公司代码:688776 公司简称:国光电气

成都国光电气股份有限公司

2025 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、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述经营过程中可能面临的风险及应对措施,有关内容详见年度报告第三节"管理层讨论与分析",敬请投资者注意阅读。

3、本公司董事会及董事、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。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、中汇会计师事务所(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。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7、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

根据成都国光电气股份有限公司(以下简称"公司")聘请的审计机构中汇会计师事务所(特殊普通合伙)对公司2025年度财务报告的审计结果:截至2025年12月31日,公司期末可供分配利润为人民币377,316,988.99元,其中2025年度归属公司普通股股东净利润为-98,761,358.22元。

结合公司现阶段的经营业绩情况,综合考虑公司生产经营需要,为保证公司未来的可持续发展及全体股东的长期利益,公司2025年度拟不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

本次利润分配预案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

√适用 □不适用

公司本年存在未弥补亏损73,827,597.07元

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股(A股)	上交所科创板	国光电气	688776	不适用

1.2公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王尚博	无
联系地址	成都经济技术开发区(龙泉驿区)星光西路117号	无
电话	028-84370107	无
传真	028-84370107	无
电子信箱	tzzgx@chinaguoguang.com	无

2、报告期公司主要业务简介

2.1主要业务、主要产品或服务情况

公司是我国"一五"时期前苏联援建的国家156项重点建设项目之一,自成立以来,公司一直从事微波器件的研制生产,至今拥有近70年的研制生产经验。目前,公司已经发展成为国内专业从事真空及微波应用产品研发、生产和销售的高新技术企业。

公司坚持以微波、真空两大技术路径为主线,并结合材料学、光学、自动化、电子学、核物理、低温物理、热力学等科学技术,研发生产出了行波管、磁控管、充气微波开关管、微波固态器件、核工业设备、压力容器真空测控组件等产品,并广泛应用于航空、航天、核工业、新能源等领域。

公司各产品的具体介绍如下:

1、微波器件

微波器件产品包括微波电真空器件和微波固态器件。其中,微波电真空器件主要包括行波管、磁控管和充气微波开关管等产品,微波固态类产品主要包括开关矩阵、变频组件、射频模块等微波器件/组件和微波分机类产品。

(1)微波电真空器件

微波电真空器件是利用电子在真空中运动来完成能量转换的器件,或称之为电子管。微波电真空器件具备功率大、频带宽、效率高的特点,主要应用于航空、航天、通信等领域。公司在微波电真空器件领域主要开展了行波管、磁控管、充气微波开关管、触发管、霍尔电推进器核心部件等产品的研制和生产,已自主研发产品数百余项。

A、行波管

行波管是靠调制电子注的速度来实现放大功能的微波电子管,其作用在于将微波信号放大。待放大的微波信号经输入能量耦合器进入慢波电路、并沿慢波电路行进,电子与行进的微波场进行能量交换、使微波信号得到放大。行波管的优势在于高频率、宽频带、大功率、高转换效率。

公司主营行波管包括:连续波行波管、大功率脉冲行波管、折叠波导行波管、耦合腔行波管、双模行波管、行波管功率模块、行波管组件以及空间行波管等上百个产品型号,频率覆盖广。广泛应用于各类电子装备,末级大功率发射源,满足多平台环境使用要求。

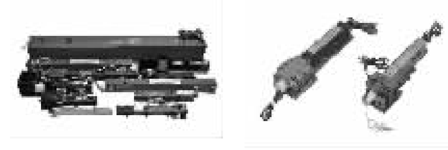

图:公司行波管系列产品

B、磁控管

磁控管是一种用来产生微波能的电真空器件,其原理是管内电子在相互垂直的恒定磁场和恒定电场的控制下,与高频电磁场发生相互作用,把从恒定电场中获得能量转变成微波能量,从而达到产生微波能的目的。与行波管借助于电子流的动能使其变换为微波功率不同,磁控管是借助于电子流的位能振荡产生微波功率。

公司生产的磁控管包括普通脉冲磁控管、同轴磁控管、捷变频磁控管和连续波磁控管等产品,脉冲磁控管频率覆盖S波段至Ka波段,脉冲功率达到MW级,连续波磁控管功率可达100kW级,共计产品型号百余个。

图:公司磁控管系列产品

C、充气微波开关管

充气微波开关管是一种用作电子设备中的天线转换开关的高速气体放电器件,用来完成收发转换的功能。保护充气微波开关管是随着雷达对快速转换开关的需要而发展起来的,通常由T/R管与限幅器级联组成,也可以由T/R管单独组成,针对不同需要可采用单级、双级、多级火花间隙结构,以实现低耗损、低泄露、快速响应,从而保护整机接收机免受高功率损坏。公司生产的微波天线开关类产品包括开关管(T/R)、限幅保护开关管(TRL)、阻塞开关管、孪生开关管等产品,频率覆盖S波段至Ka波段,最大承受功率超MW级,共计百余项品种。其特点是承受功率大、漏过功率小以及恢复时间短。

图:公司开关管系列产品

D、触发管

触发管是一种三极高压控制脉冲功率器件,其原理是管内触发极与阴极(相邻电极)在外部驱动脉冲信号的作用下放电产生等离子体,该等离子体在阴极(相邻电极)与阳极(相对电极)之间电场的作用下进入两者间隙使阴极与阳极击穿导通,从而实现阴极与阳极之间大能量的传输。该产品具有工作电压高且范围广、导通能量大、开通时间短、体积小、可靠性高等特点。

公司研制生产的触发管包括真空型触发管、充气型触发管等产品。工作电压范围从1kV至12kV,工作电流达到50kV,广泛运用于各类高压器件保护或脉冲功率技术中。

图:公司触发管系列产品

E、霍尔电推进器核心部件

霍尔电推进器核心部件是一种为电推进系统点火的电真空器件,通过加热阴极产生电子,使氙气等介质电离产生大量离子轰击发射体,维持发射体温度进入自持放电状态,实现电推进系统点火,并中和推力器喷出的高速离子以保证羽流的电中性,从而避免航天器带电。

近年来,空间有限的低轨资源不断刺激全球低轨卫星的部署加速,对电推服务的需求不断增长,GEO通信卫星发展迅速,促进了电推进的技术成熟,使用电推进系统的GEO卫星比例持续增加,已从20世纪80年代的平均20%到近几年的超过40%,以小功率霍尔推力器为代表的电推进系统在低轨卫星上的应用预计将越来越广泛,全电推进成为GEO平台等发展的重要方向,随着相关技术的成熟和市场的扩大,电推进系统有望将在更多的卫星星座中得到应用。

据Straits Research公司2024年12月发布的《全球卫星电推进市场分析报告》统计,2024年全球卫星电推进市场价值约5.8921亿美元,预计到2033年将达到8.4591亿美元,在预测期内(2025–2033年)将以4.10%的复合年增长率增长,由此可见,电推进的市场份额有望继续扩大。

公司研制的霍尔电推进器核心部件包括钡钨空心阴极、六硼化镧空心阴极的多种型号,放电电流覆盖0.5A~100A,可配套0.05~50kW霍尔/离子推力器,推力范围从0.2mN至牛级。配套1.35kW(推力80mN)霍尔推力器空心阴极工作寿命已突破数万小时,开关次数突破万次,已成功应用于载人航天工程(空间站天和核心舱),另有多种型号也已进入工程应用阶段。公司与国内多个电推进总体单位建立了深度合作关系,同时积极跟踪商业航天小卫星领域的订单,并已实现小批量销售。

图:霍尔电推进器与公司电推进器核心部件产品

F、铯束管

铯束管是利用铯原子在其基态的两个超精细能级间的跃迁信号判断外部激励信号的准确程度,在铯束频率标准(铯原子钟)中起原子鉴频器的作用。铯束管作为铯原子钟的心脏器件,主要用于通信、电力、卫星导航、航空航天、计量、国防工程等国计民生领域,满足军用或民用车载平台来产生和保持高精度标准时间和标准频率的电子科学仪器(铯原子钟)的使用。

铯束管由包括铯炉、微波腔、磁屏蔽、荧光收集器及钛泵等主要零部件组成。

公司生产的激光抽运铯束管在线宽、信噪比、优值、频率稳定度等方面已达到国内领先水平,已配套多家研究院所与企业使用,获得用户的好评反馈。

图:公司铯束管产品

(2)微波固态器件

微波固态器件是指利用半导体材料制成的,用于产生、放大、控制信号的电子器件。固态器件具有高频带宽、体积小、噪声低、功耗低、稳定性好的优点,其特性与电真空器件能够形成很好的互补。

公司微波固态类产品主要包括射频前端组件、天线接口模块、变频组件、功放、开关路由网络、多波束馈电网络、多波段收发源、点火控制装置、VPX多通道宽带接收机、小型化低相噪捷变源、微波分机等,产品具有集成度高、体积小、频率覆盖范围广、稳定性好等特点。

A、射频前端组件

射频前端组件通过对接收到多路信号进行限幅、放大、滤波、移相处理后输出,并具有独立自检功能。该类产品具有多通道、小型化、超宽带、频率覆盖范围广(覆盖40GHz及以下所有频段)、可靠性高等特点。

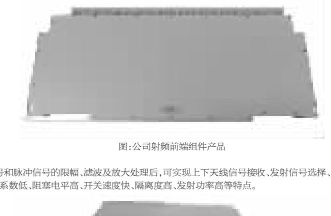

图:公司射频前端组件产品

B、天线接口模块

天线接口模块通过对激励信号和脉冲信号的限幅、滤波及放大处理后,可实现上下天线信号接收、发射信号选择、导脉冲信号选择、激励信号选择、接口控制和状态检测等功能,具有噪声系数低、阻塞电平高、开关速度快、隔离度高、发射功率高等特点。

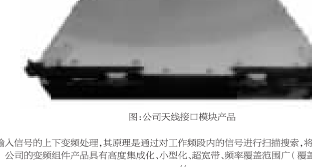

图:公司天线接口模块产品

C、变频组件

变频组件的主要功能是对输入信号的上下变频处理,其原理是通过对工作频段内的信号进行扫描搜索,将接收到的信号限幅、滤波、放大以及变频后,输出相应中频信号后进行处理。公司的变频组件产品具有高度集成化、小型化、超宽带、频率覆盖范围广(覆盖40GHz及以下所有频段)等特点。

//

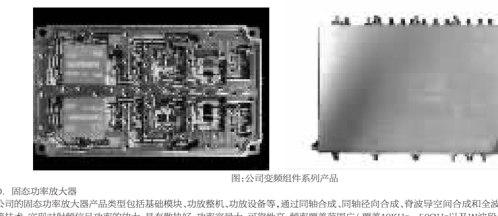

图:公司变频组件系列产品

D. 固态功率放大器

公司的固态功率放大器产品类型包括基础模块、功放整机、功放设备等,通过同轴合成、同轴径向合成、脊波导空间合成和全波段三~五进制矩形波导合成等技术,实现对射频信号功率的放大,具有散热好、功率容量大、可靠性高、频率覆盖范围广(覆盖10KHz—50GHz以及W波段)等特点,可以实现X—Ku频段十千瓦级、Ka频段千瓦级、Q频段300W级单台固态连续波。

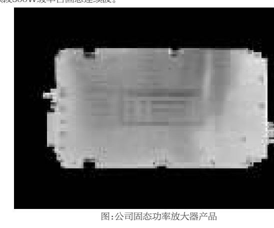

图:公司固态功率放大器产品

E. 开关路由网络

微波开关由PIN二极管通过不同方式级联组成,可以实现信号的切换。开关路由网络通过对高性能微波开关的互连,可实现多通道信号的网络交换和信号路由,具有通道任意切换、路间隔离度高、承受功率大、频率覆盖范围广(覆盖40GHz及以下所有频段)、可靠性高等特点。

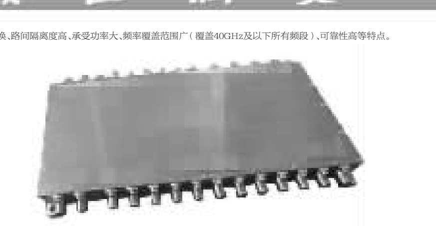

图:公司开关路由网络产品

F. 多波束馈电网络

多波束馈电网络主要实现多波束的接收与转换功能,通过对方位的信号限幅、滤波及放大后,经过功分后分成多路方位信号,再通过不同长度延迟线后,从而形成需要的波束。通过多波束馈电网络后合成的接收波束方向指向β角,使各波束均匀分布覆盖方位面90度。该类产品具有平坦度好、幅度稳定性好、幅度相位一致性好、可靠性高等特点。

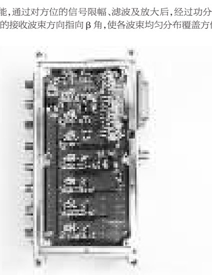

图:公司多波束馈电网络产品

G. 射频交换模块

射频交换模块通过对信号的耦合、互连、放大、变频,可实现综合射频系统的接收信号路由以及激励信号的放大、变频、滤波功能,具有增益稳定、杂散抑制高、超宽带、频率范围 广(覆盖40GHz及以下所有频段)等特点。

H. 多波段收发源

多波段收发源主要由低相噪捷变源、收发组件等组成。多波段收发源可为雷达、弹药等装备提供多频段的接收和发射激励功能,以及本振信号、电路时钟、阵列自检等信号,具有多通道输出、接收发射于一体、高集成度、宽频带、小型化、低杂散、低相噪、高可靠性等特点,产品广泛应用于弹载和机载平台,已为国内多家相关主机工厂、研究院所配套。

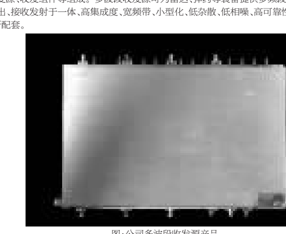

图:公司多波段收发源产品

I. 点火控制装置

点火控制装置是装备发射过程中的重要部分,是装备点火装置的核心部件,公司研制的点火控制装置可将系统电源低压直流电升至高压并存储至高压储能电容,收到点火信号后开始放电,通过多脉冲冗余设计、时序设计等多方面确保可靠性,具有安全性高、可靠性高、稳定性好等特点,广泛应用于航空航天等领域,已为国内多家研究院所配套。

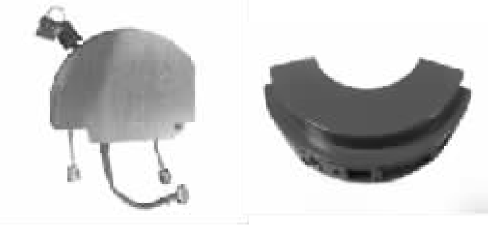

图:公司点火控制装置系列产品

J. 小型化低相噪捷变源

小型化低相噪捷变源以低相噪参考信号为基准,采用直合源与乒乓源混频,通过与多层电路板设计考虑信号的隔离、屏蔽等要求。产品具有频谱纯净、相噪低、输出信号带宽广、频率可快速捷变、高可靠性等特点,广泛应用于雷达、导弹、航空航天、电子对抗等领域,已为国内多家企业、研究院所配套。

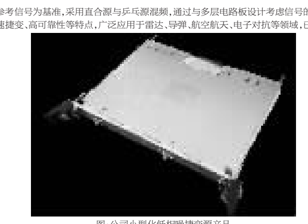

图:公司小型化低相噪捷变源产品

K. 多通道宽带接收机

产品基于板卡设计,采用分腔式集成结构,将多路完全相同的射频链路并行排列于同一腔体,通过两级混频实现S~Ku射频信号到中频信号的下变频;电源接口控制板以FPGA为核心,集成多路电源转换、驱动隔离与状态监测等功能,通过软硬件协同实现通道增益掉电保存与调取、BIT自检、纳秒级快速关断及多参数实时监控。通过结构、电路与控制的协同创新,实现了多通道接收机的高集成度、高通道一致性、高隔离度与高智能性,适用于高性能雷达、电子对抗等领域。

图:公司多通道宽带接收机系列产品

L. 引信探测组件

引信探测组件由天线单元、高频模块、中频及频率源模块三部分构成。该组件配置两路相互独立的收发链路,可输出两路独立中频信号;采用双发射天线、双接收天线结构,实现全向360° 波束覆盖探测。本组件主要应用于各类装备对微小型无人飞行器的远距离探测场景。

图:公司引信探测组件产品

M. 基于3D-SIP小型化低相噪捷变源

小型化低相噪捷变源以低相噪参考信号为基准,采用直合源与乒乓源混频,通过3D-SIP与多层电路板设计考虑信号的隔离屏蔽等要求。产品具有频谱纯净、相噪低、输出信号带宽广、频率可快速捷变、高可靠性等特点,广泛应用于现代化装备、航空航天、电子对抗等领域,已为国内多家企业、研究院所配套。

图:公司SIP产品

2、核工业及专用设备业务

公司以多年深耕"真空"及"微波"领域的扎实技术及工艺积累为基础,持续深化与国内核心科研院所的战略协同,通过共建合作平台与需求对接机制,系统性挖掘核聚变与核裂变在能量安全、国防装备及高端制造领域的前沿需求,积极融入国家核能装备重点研发计划。2025年8月,公司与核工业西南物理研究院共同申报的"新一代中国环流器工程研制"项目荣获2024年度四川省科学技术奖一等奖,进一步提升并拓宽了公司在核聚变领域的技术水平与技术护城河。

公司的核工业产品主要包括聚变装置主机部件、聚变堆特殊气体系统及关键部件、核工业专用设备等。

(1)聚变装置主机部件

"国际热核聚变实验堆计划(ITER)"是目前全球规模最大、影响最深远的国际科研合作项目之一。ITER装置是一个能产生大规模核聚变反应的超导托卡马克装置,俗称"人造太阳",目的是把聚变时放出的巨大能量作为社会生产所需的能源,其原理是对剧烈的聚变核反应加以控制,称为受控核聚变,有望为人类提供取之不尽用之不竭的清洁能源。

聚变装置主机包括大型杜瓦真空室、内部包层部件、外部加热系统及诊断系统等多个部分,公司产品包括偏滤器、第一壁(FW)、辉光放电清洗系统(GDC)、磁力线诊断系统等,是其中重要组成部分。

A、偏滤器

等离子体与器壁相互作用是托卡马克研究中核心要素之一,其解决与否将直接影响托卡马克装置寿命,其中偏滤器是等离子体与器壁相互作用的主要区域,更是托卡马克装置的重要组成部分,其通过将放电的外壳层内粒子偏滤到一个单独的室内,在此带电粒子轰击挡板,变为中性粒子被抽走,从而避免外壳层内的高能粒子轰击主放电室壁,排出来自中心等离子体的粒子流和热流以及核聚变反应过程中所产生的氦灰。

公司立足于多年研发经验和生产经验,成功研制的偏滤器已应用于HL-3等托卡马克装置,其中下偏滤器系统包含60个偏滤器模块,由38套标准偏滤器模块和22套非标准偏滤器模块构成,上偏滤器系统包括82个偏滤器模块,每套偏滤器系统均包含了数万个CFC小模块加工及焊接,技术难度大,工艺稳定性要求极高。其生产技术主要基于HL-3偏滤器原型件所开发的相关焊接、加工工艺以及检测技术,主要包括CFC/Cu热沉靶板的加工、支撑架结构生产以及偏滤器模块的装配与检测三部分。

图:公司偏滤器系列产品

B、ITER包层第一壁(FW)

第一壁板(FW)作为 ITER 屏蔽包层的重要组成部分,是 ITER 装置的核心部件,其直接面向高温等离子体,主要作用是约束聚变等离子体、屏蔽高热负荷,进而保护外围设备及部件免受热辐射损伤。为满足 ITER 装置的使用要求并实现其核心功能,ITER 第一壁板采用三种材料复合构成,分别为面对等离子体侧的钨材料(替代原有铍材料)、中间热沉层的 CuCrZr 合金材料以及支撑背板的 316L(N)不锈钢材料,该材料组合综合考量了第一壁板与聚变等离子体的相容性、导热性能及结构强度等关键指标。为实现高效热传导以耗散高热负荷, 三种材料间需实现可靠冶金结合, 因此连接技术成为 ITER 第一壁板制造的核心关键技术。公司基于多年的技术积累及丰富的研发经验,已成功完成钨基第一壁样件的研制工作,经专业检测,其空间尺寸精度、热负荷承载性能均符合 ITER 装置的使用要求。

图:第一壁板

C、ITER辉光放电清洗系统(GDC)

辉光放电清洗系统(GDC)作为ITER装置主机重要组成部分,起到通过辉光放电等离子体清洁真空室内壁,控制并降低面向等离子体部件(PFC)表面的氧等杂质与氢同位素燃料的释气,为纯净、稳定的聚变等离子体运行提供洁净真空环境的作用。此外,随着第一壁热负荷材料已完成从铍向钨材质的转变,避免钨吸附杂质及粉尘对聚变等离子体造成影响成为了新的研究课题,需要对GDC进行硼化处理,因此对GDC提出了新的功能要求,其重要性毋庸置疑。

公司通过先前交付ITER主机装置部件的先进经验,积极探索更多可能性,最终完成了GDC样件制造及关键性能测试任务,对ITER GDC设计评估提供了数据支撑。现今,公司已经完成GDC原型件研制。

(下转B597版)

证券代码:688776 证券简称:国光电气

成都国光电气股份有限公司

2026 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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示

公司董事会及董事、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、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)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	上年同期	本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	51,086,093.82	104,952,504.54	-51.32
利润总额	-46,615,012.17	2,527,199.66	-1,944.53
归属于上市公司股东的净利润	-40,122,631.38	2,117,707.41	-1,994.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-41,671,652.95	1,794,264.01	-2,422.49
经营活动产生的现金流量净额	-47,109,806.14	-21,915,424.17	不适用
基本每股收益(元/股)	-0.37	0.02	-1,950
稀释每股收益(元/股)	-0.37	0.02	-1,950
加权平均净资产收益率(%)	-2.32	0.11	减少2.43个百分点
研发投入合计	6,251,577.99	6,248,531.00	0.05
研发投入占营业收入的比例(%)	12.24	5.95	增加6.29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	2,296,451,494.81	2,353,387,439.68	-2.42
归属于上市公司股东的所有者权益	1,707,416,236.04	1,747,156,883.18	-2.27

(二)非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	本期金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	848,300.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	911,787.44	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	410.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	59,727.28	收到的个税返还
减:所得税影响额	271,204.11	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	1,549,021.57	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的,以及将《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,应说明原因。

□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
营业收入	-51.32	主要系上年度订单延迟下发及特殊事件影响致使订单储备减少,一季度订单已逐步恢复,但受交付影响,导致营业收入较去年同期下降
利润总额	-1,944.53	主要系本期收入下降,同时回款不及预期导致信用减值准备计提增加所致
归属于上市公司股东的净利润	-1,994.63	
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,422.49	
经营活动产生的现金流量净额	不适用	主要系本期收回的货款不及预期
基本每股收益(元/股)	-1,950	主要系本期收入和净利润下降所致
稀释每股收益(元/股)	-1,950	

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	11,552	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	不适用

前10名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

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	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	质押、标记或冻结情况 数量
新余环亚诺金企业管理有限公司	境内非国有法人	55,045,218	50.79	0	0	无	0
海南国之光电子信息技术研发中心(有限合伙)	其他	7,620,612	7.03	0	0	无	0
长沙银行股份有限公司－永赢制造升级智选混合型发起式证券投资基金	其他	2,815,025	2.60	0	0	无	0
中信建投证券股份有限公司－永赢国证商用卫星通信产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	1,337,600	1.23	0	0	无	0
隆成(深圳)资产管理有限公司－成都天翊创业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	1,323,785	1.22	0	0	无	0
四川发展证券投资基金管理有限公司－四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	1,060,000	0.98	0	0	无	0
香港中央结算有限公司	其他	506,062	0.47	0	0	无	0
前海人寿保险股份有限公司－分红保险产品	其他	400,000	0.37	0	0	无	0
陈一帆	境内自然人	300,000	0.28	0	0	无	0
中国农业银行股份有限公司－中邮睿信增强债券型证券投资基金	其他	300,000	0.28	0	0	无	0

前10名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

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	股份种类及数量 数量
新余环亚诺金企业管理有限公司	55,045,218	人民币普通股	55,045,218
海南国之光电子信息技术研发中心(有限合伙)	7,620,612	人民币普通股	7,620,612
长沙银行股份有限公司－永赢制造升级智选混合型发起式证券投资基金	2,815,025	人民币普通股	2,815,025
中信建投证券股份有限公司－永赢国证商用卫星通信产业交易型开放式指数证券投资基金	1,337,600	人民币普通股	1,337,600
隆成(深圳)资产管理有限公司－成都天翊创业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,323,785	人民币普通股	1,323,785
四川发展证券投资基金管理有限公司－四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业(有限合伙)	1,060,000	人民币普通股	1,060,000
香港中央结算有限公司	506,062	人民币普通股	506,062
前海人寿保险股份有限公司－分红保险产品	400,000	人民币普通股	400,000
陈一帆	300,000	人民币普通股	300,000
中国农业银行股份有限公司－中邮睿信增强债券型证券投资基金	300,000	人民币普通股	300,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	无		
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)	截至2026年3月31日,公司股东陈一帆通过信用证券账户持有公司股份300,000股,合计持有公司股份300,000股。		

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

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

2026年3月31日

编制单位:成都国光电气股份有限公司

单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2026年3月31日	2025年12月31日
流动资产:		
货币资金	266,658,058.72	861,978,509.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	50,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	39,259,436.51	46,116,286.56
应收账款	695,364,796.87	700,739,402.03
应收款项融资	2,579,317.67	1,498,582.26
预付款项	2,594,834.32	2,914,652.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,557,548.59	3,636,801.70
其中:应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	258,621,577.10	265,734,080.55
其中:数据资源		
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	472,142,343.26	6,779,748.06
流动资产合计	1,793,777,913.04	1,889,398,063.21
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	206,212.51	206,212.51
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	500,000.00	500,000.00
投资性房地产		
固定资产	138,365,901.48	142,594,171.46
在建工程	277,848,296.54	266,413,866.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	310,080.62	434,312.15
无形资产	9,484,455.31	9,835,210.12
其中:数据资源		
开发支出		
其中:数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,464,540.78	1,753,870.32
递延所得税资产	46,303,500.34	39,809,714.36
其他非流动资产	28,190,594.19	2,442,019.45
非流动资产合计	502,673,581.77	463,989,376.47
资产总计	2,296,451,494.81	2,353,387,439.68
流动负债:		
短期借款		
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	28,019,207.49	27,604,326.06
应付账款	416,083,349.83	427,021,463.27
预收款项		
合同负债	22,239,817.67	16,050,397.14
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	2,752,885.75	10,131,734.74
应交税费	3,260,408.05	3,638,398.24
其他应付款	995,989.41	1,447,591.00
其中:应付利息		
应付股利	190,554.70	190,554.70
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	324,503.53	472,899.78
其他流动负债	1,505,456.42	1,505,456.42
流动负债合计	475,181,618.15	487,872,266.65
非流动负债:		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中:优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	106,210,000.00	110,714,649.23
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,643,640.62	7,643,640.62
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	113,853,640.62	118,358,289.85
负债合计	589,035,258.77	606,230,556.50
所有者权益(或股东权益):		
实收资本(或股本)	108,383,419.00	108,383,419.00
其他权益工具		
其中:优先股		
永续债		
资本公积	1,192,893,085.33	1,192,893,085.33
减:库存股		
其他综合收益		
专项储备	14,753,664.60	14,371,680.36
盈余公积	54,191,709.50	54,191,709.50
一般风险准备		
未分配利润	337,194,357.61	377,316,988.99
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计	1,707,416,236.04	1,747,156,883.18
少数股东权益		
所有者权益(或股东权益)合计	1,707,416,236.04	1,747,156,883.18
负债和所有者权益(或股东权益)总计	2,296,451,494.81	2,353,387,439.68

公司负责人:李泞 主管会计工作负责人:薛斌 会计机构负责人:明欢

合并利润表

2026年1—3月

编制单位:成都国光电气股份有限公司

单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2026年第一季度	2025年第一季度
一、营业总收入	51,086,093.82	104,952,504.54
其中:营业收入	51,086,093.82	104,952,504.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	68,015,152.38	96,466,171.41
其中:营业成本	47,096,003.00	73,620,015.51
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	119,503.62	332,828.28
销售费用	2,516,179.18	4,595,613.04
管理费用	12,511,497.82	12,699,611.77
研发费用	6,251,577.99	6,248,531.00
财务费用	-479,609.23	-1,030,428.19
其中:利息费用		
利息收入	555,677.31	1,020,924.98
加:其他收益	908,027.28	378,549.50
投资收益(损失以"-"号填列)	911,787.44	2,125,000.00
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益(损失以"-"号填列)		
净敞口套期收益(损失以"-"号填列)		
公允价值变动收益(损失以"-"号填列)		
信用减值损失(损失以"-"号填列)	-25,202,254.36	-5,524,545.17
资产减值损失(损失以"-"号填列)	-6,303,924.93	-2,940,109.95
资产处置收益(损失以"-"号填列)		
三、营业利润(亏损以"-"号填列)	-46,615,423.13	2,525,227.51
加:营业外收入	841.65	2,190.96
减:营业外支出	430.69	218.81
四、利润总额(亏损总额以"-"号填列)	-46,615,012.17	2,527,199.66
减:所得税费用	-6,492,380.79	409,492.25
五、净利润(净亏损以"-"号填列)	-40,122,631.38	2,117,707.41
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以"-"号填列)	-40,122,631.38	2,117,707.41
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)	-40,122,631.38	2,117,707.41
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		
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
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		
(1)权益法下可转损益的其他综合收益		
(2)其他债权投资公允价值变动		
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
(4)其他债权投资信用减值准备		
(5)现金流量套期储备		
(6)外币财务报表折算差额		
(7)其他		
(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	-40,122,631.38	2,117,707.41
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额	-40,122,631.38	2,117,707.41
(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)	-0.37	0.02
(二)稀释每股收益(元/股)	-0.37	0.02

公司负责人:李泞 主管会计工作负责人:薛斌 会计机构负责人:明欢

合并现金流量表

2026年1—3月

编制单位:成都国光电气股份有限公司

单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2026年第一季度	2025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	41,393,680.10	92,180,123.48
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	46,124.82	48,711.63
收到其他与经营活动有关的现金	1,463,610.53	1,401,665.44
经营活动现金流入小计	42,903,415.45	93,630,500.55
购买商品、接受劳务支付的现金	39,284,170.15	57,816,696.08
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	38,514,096.68	41,346,044.88
支付的各项税费	1,311,700.55	2,161,355.78
支付其他与经营活动有关的现金	10,903,254.21	14,221,827.98
经营活动现金流出小计	90,013,221.59	115,545,924.72
经营活动产生的现金流量净额	-47,109,806.14	-21,915,424.17
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	35,102.51	3,000,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	35,102.51	3,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,012,352.50	35,883,259.97
投资支付的现金	514,000,000.00	
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	548,012,352.50	35,883,259.97
投资活动产生的现金流量净额	-547,977,249.99	-32,883,259.97
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,010,356.84
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		335,732.70
筹资活动现金流出小计		20,346,089.54
筹资活动产生的现金流量净额		-20,346,089.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	21,258.75	464.53
五、现金及现金等价物净增加额	-595,065,797.38	-75,144,309.15
加:期初现金及现金等价物余额	860,680,237.67	455,091,736.22
六、期末现金及现金等价物余额	265,614,440.29	379,947,427.07

公司负责人:李泞 主管会计工作负责人:薛斌 会计机构负责人:明欢

2026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

成都国光电气股份有限公司董事会

2026年4月28日