

证券代码：002449

证券简称：国星光电

公告编号：2023-017

佛山市国星光电股份有限公司 2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 618,477,169 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	国星光电	股票代码	002449
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	袁卫亮	何宇红	
办公地址	广东省佛山市禅城区华宝南路 18 号	广东省佛山市禅城区华宝南路 18 号	
传真	0757-82100268	0757-82100268	
电话	0757-82100271	0757-82100271	
电子信箱	yuanweiliang@nationstar.com	heyuhong@nationstar.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务

国星光电是集研发、设计、生产和销售中高端半导体发光二极管（LED）及其应用产品于一体的国家高新技术企业，主营业务为研发、生产与销售 LED 器件及组件产品，同时新兴培育第三代化合物半导体封测产品。公司深耕电子及 LED 行业 50 余年，产品广泛

应用于消费类电子产品、家电产品、计算机、通讯、显示及亮化产品、通用照明、车用照明、杀菌净化、植物照明等领域，技术实力领先、产品制造精益，拥有完善的生产和质量管理认证体系。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

（二）公司主要产品及其用途

公司主要产品分为器件类产品（包括显示屏用器件产品、白光器件产品、光电子器件产品）、组件类产品（包括显示模块与背光源、Mini 背光模组）、LED 外延片及芯片产品（包括蓝绿显屏/数码指示/车用大功率倒装/Mini LED 芯片产品）、电子元器件和集成电路产品及其配件（包括 MOS/Si/IC 产品）、第三代半导体产品（包括碳化硅分立器件/功率模块、氮化镓系列器件产品），业务涵盖 LED 产业链上中下游。

产品分类	产品系列	应用场景	优点
显示屏用 器件	Mini LED 系列	广电、安防、影院、租赁、工程	微距高清，性能卓越；集成矩阵封装，便捷、高效、高可靠性。
	REESTAR LED 系列	高端固装、租赁、标志性工程	可靠性高，性能极致，服务客制化。
	经典 FM 系列	固装、租赁、商显、工程	产品可靠性高、性能丰富、种类齐全，品牌认知度高。
	星火 NH 系列	固装、租赁、商显、工程	满足客户群体差异化需求，种类齐全，性价比高。
白光器件	高端及健康照明系列	酒店、商超、家居、教育场所	光效高、光色一致性好；抗硫化性能优异、寿命长；有助护眼和调节人体生理节律。
	车用照明系列	车大灯、转向灯、示位灯、刹车灯、车内照明及指示	绝压性能良好、热阻低、可靠性高，耐腐蚀和硫化性能优异，可选颜色范围广。
	景观亮化系列	建筑、交通设施、广场亮化、景区装饰	可靠性高，耐腐蚀和硫化性能强，可拓展多功率和多颜色智能化接口。
光电子器 件	指示类 CHIP LED 系列	显示模块、网络通讯、车载电子、智能穿戴、智能家居	性能稳定、种类丰富、一致性好、超薄、适用于超高温条件等，产品符合工业级产品要求。
	生物光学功用性 LED	特种植物生长，动物养殖补光，植物工厂、植物家居方案	光合作用光量子通量效率高，针对生物生长特征定制光谱，方案齐全专用性强。
	消杀固化功用性 LED	家电消杀、空气净化、净水、光固化	防潮耐湿性能高，辐射功率齐全，高导热结构设计，可靠性能优异。
	红外感测功用性 LED	红外补光、遥控、传感等医疗及美容	多角度选择，辐射强度高，性能稳定。
	光电耦合器件	智能家居、仪器仪表、电源适配器、新能源充电桩、光伏逆变器等	耐压性强，产品一致性和安全性高，符合工控级高标准要求。
组件	显示模块	家用电器、医疗设备、玩具、游戏机等显示及控制	个性化人机交互界面，具有直观、图案丰富等优点，可配置触摸控制、AI 语音控制、WIFI、驱动、遥控、杀菌等功能。
	背光源、Mini 背光	全尺寸液晶显示、商显、教育、车	出光均匀、一致性好、色域广、可靠性高、能耗

	模组	载显示及 4k 及 8k 超高清显示、电竞显示、可穿戴设备、手机等背光	低、组装方便,具有抗蓝光护眼、超小混光距离、区域调光等高端功能。
LED 外延片及芯片	蓝绿显屏芯片	户内、户外、小间距显示屏	光色一致性好, 可靠性高, 抗静电及防水解特性好。
	数码指示芯片	家电、3C 产品数码显示	强抗静电能力, 亮度高, 稳定性好, 可满足客户定制化需求。
	车用大功率倒装芯片	车灯、闪光灯、高能效照明	电压低, 可靠性高, 散热好, 适合大电流使用。
	Mini LED 芯片	超高清显示屏, Mini 背光	芯片可靠性高, 焊接效果好; 采用高精度分档方案, 光色一致性高; 可以定制大角度出光结构和免锡膏制程。
MOS/Si/IC 产品	SOP 系列	低成本消费电子应用, 如遥控风扇、玩具、遥控灯、遥控门窗、电动车、摩托车灯照明、汽车灯照明、自动报警系统、机顶盒, 液晶显示器、家用电器、电池充电器、工业监控和控制、适配器、线性调节稳压器、分布供电系统、追踪器、网络摄像机、计量电表等	SOP 封装的应用范围广泛, 优点主要体现在如下几个方面: 系统集成度高, 可以对高 Q 电路和高功率模块进行集成; 生产成本低, 市场投放周期短; 性能优良, 可靠性高; 体积小, 重量轻, 封装密度大。
	SOT/SOD 系列	电脑主板、蓝牙音响、电子烟、LED 车灯, 手机无线充、快充、移动电源, 太阳能电源、无刷电机、逆变系统、变频器、电源管理、驱动器等	SOT 封装使用广泛, 优点主要体现为: 封装尺寸小, 使用方便, 价格低, 响应速度快, 低功耗, 优异的稳定性。
	DFN/QFN 系列	高速高精度视觉处理、智能手机、平板电脑、摄像机、数码相机、笔记本电脑、便携式充电器、无线充电、电池保护、服务器和网络通讯设备等	无引脚紧凑尺寸设计的表面贴装工艺, 具有良好的热性能。
	TO 系列	开关电源、电机驱动、不间断电源、开放式电源、光伏逆变器等	直插式大功率晶体管, 散热面积大, 能够很方便地加装散热片(乃至其它主动冷却系统), 适合封装各种中功率电路(电源、功放、MOS 管等等)。
第三代半导体	NSiC-1 分立器件 TO-247、TO-220、 TO-252、TO-263	广泛应用于光伏逆变、工业电源、充电桩、轨道交通及智能电网、UPS 不间断电源等工业领域	NSiC 功率分立器件小而轻便, 其反向恢复速度快、抗浪涌能力强、雪崩耐压能力高, 能提高系统电的转换效率。
	NSiC-2 功率模块 NS34m、NS62m、 NSEAS		NSiC 功率模块内部合封有电路拓扑, 具有集成度高、耐热性能高、杂散电感低、转换效率高、轻载损耗小等特性; 可依据具体应用对电路系统的要求, 进行电路拓扑定制, 从而实现特有的功能。
	NSGaN 系列器件 DFN5*6、DFN8*8 LED 驱动电源	广泛应用于新能源汽车充电、手机快充、插座充电面板等消费类领域	NSGaN 器件具有更高的临界电场、更稳定的导通电阻特性、更高的频率特性与更低的耦合电容等优势, 可以减小电源系统电容、电感、变压器的尺寸, 从而减小电源系统体积; 能提高的电源功

			率密度和系统效率，可极大地提升充电器、开关电源等应用的充电效率。
--	--	--	----------------------------------

报告期内，公司主要产品及其用途未发生重大变化，新增了公司控股子公司风华芯电的 MOS/Si/IC 产品。

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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

元

	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	6,579,814,806.63	6,277,345,574.30	6,558,324,456.33	0.33%	5,723,573,588.15	6,009,998,405.55
归属于上市公司股东的净资产	3,753,497,564.55	3,744,951,463.71	3,931,373,429.27	-4.52%	3,579,505,023.59	3,734,177,002.25
	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	3,579,885,727.44	3,806,347,366.24	4,044,638,683.41	-11.49%	3,263,270,351.87	3,440,988,274.51
归属于上市公司股东的净利润	121,339,776.82	202,582,063.07	234,332,049.97	-48.22%	101,148,282.79	122,589,086.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,005,025.16	147,894,772.49	175,908,908.54	-72.14%	57,524,794.91	57,856,913.45
经营活动产生的现金流量净额	391,449,155.58	659,244,620.46	710,512,416.91	-44.91%	443,869,569.69	484,492,180.55

基本每股收益 (元/股)	0.1962	0.3275	0.3789	-48.22%	0.1635	0.1982
稀释每股收益 (元/股)	0.1962	0.3275	0.3789	-48.22%	0.1635	0.1982
加权平均净资产收益率	3.05%	5.53%	6.11%	-3.06%	2.80%	3.26%

(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	763,916,409.12	985,927,482.44	900,438,309.99	929,603,525.89
归属于上市公司股东的净利润	25,454,836.11	60,578,999.27	37,486,973.70	-2,181,032.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,056,195.46	45,690,218.84	18,083,597.21	-16,824,986.35
经营活动产生的现金流量净额	-1,637,089.81	22,297,673.26	147,183,008.98	223,605,563.15

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

报告期内，公司以现金收购广东风华芯电科技股份有限公司 99.87695%的股权，属于同一控制下的企业合并，已调整分季度主要会计数据。

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	54,061	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	48,077	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	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	
佛山市西格玛创业投资有限公司	国有法人	12.90%	79,753,050				
佛山电器照明股份有限公司	国有法人	8.58%	53,066,845				
张跃军	境内自然人	2.26%	13,978,713				
余军	境内自然人	1.62%	10,000,000				
钟易珍	境内自然人	0.96%	5,957,250				

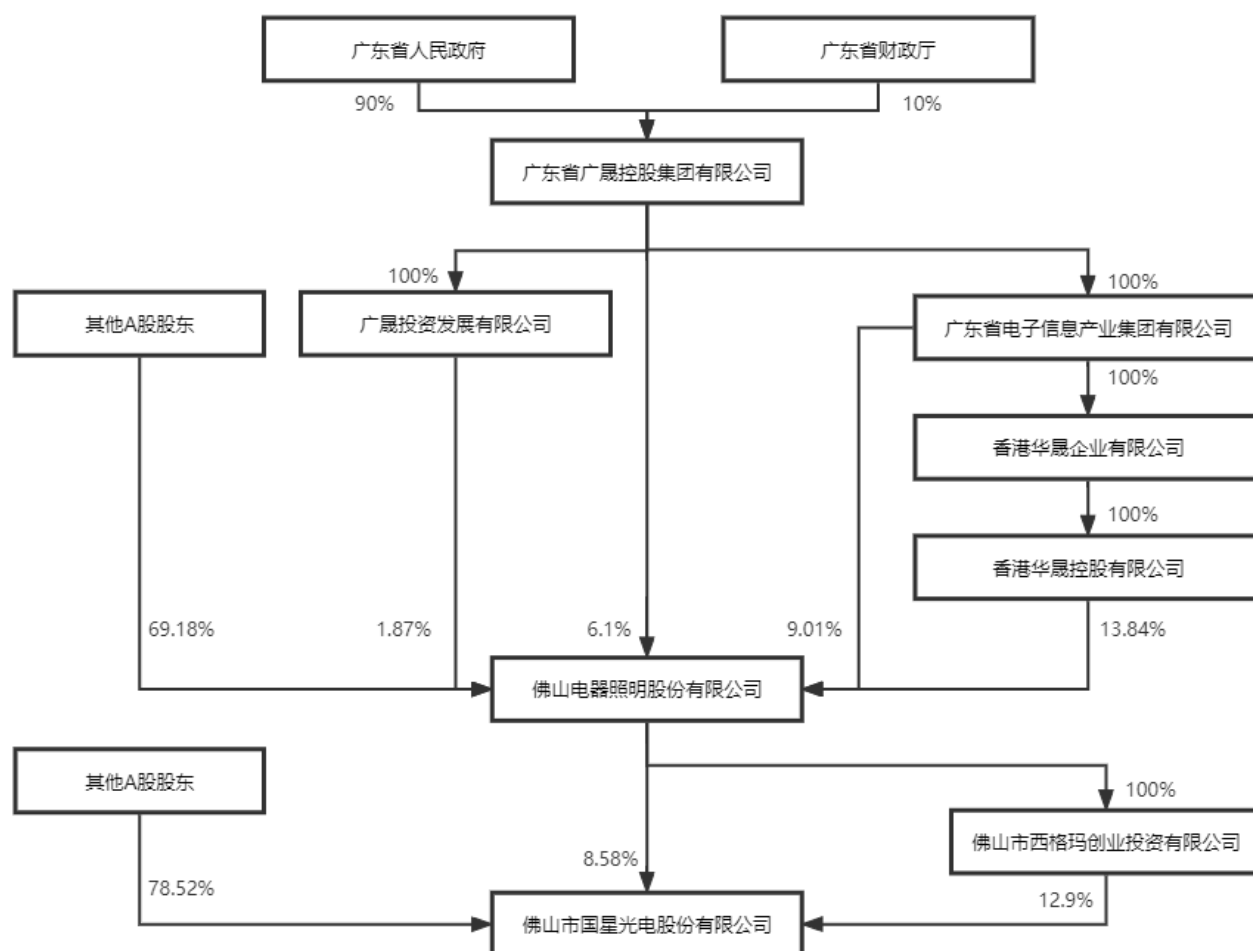
蔡炬怡	境内自然人	0.79%	4,857,910		
郭冰	境内自然人	0.63%	3,913,000		
蔡永佳	境内自然人	0.61%	3,751,000		
彭惠冰	境内自然人	0.55%	3,411,760		
张晓昆	境内自然人	0.49%	3,000,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	佛山电器照明股份有限公司持有佛山市西格玛创业投资有限公司 100% 股权；蔡炬怡与蔡永佳系父子关系；彭惠冰与蔡炬怡系夫妻关系。 除上述情形外，公司未知上述股东是否存在其他关联关系或一致行动关系。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	前 10 名无限售条件普通股股东持股情况中，第 3 名股东张跃军通过信用证券账户持有 11,000,000 股；第 4 名股东余军通过信用证券账户持有 10,000,000 股；第 10 名股东张晓昆通过信用证券账户持有 3,000,000 股。				

(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

报告期内，除已披露事项外，无其他重要事项。

佛山市国星光电股份有限公司

法定代表人：王佳

2023 年 4 月 7 日