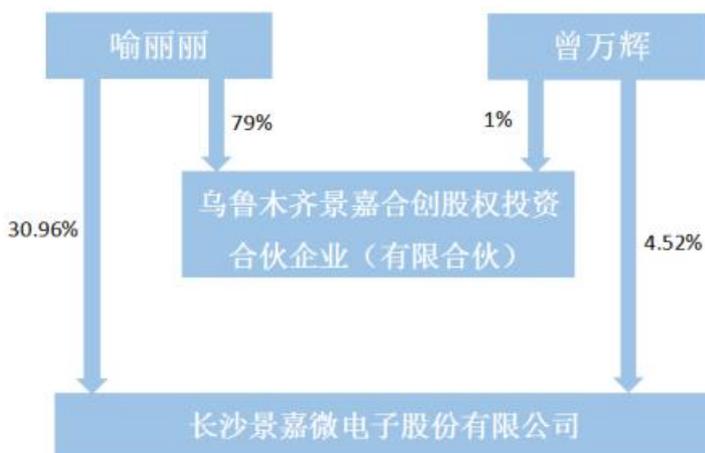
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

(一) 围绕公司战略发展目标，业绩实现大幅增长

报告期内，公司围绕长期发展战略，加快自主研发，持续优化产品结构，不断提升产业化水平。2021年度，公司芯片领域产品实现在通用领域的广泛应用，全年业绩再创历史新高。公司实现收入109,320.05万元，较同期增长67.21%，实现净利润29,274.08万元，较同期增长40.99%，其中芯片领域产品实现收入44,650.81万元，较同期增长517.46%。

(二) 大力投入研发，增强核心技术优势

技术研发能力是公司经营的有力保障。长期以来，公司持续投资关键技术和资源，同时持续加强研发管理，优化产品开发流程，努力提升研发效率。依托多年的技术经验、优秀的研发团队和高效的研发能力，及时跟踪前沿技术动态，准确把握产业发展的方向，深入布局图形处理芯片的产业化应用，不断加强公司的技术储备与领先优势。截至报告期末，公司共申请205项专利（169项国家发明专利、23项实用新型专利、10项国际专利、3项外观专利），较上期同比增长28.13%，其中68项发明专利、20项实用新型专利、3项外观专利均已授权，登记了77项软件著作权。

公司持续通过大规模的研发投入不断升级和开发更先进、应用更广泛的产品。报告期内，公司研发投入27,251.61万元，同比增长53.61%，研发支出占营业收入比重为24.93%。

(三) 提升产品形态，推进产业融合发展

在我国，政府高度重视数字经济发展。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》强调要“加快数字化发展、建设数字中国”，以数字技术与实体经济深度融合为主线，协同推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级，培育新产业新业态新模式，推动我国数字经济高质量发展。

公司积极把握数字经济发展契机，持续开展图形处理芯片研发，成功研发以JM5系列、JM7系列和JM9系列为代表的系列图形处理芯片，在持续积淀图形处理芯片自主研发技术的基础上，公司大力开展图形处理芯片的产业化推广工作，联合国内主要CPU、整机厂商、操作系统、行业应用厂商等开展适配与调试工作，共同构建国产化计算机应用生态。未来，公司将持续关注图形处理芯片在多领域的融合发展，不断开拓应用领域，完善公司战略布局，实现公司竞争力和盈利能力的持续提升。

在小型专用化雷达方面，公司融合多项技术，研发了以主动防护雷达、测速雷达等系列雷达产品，满足客户需求的多样性，增强公司的核心竞争力。同时公司在巩固原有板块、模块业务的基础上，对产品和服务进行了梳理与整合，研发了包括自组网在内的系列无线通讯领域产品和电磁频谱领域产品，逐步实现由模块级产品向系统级产品转变的发展战略，持续提升公司的盈利能力与可持续发展能力。

(四) 内控体系进一步完善，持续推进流程管理体系建设

公司处于快速发展阶段，销售规模、业务范围及管理维度的扩大对内部控制提出了更高的要求，为了提升管理效率、加强内控管理，公司采取了一系列措施不断完善内控体系：①自上而下开展流程管理体系建设工作，通过流程管理提升管理效率和研发效率，降低流程损耗，充分发挥各部门能动性，进一步推动公司战略目标的实现；②对各部门、各岗位的职责权限进行了系统梳理和优化，提高公司整体运营效率，便于各系统业务的统筹管理；③全面贯彻实施精细化管理，完善绩效考核

和目标责任管理工作，加强战略目标分解和部门间协作，提升公司总体执行能力；④加强企业管理信息化建设，进一步开展信息化系统的升级与优化工作，加强IT基础设施运营和信息安全管理，落实流程数字化管理，全面加强信息化的融合，提升管理信息化水平。

（五）积极引进高端人才，循环开展股权激励

公司一直坚持“以奋斗者为本”的人才理念，重视人才建设，为不断加强公司内部凝聚力，报告期内公司实施了2021年股票期权激励计划，首次授予期权数量749.76万份，覆盖公司核心骨干共263人（在股份登记过程中，因部分激励对象离职，激励对象调整为261人，涉及到首次授予期权744.50份）。实施了2017年限制性股票激励计划预留部分第三期解禁工作，共有14.8244万股限制性股票上市流通。股权激励的实施，有利于提高员工的积极性，有利于增强团队的凝聚力，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。