公司代码:600703 公司简称:三安光电

三安光电股份有限公司

2022 年度报告摘要

第一节 重要提示

1 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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

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

3 公司全体董事出席董事会会议。

4 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司董事会研究,2022年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本(扣减回购股份)为基数分配利润,利润分配预案如下:

以截止2022年12月31日公司总股本4,989,018,727股扣减回购股份37,912,514股(即4,951,106,213股)为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.50元(含税),预计派发现金红利总额为247,555,310.65元(含税),剩余未分配利润结转下一年度。公司2022年度不进行资本公积金转增股本。

本预案需经股东大会批准后实施。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	三安光电	600703	ST三安

联系人和联系方式	董事会秘书
姓名	李雪炭
办公地址	福建省厦门市思明区吕岭路1721-1725号
电话	0592-5937117
电子信箱	600703@sanan-e.com

2 报告期公司主要业务简介

1、LED行业

2022年国内外形势复杂严峻,通胀高企冲击消费信心,我国半导体照明行业需求不如预期,TrendForce数据显示,2022年LED市场产值为142.14亿美元,较2021年下滑19%。据中国照明电器协会统计,2022年我国照明行业出口总额627亿美元,同比下降4.2%。

报告期内,受下游市场消费需求萎缩的影响,传统LED照明市场表现低迷,整体营收出现下滑,盈利能力减弱。照明行业出口额因外需市场下滑、贸易条件恶化和外部竞争加剧等多重压力,自2016年以来首次下降。显示行业,由于下游终端消费需求疲软,显示屏应用端出货量同比下降幅度超过20%,配套企业产能利用率维持在6成左右,产能扩张进度放缓,市场整体表现较弱。在"双碳"战略指导下,以及物联网、大数据等技术的发展推动,传统LED照明向智能、低碳、健康等方向调整升级,高品质产品市场前景明朗。

报告期内,细分应用领域的产业链合作深度和广度正在加大,车用LED市场因新能源汽车拉动逆势上扬,Mini LED背光商业化进程加快。龙头企业加速向Mini/Micro LED、车用LED、植物照明、紫外/红外LED等高附加值的细分应用领域转型,不断提升技术水平和专业程度。未来,细分应用领域技术创新提速,市场需求进一步扩大,有望为行业规模扩大提供强有力支持。

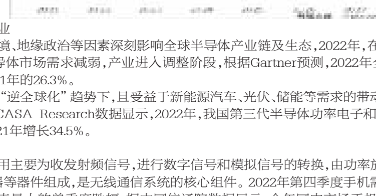
Mini LED技术逐渐成熟,渗透进程加快,应用场景持续拓宽,在LED产业链企业持续布局与终端品牌厂商推动下,2022年Mini LED成为行业发展最迅速的领域之一。目前,Mini LED背光方面已成功应用于电视、车载显示、平板电脑、笔记本电脑、显示器以及VR等领域,据高工产研LED研究所(GGII)调研,2022年搭载Mini LED背光的电视、笔记本电脑、显示器等新品超过100款,产品覆盖面进一步扩大。Mini LED直显屏已批量运用于高端室内商业显示、指挥中心、赛事直播、家庭影院等场景,受技术的推动,逐步渗透到元宇宙、裸眼3D、影院屏等。根据LEDinside的预测,2024年小间距LED市场规模将达到97亿美元,复合增长率将达到30-35%,其中Mini LED市场规模有望达到50-60亿美元。Micro LED作为下一代革命性显示技术,性能优势显著,需求也逐步浮现,可应用于拼接屏和会议一体机等商业显示,随着技术成熟、成本下降,Micro LED将逐渐从高端商用走向民用市场,市场空间也将逐步打开。

汽车照明与我国能源安全战略和新能源汽车产业弯道超车息息相关。中国汽车市场上半年需求有所下滑,在政府促进汽车消费政策的支持下,汽车产销量复苏明显,新能源汽车产销量创历史新高,带动车用照明产品需求上升。据中汽协预测,2022年国内汽车销量约为2,680万辆,同比增长2%,其中新能源汽车产销量创历史新高,新能源汽车累计销量688.7万辆,同比增长93.4%。车用照明除LED头灯之外,随着汽车个性化、智能化的发展,ADB前照灯、多色氛围灯、贯穿式尾灯,加上车载显示屏面积增长及数量增加,将给汽车照明市场带来新的增长动能。佐思汽研预计2024年中国汽车照明市场规模将攀升至809亿元。

2022年,植物照明由于物流效率下降、终端库存增多、消费需求减弱、去年同期对比基数偏高等因素影响整体增速放缓。伴随着粮食安全和农业工业化进程的需求,植物照明的出口市场高速增长、国内市场方兴未艾、标准规范持续完善、企业投入继续提升、应用场景不断拓展,植物照明市场发展潜力仍然充沛。据TrendForce研究数据,预估2022-2027农业照明LED市场规模年复合成长率为11%。

紫外LED因下游市场需求变化,市场需求较弱,根据CSA Research不完全统计,预计2022年紫外LED芯片器件及模组市场规模约19.58亿元,同比下降约10%。伴随社会认知度的提升和技术水平不断突破,紫外LED在市政/工业用水、大型公共场所、国际赛事、冷链物流、公共交通、白色家电、新风系统等场所均开展了推广应用。据TrendForce研究,2027年UV LED市场产值将有望达到4.11亿美金,2022-2027年复合成长率为15%。红外LED可用于安全监控摄像头、人脸识别、汽车自动驾驶、医疗康复、工业制造及游戏娱乐等领域。根据QYResearch研究,全球红外LED的市场规模预计到2024年将达到10.34亿美元,从2019年到2024年的复合年增长率为5.36%。

2022年,国家住建部、国家发改委《城乡建设领域碳达峰实施方案》提出推进城市绿色照明,到2030年底LED等高效节能灯具使用占比超过80%,30%以上城市建成照明数字化系统。国家科技部继续部署"十四五"国家重点研发计划,重点部署Micro LED显示技术、面向农业和医疗健康领域LED创新应用、深紫外光电技术和InGaN长波段LED技术等。中共中央、国务院印发的《扩大内需战略规划纲要(2022-2035年)》,明确提到大力发展节能低碳建筑;完善绿色采购制度,加大政府对低碳产品采购力度;推动新型显示技术创新和应用等。随着经济好转、政策实施以及技术发展和市场驱动,LED行业发展将逐步回归增长轨道,在公共机构、工商业、城市照明、乡村振兴、高质量家居照明等多个领域贡献重要力量。据TrendForce预测,2027年LED市场产值有望成长至210.13亿美金,2022-2027年复合成长率达8%。



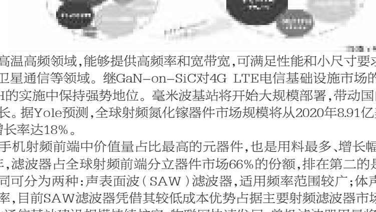
2、集成电路行业

国内外经济环境、地缘政治等因素深刻影响全球半导体产业链及生态,2022年,在政策紧缩、通胀加剧等的冲击下,全球半导体市场需求减弱,产业进入调整阶段,根据Gartner预测,2022年全球半导体收入预计增长7.4%,远低于2021年的26.3%。

在半导体产业"逆全球化"趋势下,且受益于新能源汽车、光伏、储能等需求的带动,我国第三代半导体产业保持高速增长。CASA Research数据显示,2022年,我国第三代半导体功率电子和微波射频市场总规模达到194.2亿元,较2021年增长34.5%。

(1)射频前端

射频前端的作用主要为收发射频信号,进行数字信号和模拟信号的转换,由功率放大器、滤波器、开关、低噪音放大器、调谐器等器件组成,是无线通信系统的核心组件。2022年第四季度手机需求低迷,全球智能手机出货量创有记录以来最大的单季度跌幅,据中国信通院数据显示,全年国内市场手机总体出货量累计2.72亿部,同比下降22.6%,短期行业库存调整压力较大。尽管受综合因素的影响,砷化镓PA在短期内的需求较差,但随着经济复苏、行业回暖,被抑制的国内外市场需求也将迅速得到释放。根据Yole预测,全球射频前端终端市场规模将由2019年124.05亿美元增长至2026年216.70亿美元,期间年复合增长率达8.3%。

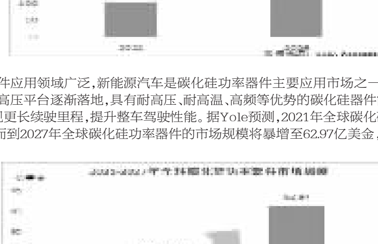


氮化镓适用于高温高频领域,能够提供高频率和宽带宽,可满足性能和小尺寸要求,氮化镓射频器件主要应用于基站、雷达、卫星通信等领域。继GaN-on-SiC对4G LTE电信基础设施市场的渗透后,氮化镓有望在5G sub-6Hz RRH的实施中保持强势地位。毫米波基站将开始大规模部署,带动国内氮化镓微波射频器件市场规模成倍数增长。据Yole预测,全球射频氮化镓器件市场规模将从2020年8.91亿美元增长至2026年24亿美元,期间年复合增长率达18%。

滤波器是智能手机射频前端中价值量占比最高的元器件,也是用料最多、增长幅度最大的射频器件,据Qorvo预测,2023年,滤波器占全球射频前端分立器件市场66%的份额,排在第二的是PA,占比在20%左右。滤波器根据结构不同可分为两种:声表面波(SAW)滤波器,适用频率范围较广;体声波(BAW)滤波器,适用于较高的工作频率,目前SAW滤波器凭借其较低成本优势占据主要射频滤波器市场。未来,通信技术升级催生更多频段、移动通信基站建设规模持续扩容、物联网快速发展,单机滤波器用量将进一步增加,小型化、集成化、轻量化和高频化的趋势推动产品单价提升,量价双轮驱动下,滤波器市场规模的增长具备广阔想象空间。根据Yole预测,从2020年至2025年,全球滤波器市场规模将从约66.25亿美元增长至95.46亿美元,年均复合增长率达到7.6%。

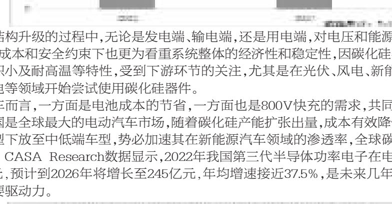
(2)电力电子

电力电子器件又称为功率器件,主要应用于变频、变压等领域,第三代半导体功率器件主要有碳化硅和氮化镓两大发展方向,2022年我国第三代半导体功率器件的下游应用主要是新能源汽车,颇受市场追捧,迎来高速增长。据CASA Research统计,2022年国内第三代半导体功率器件市场规模约为105.5亿元,较上年同比增长48.4%,预计未来4年,将以36.5%的年复合增长率增长至366亿元。



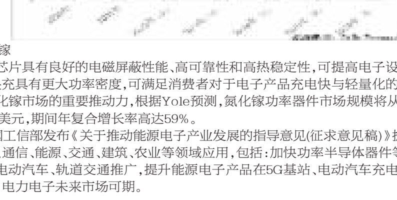
A、碳化硅

碳化硅功率器件应用领域广泛,新能源汽车是碳化硅功率器件主要应用市场之一,也是产业近年来的核心增长引擎。伴随高压平台逐渐落地,具有耐高压、耐高温、高频等优势的碳化硅器件能提升新能源汽车充电效率,同等电量实现更长续驶里程,提升整车驾驶性能。据Yole预测,2021年全球碳化硅功率器件的市场规模约为10.9亿美金,而到2027年全球碳化硅功率器件的市场规模将暴增至62.97亿美金,年均复合增长率约为34%。



在整个能源结构升级的过程中,无论是发电端、输电端,还是用电端,对电压和能源转换效率的要求都在不断提升,同时在成本和安全约束下也更为看重系统整体的经济性和稳定性,因碳化硅器件具备低损耗、高可靠度、重量轻、体积小及耐高温等特性,受到下游环节的关注,尤其是在光伏、风电、新能源车、充电桩、UPS电源、工控电源、白电等领域开始尝试使用碳化硅器件。

对于新能源车而言,一方面是电池成本的节省,一方面也是800V快充的需求,共同催生了对碳化硅器件的更换需求。中国是全球最大的电动汽车市场,随着碳化硅产能扩张出量,成本有效降低,碳化硅功率器件有望逐步从高端车型下放至中低端车型,势必加速其在新能源汽车领域的渗透率,全球碳化硅功率器件产业迎来巨大发展机遇。CASA Research数据显示,2022年我国第三代半导体功率电子在电动汽车及充电桩市场规模约为68.5亿元,预计到2026年将增长至245亿元,年均增速接近37.5%,是未来几年第三代半导体功率电子市场增长的主要驱动力。



B、硅基氮化镓

硅基氮化镓芯片具有良好的电磁屏蔽性能、高可靠性和高热稳定性,可提高电子设备的性能。与传统快充相比,氮化镓快充具有更大功率密度,可满足消费者对于电子产品充电快与轻量化的双重需求。消费和汽车等也将成为氮化镓市场的重要推动力,根据Yole预测,氮化镓功率器件市场规模将从2021年1.26亿美元增长到2027年20亿美元,期间年复合增长率高达59%。

2022年,我国工信部发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见(征求意见稿)》提出,加快能源电子技术及产品在工业、通信、能源、交通、建筑、农业等领域应用,包括:加快功率半导体器件等面向光伏发电、风力发电、电力传输、电动汽车、轨道交通推广,提升能源电子产品在5G基站、电动汽车充电桩等新型基础设施领域的应用水平等,电力电子未来市场可期。

(3)光技术

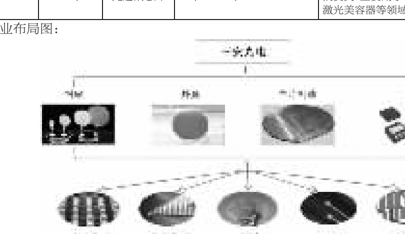
光电子技术的应用主要包括通信类和非通信类。通信类凭借传输距离长、抗干扰能力强、传输速率高等优势,成为全球最主要的有线通信方式。光模块是光通信设备的重要组成部分,光通信器件又是光模块的主要组成部分。非通信类则是光电感测或是功率类应用,包括激光雷达、接近光距离传感、3D空间以及人脸检测、监控补光、工业和医美应用等,涉及EEL、VCSEL、APD、SPAD等各类激光芯片和接收芯片。根据LightCounting数据测算,全球光芯片市场规模将从2022年的27亿美元增长至2027年的56亿美元,CAGR为16%,光芯片呈现出高速增长态势。

5G、千兆宽带、"东数西算"工程等"新基建"提速,有效推动了国内数码通讯和电信市场的发展,从产业链下游为国内光芯片市场注入强大动能。2022年工信部启动了《中国光电子器件产业技术发展路线图(2023-2027年)》的编制,未来国家政策或将持续高度重视光电子技术产业,应用市场规模有望进一步提升。

公司主要从事化合物半导体材料与器件的研发、生产及销售,以氮化镓、砷化镓、碳化硅、磷化铟、氮化铝、蓝宝石等化合物半导体新材料所涉及的外延片、芯片为核心主业。公司主要产品、材料、产品系列及相关应用领域如下表:

产品范围	材料	主要产品	产品系列	主要用途
LED外延芯片	GaAs、GaN	LED外延片	红色、黄色、橙色、黄绿色	LED产业链的上游产品,用于生产LED芯片。
			紫色、蓝色、绿色	
		LED芯片	红色、黄色、橙色、黄绿色	提供给LED封装厂商用于生产LED终端产品,可广泛应用于照明、显示、背光、农业、医疗等众多领域。
			紫色、蓝色、绿色	
LED应用品	GaAs、GaN	LED车灯	前灯、后尾灯、室内灯、标志灯、氛围灯	LED产业下游产品,提供给汽车主机厂进行整车组装。
集成电路芯片	GaAs、GaN、LT/LN	射频芯片	HBT、pHEMT、HEMT	终端、基站、无线局域网络、卫星通讯、智能穿戴、无人驾驶、机器人等领域。
		滤波器芯片	SAW、TC-SAW	4G、5G无线通信、自动驾驶、物联网、卫星等领域。
	GaN、SiC	电力电子芯片	碳化硅二极管、碳化硅MOSFET、硅基氮化镓	在消费电子、工业应用、电力传输以及航空航天等领域得到广泛应用,如:新能源车、高铁、工业电机、充电桩、数据中心、太阳能逆变器等。
	GaAs、InP	光通讯芯片	PD、VCSEL、DFB	光通讯类:主要适用于5G网络、数据中心;消费类:主要用于3D识别、汽车无人驾驶、激光美容器等领域。

公司产业布局图:



报告期内,本公司主营业务范围未发生重大变化。

公司自设立以来,一直坚持"技术+人才"的科技成果产业化模式,以技术创新为手段,以科技成果产业化为目标,不断开拓新业务,壮大实力。采购模式主要采用"直接采购+寄售采购"的方式,大部分原材料由采购中心根据计划中心制订的生产计划及原材料需求制定采购计划,与供应商直接签订采购合同及下达订单。生产模式以"订单+市场预测"为基础,结合库存计划组织生产。销售模式主要采取直销方式,下游客户主要为LED封装企业、应用厂商及化合物半导体集成电路设计企业等。

公司系国内产销规模首位的化合物半导体生产企业。在传统优势领域的基础上,公司积极提升细分领域Mini/Micro LED、车用LED、植物照明LED、紫外/红外LED等产品的结构占比;公司从事的射频前端、电力电子、光技术化合物半导体集成电路业务,营收规模正随着产能爬坡不断壮大。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2022年	2021年	本年比上年增减(%)	2020年
总资产	58,389,287,804.60	47,521,555,070.35	22.87	38,975,452,787.46
归属于上市公司股东的净资产	37,946,554,766.86	30,454,423,426.63	24.60	29,672,063,463.61
营业收入	13,222,316,118.09	12,572,100,926.67	5.17	8,453,882,765.43
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	9,816,835,214.01	9,661,221,918.22	1.61	5,970,587,483.91
归属于上市公司股东的净利润	685,056,858.01	1,313,021,414.22	-47.83	1,016,280,048.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-310,047,363.60	520,984,574.87	-159.51	293,404,832.39
经营活动产生的现金流量净额	799,976,259.04	1,607,785,448.73	-50.24	1,934,541,885.90
加权平均净资产收益率(%)	2.22	4.38	减少2.16个百分点	3.98
基本每股收益(元/股)	0.15	0.29	-48.28	0.24
稀释每股收益(元/股)	0.15	0.29	-48.28	0.24

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	3,107,276,643.09	3,654,947,996.47	3,249,794,096.49	3,210,297,382.04
归属于上市公司股东的净利润	428,946,027.77	502,903,612.41	54,911,511.70	-301,704,293.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	109,119,037.15	110,864,459.13	-106,936,012.73	-423,094,847.15
经营活动产生的现金流量净额	247,372,659.50	449,607,806.37	-293,376,811.09	396,372,604.26

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位:股

截至报告期末普通股股东总数(户)	383,512
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	356,001
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

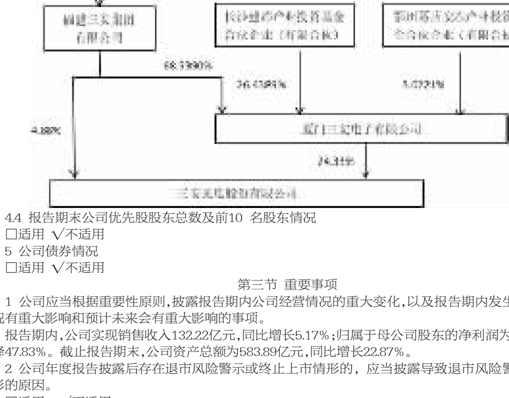
前10名股东持股情况							
股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量	股东性质
厦门三安电子有限公司	0	1,213,823,341	24.33	0	质押	464,210,000	境内非国有法人
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	-44,793,336	289,772,106	5.81	0	无	0	未知
湖南臻泰股权投资管理合伙企业(有限合伙)-长沙先导高芯投资合伙企业(有限合伙)	0	286,368,843	5.74	286,368,843	无	0	境内非国有法人
福建三安集团有限公司	0	243,618,660	4.88	0	质押	120,800,000	境内非国有法人
珠海格力电器股份有限公司	0	114,547,537	2.30	114,547,537	无	0	其他
长沙福芯产业投资合伙企业(有限合伙)	96,774,193	96,774,193	1.94	96,774,193	无	0	未知
招商银行股份有限公司-睿远成长价值混合型证券投资基金	11,121,991	86,308,691	1.73	25,806,451	无	0	未知
三安光电股份有限公司-第三期员工持股计划	0	76,017,479	1.52	0	无	0	其他
国泰君安证券股份有限公司	63,782,187	64,438,844	1.29	59,935,483	无	0	未知
招商银行股份有限公司-兴全合润混合型证券投资基金	21,523,743	63,519,777	1.27	24,838,709	无	0	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中,福建三安集团有限公司是厦门三安电子有限公司的控股股东,公司未知其余股东之间是否有关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无。						

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内,公司实现销售收入132.22亿元,同比增长5.17%;归属于母公司股东的净利润为6.85亿元,同比下降47.83%。截止报告期末,公司资产总额为583.89亿元,同比增长22.87%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:600703 股票简称:三安光电 编号:临2023-022

三安光电股份有限公司 第十届董事会第三十一次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、董事会会议召开情况

三安光电股份有限公司(以下简称"公司")第十届董事会第三十一次会议于2023年4月26日上午9点30分以现场结合通讯表决的方式在公司一楼会议室召开。本次会议已于2023年4月14日以电话、邮件方式通知全体董事,会议应到董事8人,实到董事8人,会议由董事长林志强先生主持。本次会议的召开符合相关法律法规及《公司章程》的规定。

二、董事会会议审议情况

会议审议事项及表决情况如下:

(一)审议通过公司2022年度总经理工作报告的议案;

表决结果:8票赞成,0票反对,0票弃权。

(二)审议通过公司2022年度董事会工作报告的议案;

表决结果:8票赞成,0票反对,0票弃权。

本议案需提交公司2022年年度股东大会审议。

(三)审议通过公司2022年度财务决算报告的议案;

表决结果:8票赞成,0票反对,0票弃权。

本议案需提交公司2022年年度股东大会审议。

(四)审议通过公司2022年度利润分配预案的议案;

公司以截止2022年12月31日公司总股本4,989,018,727股扣减回购股份37,912,514股(即4,951,106,213股)为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.50元(含税),预计派发现金红利总额为247,555,310.65元(含税),剩余未分配利润结转下一年度。公司2022年度不进行资本公积金转增股本。

表决结果:8票赞成,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日刊登在上海证券交易所网站的《2022年度利润分配预案公告》,本议案需提交公司2022年年度股东大会审议。

(五)审议通过公司关于募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案;

表决结果:8票赞成,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日刊登在上海证券交易所网站的《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

(六)审议通过公司关于计提资产减值准备的议案;

根据《企业会计准则》和公司会计政策的相关规定,为真实反映公司2022年度财务状况和经营情况,本着谨慎性原则,公司对2022年度末各类资产进行了分析和评估,对存在减值迹象的资产计提减值准备。

表决结果:8票赞成,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日刊登在上海证券交易所网站的《关于计提资产减值准备的公告》。

(七)审议通过公司董事会下属委员会工作总结报告的议案;

表决结果:8票赞成,0票反对,0票弃权。

(八)审议通过公司2022年度内部控制评价报告的议案;

表决结果:8票赞成,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日刊登在上海证券交易所网站的《2022年度内部控制评价报告》。

(九)审议通过公司2022年度社会责任报告的议案;

表决结果:8票赞成,0票反对,0票弃权。

(下转B176版)

证券代码:600703 证券简称:三安光电

三安光电股份有限公司

2023 第一季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示

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

公司负责人林志强、主管会计工作负责人林科闯及会计机构负责人(会计主管人员)黄智俊保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是 √否

一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

项目	本报告期	本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	2,907,714,084.05	-6.42
归属于上市公司股东的净利润	213,541,673.83	-50.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-180,898,331.24	-265.78
经营活动产生的现金流量净额	237,621,892.43	-3.94
基本每股收益(元/股)	0.04	-60.00
稀释每股收益(元/股)	0.04	-60.00
加权平均净资产收益率(%)	0.56	减少0.84个百分点

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	56,681,787,124.84	58,389,287,804.60	-2.92
归属于上市公司股东的所有者权益	38,154,849,850.59	37,946,554,766.86	0.55

(二)非经常性损益项目和金额

单位:元 币种:人民币

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益	-262,009.38	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	418,148,133.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,021,344.79	
减:所得税影响额	27,467,464.11	
合计	394,440,005.07	

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

(三)主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例(%)	主要原因
归属于上市公司股东的净利润	-50.22	主要系报告期内消费需求恢复缓慢,公司LED、射频前端业务恢复较慢,开工率不足,成本上升,利润空间较小;电力电子和光技术业务持续推进,收入和利润持续改善,报告期内对业绩的影响有限,致公司净利润大幅下降。
基本每股收益(元/股)	-60.00	主要系净利润减少所致。

二、股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	356,001	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量
厦门三安电子有限公司	境内非国有法人	1,213,823,341	24.33		质押	470,230,000
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	未知	289,772,106	5.81		未知	
湖南臻泰股权投资管理合伙企业(有限合伙)-长沙先导高芯投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	286,368,843	5.74	286,368,843	未知	
福建三安集团有限公司	境内非国有法人	243,618,660	4.88		质押	120,800,000
珠海格力电器股份有限公司	其他	114,547,537	2.3	114,547,537	未知	
长沙福芯产业投资合伙企业(有限合伙)	未知	96,774,193	1.94	96,774,193	未知	
招商银行股份有限公司-兴全合润混合型证券投资基金	未知	90,723,995	1.82	24,838,709	未知	
招商银行股份有限公司-睿远成长价值混合型证券投资基金	未知	82,077,688	1.65	25,806,451	未知	
三安光电股份有限公司-第三期员工持股计划	未知	76,017,479	1.52		未知	
全国社保基金一零三组合	未知	64,008,709	1.28		未知	

前10名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量 股份种类	数量
厦门三安电子有限公司	1,213,823,341	人民币普通股	1,213,823,341
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	289,772,106	人民币普通股	289,772,106
福建三安集团有限公司	243,618,660	人民币普通股	243,618,660
三安光电股份有限公司-第三期员工持股计划	76,017,479	人民币普通股	76,017,479
招商银行股份有限公司-兴全合润混合型证券投资基金	65,885,286	人民币普通股	65,885,286
招商银行股份有限公司-睿远成长价值混合型证券投资基金	56,271,237	人民币普通股	56,271,237
全国社保基金一零三组合	49,170,000	人民币普通股	49,170,000
中国工商银行股份有限公司-诺安成长混合型证券投资基金	48,419,077	人民币普通股	48,419,077
中国建设银行股份有限公司-华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	43,884,087	人民币普通股	43,884,087
中国光大银行股份有限公司-兴全商业模式优选混合型证券投资基金(LOF)	43,162,739	人民币普通股	43,162,739
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中,福建三安集团有限公司是厦门三安电子有限公司的控股股东,公司未知其余股东之间是否有关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明(如有)	三安光电股份有限公司-第三期员工持股计划通过融资融券账户购买的股份。		

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

□适用 √不适用

四、季度财务报表

(一)审计意见类型

□适用 √不适用

(二)财务报表

合并资产负债表

2023年3月31日

编制单位:三安光电股份有限公司

单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2023年3月31日	2022年12月31日
流动资产:		
货币资金	8,091,185,989.25	9,526,019,899.00
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	79,150,898.83	80,122,290.39
衍生金融资产		
应收票据	2,328,316,291.84	2,176,669,235.82
应收账款	2,739,616,180.12	3,159,500,509.46
应收款项融资	183,558,967.47	243,671,788.28
预付款项	377,810,945.63	490,735,440.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	151,776,083.71	149,133,301.62
其中:应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	5,921,625,758.64	5,807,087,276.86
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	509,778,264.24	501,821,160.42
流动资产合计	20,382,819,379.73	22,134,760,902.38
非流动资产:		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	418,742,577.97	438,545,008.21
其他权益工具投资	13,670,624.29	13,902,235.05
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	22,488,948,401.85	22,685,479,496.56
在建工程	5,232,221,816.16	5,264,510,206.27
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,132,697.26	3,259,404.81
无形资产	4,814,492,627.73	4,852,422,224.19
开发支出	947,509,683.40	774,041,145.24
商誉	83,260,962.60	83,260,962.60
长期待摊费用	217,174,351.56	213,366,699.43
递延所得税资产	275,645,274.27	276,012,506.15
其他非流动资产	1,805,168,728.02	1,649,727,013.71
非流动资产合计	36,298,967,745.11	36,254,526,902.22
资产总计	56,681,787,124.84	58,389,287,804.60
流动负债:		
短期借款	3,583,157,935.41	3,981,193,248.47
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,364,705,156.25	1,572,541,391.86
应付账款	2,644,986,466.03	3,192,114,695.42
预收款项		
合同负债	52,192,118.55	84,931,155.06
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	141,384,142.38	230,074,418.97
应交税费	156,544,507.67	217,020,062.15
其他应付款	121,199,768.21	129,262,163.93
其中:应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,446,130,307.09	1,805,194,423.11
其他流动负债	492,334,207.19	475,090,501.17
流动负债合计	10,002,634,608.78	11,687,422,060.14
非流动负债:		
保险合同准备金		
长期借款	3,449,500,000.00	3,349,500,000.00
应付债券		
其中:优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	1,306,980,588.82	1,539,905,243.08
长期应付职工薪酬		
预计负债	46,920,119.00	40,701,100.73
递延收益	3,718,033,093.58	3,822,944,398.81
递延所得税负债	2,868,864.07	2,260,234.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,524,302,665.47	8,755,310,977.60
负债合计	18,526,937,274.25	20,442,733,037.74
所有者权益(或股东权益):		
实收资本(或股本)	4,989,018,727.00	4,989,018,727.00
其他权益工具		
其中:优先股		
永续债		
资本公积	21,222,004,657.06	21,220,568,466.30
减:库存股	700,037,330.33	700,037,330.33
其他综合收益	27,055,624.63	34,025,532.10
专项储备	594,722.14	307,595.53
盈余公积	942,188,766.18	942,188,766.18
一般风险准备		
未分配利润	11,674,024,683.91	11,460,483,010.08
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计	38,154,849,850.59	37,946,554,766.86
少数股东权益		
所有者权益(或股东权益)合计	38,154,849,850.59	37,946,554,766.86
负债和所有者权益(或股东权益)总计	56,681,787,124.84	58,389,287,804.60

公司负责人:林志强 主管会计工作负责人:林科闯 会计机构负责人:黄智俊

合并利润表

2023年1—3月

编制单位:三安光电股份有限公司

单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2023年第一季度	2022年第一季度
一、营业总收入	2,907,714,084.05	3,107,276,643.09
其中:营业收入	2,907,714,084.05	3,107,276,643.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,907,196,571.07	2,860,294,283.47
其中:营业成本	2,417,250,184.32	2,425,791,784.65
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	35,734,415.25	32,186,453.89
销售费用	41,301,440.56	37,968,226.21
管理费用	199,171,109.77	175,074,697.33
研发费用	138,002,897.26	113,116,936.06
财务费用	75,736,523.91	76,156,185.33
其中:利息费用	83,422,962.67	72,974,820.64
利息收入	12,685,624.37	4,884,942.37
加:其他收益	420,668,153.71	303,959,459.46
投资收益(损失以"-"号填列)	-21,302,807.95	35,435,323.86
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	-6,194,066.94	1,310,433.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,043,401.61	-1,494,597.27
汇兑收益(损失以"-"号填列)		
净敞口套期收益(损失以"-"号填列)		
公允价值变动收益(损失以"-"号填列)	18,583,141.93	-12,860,442.41
信用减值损失(损失以"-"号填列)	2,953,002.86	-2,401,340.15
资产减值损失(损失以"-"号填列)	-180,250,765.17	-93,571,577.49
资产处置收益(损失以"-"号填列)	-164,901.04	32,587,299.61
三、营业利润(亏损以"-"号填列)	241,003,337.32	510,131,082.50
加:营业外收入	2,546,047.95	939,896.45
减:营业外支出	172,913.51	1,236,268.04
四、利润总额(亏损总额以"-"号填列)	243,376,471.76	509,834,710.91
减:所得税费用	29,834,797.93	80,888,683.14
五、净利润(净亏损以"-"号填列)	213,541,673.83	428,946,027.77
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以"-"号填列)	213,541,673.83	428,946,027.77
2.终止经营净利润(净亏损以"-"号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以"-"号填列)	213,541,673.83	428,946,027.77
2.少数股东损益(净亏损以"-"号填列)		
六、其他综合收益的税后净额	-6,969,907.47	-12,171,329.07
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,969,907.47	-12,171,329.07
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		
(1)重新计量设定受益计划变动额		
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益		
(3)其他权益工具投资公允价值变动		
(4)企业自身信用风险公允价值变动		
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-6,969,907.47	-12,171,329.07
(1)权益法下可转损益的其他综合收益		
(2)其他债权投资公允价值变动		
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
(4)其他债权投资信用减值准备		
(5)现金流量套期储备		
(6)外币财务报表折算差额	-6,969,907.47	-12,171,329.07
(7)其他		
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	206,571,766.36	416,774,698.70
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额	206,571,766.36	416,774,698.70
(二)归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益:		
(一)基本每股收益(元/股)	0.04	0.10
(二)稀释每股收益(元/股)	0.04	0.10

本期发生同一控制下企业合并的,被合并方在合并前实现的净利润为:0元,上期被合并方实现的净利润为:0 元。

公司负责人:林志强 主管会计工作负责人:林科闯 会计机构负责人:黄智俊

合并现金流量表

2023年1—3月

编制单位:三安光电股份有限公司

单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2023年第一季度	2022年第一季度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,810,140,295.95	2,460,842,152.98
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	126,386,668.87	7,965,446.26
收到其他与经营活动有关的现金	352,847,286.42	536,000,584.81
经营活动现金流入小计	3,289,374,251.24	3,004,808,184.05
购买商品、接受劳务支付的现金	2,058,600,750.53	1,825,492,425.28
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	653,927,436.40	682,618,259.66
支付的各项税费	250,547,614.22	176,103,099.70
支付其他与经营活动有关的现金	88,676,557.66	73,221,739.91
经营活动现金流出小计	3,051,752,358.81	2,757,435,524.55
经营活动产生的现金流量净额	237,621,892.43	247,372,659.50
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	1,580,491.00	
取得投资收益收到的现金	13,608,363.30	24,058,284.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	633,364.05	28,181,293.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	15,822,218.35	52,239,577.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	745,084,373.22	1,588,198,761.49
投资支付的现金		6,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	745,084,373.22	1,594,198,761.49
投资活动产生的现金流量净额	-729,262,154.87	-1,541,959,184.09
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金		
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	464,192,645.70	1,622,923,284.58
收到其他与筹资活动有关的现金	479,931,724.43	861,358,997.49
筹资活动现金流入小计	944,124,370.13	2,484,282,282.07
偿还债务支付的现金	1,327,940,472.82	734,219,014.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	78,764,119.19	63,872,214.90
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	361,903,469.26	561,427,535.74
筹资活动现金流出小计	1,768,608,061.27	1,359,518,765.10
筹资活动产生的现金流量净额	-824,483,691.14	1,124,763,516.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-103,506.19	-4,673,818.18
五、现金及现金等价物净增加额	-1,316,227,459.77	-174,496,825.80
加:期初现金及现金等价物余额	8,267,314,460.37	1,669,809,522.67
六、期末现金及现金等价物余额	6,951,087,000.60	1,495,312,696.87

公司负责人:林志强 主管会计工作负责人:林科闯 会计机构负责人:黄智俊

(三)2023年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

特此公告

三安光电股份有限公司

董事会

2023年4月26日