/公司代码:688103　　　　公司简称:国力电子

昆山国力电子科技股份有限公司

[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http://www.sse.com.cn/网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险,敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分,请投资者注意投资风险。

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、容诚会计师事务所(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

公司2025年度利润分配方案为:拟以实施权益分配股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.30元(含税),截至2025年12月31日,公司总股本95,315,551股,扣除回购专用账户中的股份数532,899股,以此计算合计拟派发现金红利21,800,009.96元(含税),占公司2025年度合并报表归属于上市公司股东净利润的30.95%,不进行资本公积金转增股本,不送红股。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间,因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的,公司拟维持每股分配比例不变,相应调整分配总额。公司2025年度利润分配方案已经公司第四届董事会第二次会议审议通过,尚需公司2025年年度股东会审议通过。

母公司存在未弥补亏损

□适用 √不适用

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)	上海证券交易所科创板	国力电子	688103	国力股份

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	张雪梅	李倩
联系地址	昆山开发区西湖路28号	昆山开发区西湖路28号
电话	0512-36915759	0512-36915759
传真	0512-36872133	0512-36872133
电子信箱	securities@glvac.cn	securities@glvac.cn

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

1.主要业务情况

公司专业从事电子真空器件的研发、生产与销售。自成立以来,公司专注于电子真空制造领域的工艺技术和产品设计,经过多年的技术积累和研发投入,自主研发能力和核心技术覆盖了电子真空器件生产制造的各关键环节。

电子真空器件是电子产品及电子信息产业的重要组成部分,其质量和技术水平直接决定电子信息产品的质量与性能。公司以电子真空制造平台为基础,设计开发和测试平台为支撑,掌握并突破多项核心技术,实现了多品种电子真空产品定制化的开发和量产。

公司产品系列丰富,广泛应用于新能源汽车及充电设施、航天航空及军工、光伏风能及储能、半导体设备制造、安检、辐照、柔直输配电、大科学工程等领域。近年来,随着技术进步和产业升级,公司产品系列不断丰富,产品设计结构持续优化,下游应用领域不断延伸,不断满足市场多元化需求。

2.主要产品情况

公司现有产品型号众多,按是否需要电源驱动来实现特定功能可分为真空无源器件和真空有源器件,真空无源器件一般没有阴极,真空有源器件一般有阴极,公司的主要产品如下:

类型	产品名称	所属电子元器件类别	功能介绍	主要应用领域
真空无源器件	直流接触器(含接触点组)	继电器	是一种密封的高压直流负载通断器件,主要用于新能源汽车电池主回路控制、预充回路控制和充电控制,解决了传统继电器不能适应新能源汽车及快速充电设备高电压的问题	● 新能源汽车及充电设施 ● 航天航空及军工
	真空继电器		是一种控制电路的重要电子真空器件,具备处理高功率的能力,能在高频、高压、大电流等苛刻条件下工作	● 航天航空及军工 ● 半导体设备制造
	交流接触器(含真空开关管)	电路开关	是一种交流电路开关器件,多用于电力开断和控制电路,承载的电流很大,带有过流或接地保护功能,可频繁的通断电路,以小电流控制大电流,主要应用于柔直输配电、高压变频及光伏逆变器等领域	● 光伏风能及储能 ● 传统能源
	真空电容器	电容器	是一种真空密封的高电压电容器,产品具有耐压高、承载电流大、损耗小、寿命长等特点,在发射机的电路中用于频率的调谐以及滤波,在半导体设备应用中调节容量实现高频电源与负载阻抗的匹配以获得最大功率的输出	● 航天航空及军工 ● 半导体设备制造 ● 光伏
真空有源器件	大功率闸流管	电子管	是一种强放电的开关器件,能够在数百纳秒的时间内接通高达数千安培的大电流,从而形成强电流脉冲,通常作为脉冲功率开关应用于加速器、激光器等设备中	● 安检、辐照 ● 大科学工程
	大功率磁控管		是高功率微波发生器件,能够将输入的直流高压电转化为高频、大功率微波输出到后端负载,应用于加速器系统、微波加热系统、工业辐照系统等	● 安检、辐照
	大功率速调管		是高功率微波放大器件,是粒子加速器的核心电子器件,具有高增益、高脉冲功率等优点,广泛应用于高能加速器、核聚变研究试验设备、航空监控雷达等国家重点领域	● 辐照 ● 大科学工程

公司主要产品的具体情况如下:

(1)直流接触器(含接触点组)

公司的直流接触器产品是通过陶瓷真空密封及磁吹灭弧技术实现直流高压大电流开断的控制开关。公司的直流接触器一般额定工作电压为750V,介质耐压为2,500V,非密封的直流接触器的工作电压一般为72V以下。

公司的直流接触器产品覆盖电压1,500V、电流600A及以下的直流应用,目前主要应用于新能源汽车及充电设施领域,并已在航天航空、储能等领域中批量使用。直流接触器应用于新能源汽车的电源电控等系统中,主要作用是接通或断开储能电池,接通或断开空调、加热、气泵等用电负载,在特定场景(如用电设备过热、过流或熄火)中起到切断电池与用电设备间的连接以确保驾乘人员安全等作用。

新能源控制盒产品又叫模块化轻量化配电装置,该配电装置采用了公司最新研制的800-1000V直流电压等级的Y系列高压直流接触器,实现了降本、小型化、轻量化的先发优势。

接触点组是一种由陶瓷、接触点、连接圈、引出线等零件焊接而成的陶瓷密封部件。公司生产的接触点组是直流接触器的核心部件,其质量直接影响到直流接触器的工作电压、电流、寿命等关键参数,决定直流接触器产品的综合性能及品质。

(2)真空继电器

继电器是一种电子控制器件,公司的真空继电器是将触点置于高真空的陶瓷腔体内,以真空作为灭弧和绝缘介质的继电器,具有耐击穿电压高、熄弧快、体积小、重量轻、寿命长等优点,在相同的体积下,其额定工作电压通常是普通非密封继电器的10倍以上。

公司生产的真空继电器采用了独特的陶瓷真空密封技术,工作电压从3kV-70kV,工作电流从2A-150A,覆盖了真空继电器的主要应用领域,已经在军用短波通信、超视距雷达等重点工程、半导体设备用射频电源上批量使用,也开始在数据中心、海底电缆通信等领域展开应用。

针对特定客户的定制化需求,公司投入大量研发力量,精心设计并制造了一系列高性能、高可靠性的特种业务控制盒产品。

(3)交流接触器(含真空开关管)

交流接触器属于一种交流开关,公司的交流接触器主要采用真空开关管(真空灭弧室)作为灭弧部件,具有开断能力强、电弧不外露,使用寿命长等优点,主要应用于输配电、石油、化工、煤矿、光伏、风电、多晶硅等领域,用于线路正常开合和故障切断。

真空开关管也叫真空灭弧室,是用一对密封在真空中的电极(触头)和其他零件,借助真空优良的绝缘和熄弧性能,实现电路的关合或分断,在切断电源后能迅速熄弧并抑止电流的真空器件。

(4)真空电容器

电容器是储存电量和电能(电势能)的元件。公司生产的真空电容器以陶瓷作为绝缘密封材料、以真空作为介质,采用高导无氧铜带,通过一整套高精度模具加工形成的一组精密电极密封在一个真空容器中,具有耐压高、体积小、损耗低、性能稳定可靠等特点,主要应用于广播通讯设备和半导体设备中。

公司生产的真空电容器主要包括固定真空电容器和可变真空电容器,其中可变真空电容器可以分为自然对流式、风冷式和水冷式。

在半导体设备中,真空电容器主要应用于等离子刻蚀及气相清洗等设备,为满足制造越来越大尺寸的显示设备的要求,射频电源的输出功率也越来越大。

(5)真空有源器件

有源器件是一种需要外部电源驱动来实现其特定功能的电子元器件,其中真空有源器件具有阴极,在外加电压的作用下阴极发射的电子向阳极输运,本过程中电子束能量转换为其它能量,实现信号的传递。公司研发生产的真空有源器件主要有大功率闸流管、大功率磁控管和大功率速调管。

①大功率闸流管

大功率闸流管是一种强放电的开关设备,能够在数百纳秒的时间内接通高达数千安培的大电流,从而形成强电流脉冲,通常作为脉冲功率开关应用于加速器、激光器等设备中。

②大功率磁控管

公司的大功率磁控管是一种高功率微波发生器件,可以将输入的直流高压电转化为高频、大功率微波输出到后端负载,应用于加速器系统、微波加热系统、工业辐照等领域。

③大功率速调管

速调管是以电子为媒介,基于速度调制原理将直流能量转换成微波能量的微波电真空器件。速调管具有高增益、高脉冲(平均)功率等优点,广泛应用于高能加速器(科研加速器、医用加速器、工业辐照加速器等)、核聚变研究试验设备、航空监控雷达等国家重点领域。

大功率速调管是粒子加速器的核心电子器件,可分为高峰值功率脉冲速调管和大功率连续波速调管两类,主要用于同步加速器和加速器存储环。公司生产的大功率速调管已经配套应用于大科学工程项目、工业辐照等领域。

2.2主要经营模式

电子真空器件行业作为电子信息产业的基础行业,下游应用领域广泛,对技术要求、产品特性的需求差异较大,通常需要根据下游整机设备厂商的要求进行产品研发和生产。电子真空器件的品种繁多,不同种类器件的功能、工艺技术要求和应用领域存在较大差异。

公司的经营模式主要是由电子真空器件产品多品种、差异化、定制化的特点决定的。公司的电子真空技术平台涵盖了各类型电子真空器件的研发设计和试制需求,可以适应不同产品的开发、迭代和更新,并能够及时响应下游市场的应用需求,持续开发新的功能。公司依托具备自主可控核心技术的电子真空制造平台,能够将电子真空核心工艺和产品设计制造工艺整合调用,满足多产品多型号的定制和批量化生产需求,同时能提高研发生产效率、降低运营管理成本。

1.销售模式

公司产品销售以直接销售为主,下游客户主要为国内外电子真空器件应用领域的设备、机械等制造厂商以及少量电子真空器件贸易商。公司与各系列电子真空器件产品对应细分市场的主要客户建立了长期、稳定的合作关系,能够及时掌握市场动态及客户的需求并做出快速响应,提升和扩充产品线,在满足现有成熟领域市场需求的同时不断拓展新的应用领域。

公司的营销部负责客户的开发、销售、售后服务、日常维护以及市场信息收集反馈等工作。售前阶段,在营销部及相关产品部门与客户就产品开发需求、报价等相关事项达成意向后,公司通常与客户签订销售框架协议,约定产品型号规格、定价方式、交货周期、支付方式等内容,客户根据具体需求,定期或不定期下达订单,并明确产品型号、数量、价格、交付期限等具体事项;部分客户也采取直接下达订单的方式。公司根据客户的规模、合作时间、订购数量以及信用情况等因素给予客户一定的信用周期。

2.生产模式

公司实行“以销定产”为主、市场预测与安全库存相结合的生产模式,建立了以电子真空制造平台为基础、信息化生产执行系统为协同的多品种、定制化、规模化的生产模式。根据电子真空器件行业产品应用领域多样性的特点,公司具备从零件加工到成品装配出厂的全流程生产线,可根据客户订单对产品不同规格、参数、外观等需求进行定制化柔性生产。

公司军工产品采用“型号定制”方式,定型后持续生产,军品的单次订货量较小,生产周期较长。国家对军工行业的科研生产采取严格的许可制度,根据相关规定,公司军工相关产品的生产必须严格按照国家军用标准,由军代表实行全过程质量监督。

公司引进柔性制造生产线与生产系统,能够快速适应市场变化和客户需求的变化。通过快速换型和高效的生产管理,公司能够快速调整生产计划,实现产品的高效生产和交付。在生产过程中,公司积极引入智能化技术和设备,实现生产过程的自动化和智能化。通过引入智能机器人、物联网、智能配送等技术,公司能够降低生产成本,提高生产效率和产品质量。

同时,公司拥有完善的生产计划与调度系统,结合电子信息系统,能够根据市场需求和客户需求及时调整生产计划,实时在线监测产品位置,监控产品的投入与产出,确保产品的及时交付。

公司建立了完善的质量管理体系和流程,引入了关键工序控制手段,建立了完整的MES系统,通过对产品严格的质量检测和控制,确保每一件产品都符合质量要求,同时保证产品的生产过程及关键信息的可追溯性。

公司高度重视安全生产,建立了完善的安全生产管理制度和应急预案。通过加强员工的安全教育和培训,能够确保生产过程中的安全稳定。

3.采购模式

公司采购的主要原材料包括金属零件和材料、瓷件、注塑件、线圈和PCBA等。

公司成立了战略采购部门,负责供应商的开发和管理、生产性零部件和大额固定资产的核价、定点定价、价格管理和供应商质量管理等相关工作。各事业部的执行采购部门,负责零件的预测和交付工作。

公司采购工作以客户需求为导向,用数据驱动的方式展开,定期召开产销存协调会,明确短中长期的客户需求、生产计划和采购任务。采用JIT(直供上线)、VMI(供应商管理库存)或连续分批交付的方式进行,做好原材料库存水平和原材料准时交付的平衡,最大效率的合理利用公司的资金资源。

公司采购围绕销售订单和生产计划开展,采取连续分批的形式向供应商采购,主要分为原材料、辅料和生产设备的采购。

公司制定了完备的《供应商管理规定》和《采购管理程序》等制度,对供应商进行控制管理,确保供应商能够长期、稳定的提供产品和服务。新供应商的选择需要经过公司战略采购、SQE和研发技术三个部门的联合审核,确保入选《合格供应商池》的供应商具备以下能力——价格有优势、商务低风险、质量策划管控和技术有创新。对于新开发的零件,项目组遵循科学的项目管理流程,进行APQP策划和变更管理,SQE根据零件的重要性按不同等级的零件批准程序(PPAP)进行试用和认可,对于特殊型号和领域的产品,根据其行业需要,再另外补充质量控制手段。战略采购部每月从质量、交付和服务三个方面对供应商的表现进行综合评价,对评价不合格的供应商及时要求整改或淘汰,每年战略采购部还会定期持续的监控所采购物品的价格水平,对不符合核价目标的物料重新开展定点定价活动,通过以上措施系统的、综合的有效识别供应商技术、质量、交付和价格等方面风险并控制。

4.研发模式

公司采用项目管理方式开展技术研究与产品开发,以独立自主研发为主导,总工程师办公室负责管理及指导,各项目小组作为研发主体,形成了以电子真空核心技术平台为基础、以客户具体应用需求为导向的自主研发模式。公司建立了完整的研发管理制度,研发项目严格按照《研发项目管理规定》、《设计和开发控制流程》、《研究成果管理规定》、《技术信息的保密管理规定》等规定执行。公司的研发项目主要分为新产品项目和工艺项目,研发流程分为:项目立项、完成设计/方案输出、样品试制/试验确认、小批量试生产/批量验证、设计确认/工艺固化,研发过程中的每个主要节点都须由评审组进行评审通过后方可进入下一流程,确保研发质量满足客户产品需求、符合公司技术提升目标并且紧跟市场先进技术水平方向。

5.管理模式

电子真空器件产品类别、型号、应用领域广泛,研发、设计、生产技术复杂程度较高,需要经验型、技术型、科研型、管理型等多方面人才,才能支撑企业不断进步、持续发展。公司技术与管理团队由具有真空行业数十年行业经验背景和中国科学院、浙江大学、北京大学等知名院校学历背景的人员组成,具备丰富的行业技术和管理经验。公司管理团队坚持可持续发展、注重核心竞争力的提升,已形成一套规范有序、行之有效的管理体系。

2.3所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1)公司所属行业的发展阶段、基本特点

公司主营业务为电子真空器件的研发、生产和销售。根据《国民经济行业分类》,公司所属行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业(C39)”;根据国家发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录(2016)》和国家统计局发布的《战略性新兴产业分类(2018)》,公司属于“新一代信息技术产业”项下的“电子真空器件制造”行业;根据《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》,公司属于“新一代信息技术行业领域”中的“电子信息”领域。

电子真空器件制造行业隶属于“电子元器件制造行业”中的“电子器件制造行业”,是电子信息产业的重要组成部分。

电子真空器件行业作为高端制造业的重要组成部分,近年来受益于新能源汽车、国防军工、航空航天、半导体设备等领域的快速发展,正处于技术升级与市场扩张的关键阶段。随着新能源车渗透率的提升、航空航天军工行业的高景气度以及半导体设备需求的增长,行业整体呈现稳步上升趋势。

由于电子真空器件的品类繁多,下游应用领域广泛,不同应用领域产品所涉及的真空结构、电磁结构、核心部件制造、功率性能需求等差异较大;即使对于同一类型电子真空器件,应用于不同电压电路和工作环境下的产品设计制造工艺也存在较大差异。因此大多数制造厂商掌握的设计及制造工艺技术通常局限于少数细分应用领域的产品。

我国电子真空器件产业在发展起步时期受到技术、设备及人才等制约,中高端电子真空器件研发生产能力整体比较薄弱,长期依赖进口,成为我国高端装备制造、信息通讯、大科学装置、医疗等领域发展突破的制约瓶颈。电子真空器件产品对国民经济关键基础产业具有支撑作用,其全面国产化、核心技术自主可控并实现突破,有利于提升国防军事和国民经济技术装备水平,增强科研能力,提升国际竞争力,降低国际贸易摩擦对我国高端装备制造的不利影响。

1.国家政策持续并大力支持核心电子零部件行业的发展

2025年,国家持续加大对核心电子零部件行业的政策支持力度,围绕关键技术攻关与产业链协同强化顶层部署,并通过设立专项基金、优化税收政策及加强知识产权保护等举措,为企业研发创新与竞争力提升提供了有力保障。

此外,地方政府也积极响应国家政策,出台了一系列配套措施。例如,上海、广东等地通过设立产业园区、提供土地和税收优惠等方式,支持电子零部件企业的发展,形成了良好的产业集聚效应。

此外,政策红利还推动了行业国际化进程。例如,政府鼓励企业参与国际竞争,支持企业“走出去”,拓展海外市场,进一步提升了我国电子零部件行业的全球影响力。

2.产品下游市场空间巨大,进口替代需求持续增强

电子真空器件作为国防军事装备和高端装备制造的关键基础器件之一,已在航天航空及军工、半导体、新能源、安检等领域广泛应用。

近年来,随着国际形势和经济格局的变化,国防科技工业和高端装备制造水平在国际竞争中的重要地位愈发显著,在产业结构转型升级,数字经济、智能经济、绿色经济等经济模式成为“十四五”规划的重要领域的发展背景下,航空军工行业、半导体产业链、新能源产业、安检等高端设备行业市场需求增速巨大,发展空间不断扩充,同时带动相关产业链的快速发展,对核心基础元器件的需求越来越大、要求也越来越高。同时,面临贸易摩擦不断加剧的国际环境,外国企业对我国核心工业采取了一定程度的封锁,关键设备、核心零部件的自主可控需求日益迫切,产业供应链逐渐向国内转移,为我国具备技术储备和规模生产能力的电子元器件生产企业参与国际竞争创造了良好和广阔的发展机遇。

(2)行业主要技术门槛

作为典型的技术密集行业,电子真空器件制造行业具有天然的高技术门槛。研发电真空器件需要对特种材料技术、电子技术等高科技技术有深刻的理解和掌握,才能在具体产品研发过程中进行对应设计与优化,提高电子真空器件的可靠性和稳定性。当前,我国仅有有限的参与者具备电真空器件生产、科研能力。行业新进入者缺乏对特种材料、电真空器件的研发、生产的深刻理解,存在很大的局限性。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司研发生产的电子真空器件产品下游应用领域主要为新能源汽车及充电设施、航天航空及军工、半导体设备制造、光伏风能及储能、传统能源、安检、辐照等领域。

在新能源汽车及充电设施领域,公司作为专业的电子真空器件制造厂商,利用自身在电子真空器件行业深耕多年的陶瓷材料技术优势,以陶瓷钎焊型高压直流接触器核心设计及制造技术为突破口,针对新能源汽车及充电设施领域配套高压直流接触器经过多年自主研发,引进先进自动化生产设备,不断丰富和优化产品型号性能,陆续与多家知名新能源电池、电控行业龙头及整车厂商建立合作,产品技术水平及生产规模得到下游客户广泛认可。在研发设计及产品性能参数指标等技术水平上,公司与宏发股份等先进企业基本一致。在面对市场竞争不断加剧的形势下,公司积极应对,研制开发了新能源控制盒产品。新能源控制盒产品又叫模块化轻量化配电装置,该配电装置采用了公司最新研制的800-1000V直流电压等级的Y系列高压直流接触器,实现了降本、小型化、轻量化的先发优势,获得客户高度认可并在持续交付当中。

在航天航空及军工领域,公司应用于航天航空及军工领域的产品主要为陶瓷高压真空继电器、陶瓷高压直流接触器等。公司是进入市场较早的国产军用真空继电器供应商,近年来又陆续开发了军用直流接触器市场,产品型号和应用场景不断扩充,销售收入稳步提高。航天航空及军工装备市场对供应商的遴选极为严苛,需提前经过军品认证,并严格控制产品研发、生产及测试等各个环节,准入门槛较高,一旦选定供应商则不轻易更换。同时,针对特定客户的定制化需求,公司投入大量研发力量,精心设计并制造了一系列高性能、高可靠性的特种业务控制盒产品,也在2024年6月开始批量交付。

在半导体设备制造领域,我国的半导体设备制造市场起步较晚,长期依赖进口,国产化程度不高,国内半导体设备电子器件供应商数量相对较少。公司是国内半导体设备电子器件发展较早的供应商之一,主要生产用于半导体设备中射频电源的真空电容器及真空继电器。射频电源是半导体设备配套电源,广泛应用于等离子体刻蚀(Plasma Etch)、增强气相沉积(PECVD)、气相清洗等设备中。在真空电容器方面,公司主要竞争对手均为国外品牌,但公司产品具有耐压高、承载电流大、损耗小、寿命长等特点,在性能参数等方面与国外竞争对手基本相当,且生产成本较低。但相较国外品牌,公司在半导体设备制造领域发展历程较短,品牌知名度不高、规模相对较小,在国际市场竞争中与国外品牌仍有一定差距。公司真空电容器产品对应的半导体设备制造市场中,主要参与者包括Comet、明电舍和公司等。

在光伏风能及储能领域,公司的交流接触器应用于光伏逆变器、风电变流器等产品,直流接触器应用于光伏、风能发电及储能电路系统中用以保护电路、防漏电、提升电路寿命。公司进入光伏风能及储能市场的时间相对较短,通过陆续配套特变电工、新风光电子科技股份有限公司、重庆大全泰来电气有限公司、英杰电气、阳光电源等下游新能源厂商设备,在市场中树立了良好的口碑,但相较于市场中主要竞争对手,公司目前的市场占有率较低,未来仍有较大扩展空间。

在传统能源领域,公司业务发展较早,产品技术成熟,收入增长稳定,下游终端客户主要集中在煤矿、传统电力变电、配电、发电、电能质量治理等应用领域并逐渐扩展到柔直输配电领域。公司主要聚焦于中压、低压细分领域,而行业规模较大的企业大多聚焦于中高压、高压领域。

在安检、辐照领域,由于国产化起步整体较晚,关键电子元器件长期依赖进口,上游供应商多为国外厂商。安检设备行业进入技术门槛较高,属于高端装备行业,在国际市场中掌握核心技术的企业为少数,行业集中度相对较高。

在大科学工程领域,真空有源器件一直存在着被“卡脖子”的风险,氢闸流管、速调管等核心元器件长期依赖进口,公司依据国家在大科学装置上的需要,结合自身在有源电真空领域中的经验和技术积累,致力于实现这些关键元器件的进口替代。目前在大科学装置的一系列氢闸流管元器件上已经完全实现了进口替代,各项指标均已达到国际先进水平。在速调管方面,公司是国内唯一有能力研发、生产和制造P波段大功率连续波和脉冲型速调管的厂家,目前已经为各大科学装置研发制造了4种类型的P波段大功率速调管且均通过了专家验收,各项技术指标均达到了国际领先水平。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

电子真空器件的主要应用场合多为高频、高压、大电流等严苛环境,近年来,随着其在航天、军工、半导体、新能源汽车、光伏风能等对核心器件使用寿命要求较高领域的应用需求不断拓展提升,为了适应多等级电力环境,保证设备的使用寿命,对电子真空器件的机械寿命和电寿命都提出了更高的要求。同时,电子真空器件应用的电压等级越高,使用过程中加载在电子真空器件上的总功率也越大,产品失效造成的破坏性亦相应增大。因此要求电子真空产品的生产厂商具有较强的可靠性设计能力,不断降低制造缺陷,并通过严格控制元件器件筛选和评价、产品的检验和试验手段来提高产品的可靠性。

随着国家工业战略对于解决核心基础零部件产品性能和稳定性的关键共性技术目标不断深化,对国防军事装备和高端装备制造实现自主保障并发展创新的需求不断提升,电子真空器件以提高频率、功率、效率、可靠性和延长寿命为目标,向拓宽频带、减轻重量、小型化和改善特定性能方向发展。

伴随着航天航空及军工行业整机产品小型化、轻型化的发展趋势,短波通讯设备、电控系统设备等也在朝着该方向快速发展,与之配套的电子真空器件也相应要求体积小、重量轻。小型化、轻型化的电子真空产品能够帮助整机设备减轻启动及行进重量,增大关键任务功能单元空间,因此能在整机产品体积、重量设计及参数分配中获得竞争优势。

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

	2025年	2024年	本年比上年增减(%)	2023年
总资产	2,678,700,307.23	2,213,850,141.59	21.00	2,058,826,903.53
归属于上市公司股东的净资产	1,142,381,681.88	1,138,633,197.52	0.33	1,125,233,616.79
营业收入	1,323,162,015.40	792,386,864.21	66.98	692,254,572.76
利润总额	70,883,158.61	26,275,953.77	169.76	70,491,720.89
归属于上市公司股东的净利润	70,438,318.99	30,237,631.65	132.95	64,189,983.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	61,243,996.74	18,280,161.89	235.03	55,265,058.72
经营活动产生的现金流量净额	127,111,792.66	35,906,397.24	254.01	67,808,363.05
加权平均净资产收益率(%)	6.16	2.66	增加3.50个百分点	5.97
基本每股收益(元/股)	0.74	0.32	131.25	0.67
稀释每股收益(元/股)	0.74	0.32	131.25	0.67
研发投入占营业收入的比例(%)	7.63	10.92	减少3.29个百分点	8.65

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	230,147,954.70	339,047,966.22	368,235,466.39	385,730,628.09
归属于上市公司股东的净利润	11,793,702.69	23,939,875.05	19,983,886.10	14,720,855.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,134,398.45	19,890,007.57	18,802,367.60	12,417,223.12
经营活动产生的现金流量净额	-11,337,507.36	-1,277,597.84	14,745,259.00	124,981,638.86

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)	6,052
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,692
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
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)	
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
尹剑平		26,485,120	27.79		无	0	境内自然人
昆山国译投资管理中心(有限合伙)		5,800,000	6.09		无	0	其他
中国建设银行股份有限公司－兴全多维价值混合型证券投资基金	192,180	3,058,958	3.21		无	0	其他
兴业银行股份有限公司－兴全趋势投资混合型证券投资基金	2,102,190	2,102,190	2.21		无	0	其他
安文娟	1,828,740	2,034,871	2.13		无	0	境内自然人
唐武盛	1,738,800	1,738,800	1.82		无	0	境内自然人
祖国强	318,000	1,413,000	1.48		无	0	境内自然人
黄浩		1,264,750	1.33		无	0	境内自然人
谈燕	299,318	1,054,934	1.11		无	0	境内自然人
叶龙	225,512	901,479	0.95		无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.截至报告期末,公司控股股东、实控人尹剑平直接持有公司26,485,120股股份,通过国译投资间接持有公司2,784,000股股份,合计持有公司29,269,120股股份。 2.股东尹剑平、黄浩为国译投资的合伙人。除此之外,公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

存托凭证持有人情况

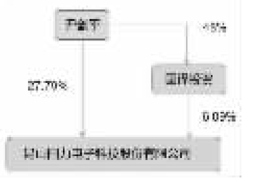
□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

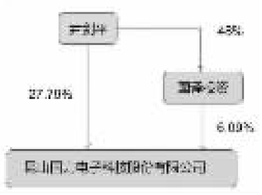
4.2公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

截至2025年12月31日,公司实现营业收入132,316.20万元,较上年增长66.98%;归属于上市公司股东的净利润7,043.83万元,较上年同期增长132.95%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润6,124.40万元,同比增长235.03%。

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:688103　　证券简称:国力电子　　公告编号:2026-015
转债代码:118035　　转债简称:国力转债

昆山国力电子科技股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告

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法律责任。

重要内容提示:

- 基本情况

投资金额	35,000万元
投资种类	投资安全性高、流动性好的投资产品(包括但不限于协定存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等)
资金来源	募集资金

- 已履行及拟履行的审议程序

2026年4月20日,昆山国力电子科技股份有限公司(以下简称“公司”)召开了第四届董事会第二次会议,审议通过《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,保荐机构招商证券股份有限公司(以下简称“保荐机构”)对本事项出具了明确无异议的核查意见。本事项无需提交股东会审议。

- 特别风险提示

尽管公司选择安全性高、流动性好的投资产品(包括但不限于协定存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等),但金融市场会受宏观经济的影响,公司将根据经济形势以及金融市场的变化适时适量地介入,但不排除该项投资受到市场波动的影响,存在一定的系统性风险。

一、投资情况概述

(一)投资目的

为提高募集资金使用效率,合理利用暂时闲置募集资金,在确保不影响募集资金项目建设和使用、募集资金安全的情况下,增加公司的收益,为公司及股东获取更多回报。

(二)投资金额

公司计划使用最高额不超过人民币35,000万元(含35,000万元)的暂时闲置募集资金进行现金管理,在上述额度内,资金可以滚动使用。

(三)资金来源

公司本次现金管理资金来源为公司部分暂时闲置的募集资金。募集资金基本情况如下:

发行名称	2023年向不特定对象发行可转换公司债券		
募集资金到账时间	2023年6月16日		
募集资金金额(万元)	48,000		
募集资金净额(万元)	46,697.45		
超募资金总额(万元)	不适用		
募集资金使用情况	项目名称	累计投入进度	达到预定可使用状态时间
	新能源用直流接触器扩建项目	41.28%	2027年12月
	风光储及柔直输配电用交流接触器生产项目	45.04%	2027年12月
	高端电子真空器件及集成系统智能制造扩建项目	5.25%	2027年8月
是否影响募投项目实施	否		

注:上表中“累计投入进度”为截至2025年12月31日的累计投入进度。

(四)投资方式

公司将按照相关规定严格控制风险,使用暂时闲置可转换公司债券募集资金投资安全性高、流动性好的投资产品(包括但不限于协定存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等),且该等现金管理产品不用于质押,不用于以证券投资为目的的投资行为。

董事会授权公司管理层在授权额度和期限内行使现金管理投资决策权并签署相关合同文件,具体事项由公司财务部负责组织实施。

公司使用暂时闲置可转换公司债券募集资金进行现金管理所获得的收益将优先用于补足募集资金投资项目投资金额不足部分,并严格按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所关于募集资金监管措施的要求管理和使用,现金管理到期后将归还至募集资金专户。

(五)投资期限

自董事会审议通过之日起12个月内有效。

二、审议程序

公司于2026年4月20日召开第四届董事会第二次会议,审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司使用最高额不超过人民币35,000万元(含35,000万元)的暂时闲置募集资金进行现金管理,在上述额度内,资金可以滚动使用,使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。

保荐机构对本事项出具了明确无异议的核查意见。本事项无需提交股东会审议。

三、投资风险分析及风控措施

(一)投资风险

尽管公司拟投资安全性高、流动性好的投资产品,投资风险可控。但金融市场受宏观经济影响较大,公司将根据经济形势以及金融市场的变化适时适量介入,但不排除该项投资受到市场波动的影响,存在一定的系统性风险。

(二)风险控制措施

公司将严格按照《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关法律法规、《公司章程》及公司《募集资金管理制度》办理相关现金管理业务;公司将及时分析和跟踪现金投资产品运作情况,如发现或判断有不利因素,将及时采取相应措施,控制投资风险;公司内审部为现金投资产品事项的监督部门,对公司现金投资产品事项进行审计和监督;独立董事有权对公司资金使用和现金管理情况进行监督与检查;公司将依据上海证券交易所的相关规定及时履行信息披露的义务。

四、投资对公司的影响

公司本次计划使用部分暂时闲置可转换公司债券募集资金进行现金管理是在确保公司募集资金投资项目所需资金和保证募集资金安全的前提下进行的,不会影响公司日常资金正常周转需要和募集资金投资项目的正常运转,亦不会影响公司主营业务的正常发展。同时,对暂时闲置的募集资金适时进行现金管理,能获得一定的投资收益,有利于进一步提升公司整体业绩水平,为公司和股东谋取较好的投资回报。

五、中介机构意见

经核查,保荐人认为:公司目前经营状况良好,在保证公司募投项目资金需求和资金安全、投资风险得到有效控制的前提下,使用暂时闲置募集资金进行现金管理,不存在变相改变募集用途的行为,符合公司和全体股东的利益。公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理的相关议案已经公司董事会审议通过,符合《上市公司募集资金监管规则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》、《公司章程》、《募集资金管理制度》等相关规定,且履行了必要的审批程序。

综上所述,招商证券对公司本次使用暂时闲置募集资金进行现金管理的事项无异议。

特此公告。

昆山国力电子科技股份有限公司董事会
2026年4月21日

证券代码:688103　　证券简称:国力电子　　公告编号:2026-016
转债代码:118035　　转债简称:国力转债

昆山国力电子科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的公告

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法律责任。

重要内容提示:

- 基本情况

投资金额	40,000万元
投资种类	投资安全性高、流动性好的投资产品(包括但不限于协定存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等)
资金来源	自有资金

- 已履行及拟履行的审议程序

昆山国力电子科技股份有限公司(以下简称“公司”)于2026年4月20日召开第四届董事会第二次会议,审议通过《关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》,上述事项在公司董事会审批权限范围内,无需提交公司股东会审批。

- 特别风险提示

尽管公司拟投资安全性高、流动性好的投资产品(包括但不限于协定存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等),投资风险可控,由于金融市场受宏观经济影响较大,公司将根据经济形势以及金融市场的变化适时适量介入,但不排除该项投资受到市场波动的影响,存在一定的系统性风险。

一、投资情况概述

(一)投资目的

为提高公司资金使用效率,增加公司收益和股东回报,在确保不影响公司主营业务正常开展,保证运营资金需求和风险可控的前提下,公司拟使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理。

(二)投资金额

公司计划使用最高额不超过人民币40,000万元(含40,000万元)的部分暂时闲置自有资金进行现金管理,在上述额度内,资金可以滚动使用。

(三)资金来源

自有资金。

(四)投资方式

公司将按照相关规定严格控制风险,使用部分暂时闲置自有资金投资安全性高、流动性好的投资产品(包括但不限于协定存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等),且该等现金管理产品不得用于质押,不用于以证券投资为目的的投资行为。

董事会授权公司管理层在授权额度和期限内行使现金管理投资决策权并签署相关合同文件,具体事项由公司财务部门负责组织实施。

(五)投资期限

使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。

二、审议程序

公司于2026年4月20日召开了第四届董事会第二次会议,审议通过《关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》。上述事项在公司董事会审批权限范围内,无需提交公司股东会审批。

三、投资风险分析及风控措施

(一)投资风险分析

尽管公司拟投资安全性高、流动性好的投资产品(包括但不限于协定存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等),投资风险可控,由于金融市场受宏观经济影响较大,公司将根据经济形势以及金融市场的变化适时适量介入,但不排除该项投资受到市场波动的影响,存在一定的系统性风险。

(二)风险控制措施

1、公司将严格遵守审慎投资原则,选择低风险投资品种,购买理财产品时,将选择安全性高、流动性好的理财产品,明确理财产品的金额、期限、投资品种、双方的权利义务及法律责任等。

2、公司将及时分析和跟踪银行等金融机构的理财产品投向、项目进展情况,如发现存在可能影响资金安全的风险因素,将及时采取相应措施,控制投资风险。

3、独立董事有权对资金使用情况进行监督与检查,必要时可以聘请专业机构进行审计。

四、投资对公司的影响

公司本次计划使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理,是在确保不影响公司主营业务正常开展,保证运营资金需求和风险可控的前提下进行的。现金管理有利于提高公司资金使用效率,增加公司整体收益,从而为公司和股东谋取更多的投资回报。

特此公告。

昆山国力电子科技股份有限公司董事会
2026年4月21日

证券代码:688103　　证券简称:国力电子　　公告编号:2026-012
转债代码:118035　　转债简称:国力转债

昆山国力电子科技股份有限公司关于2026年度董事和高级管理人员薪酬方案的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

昆山国力电子科技股份有限公司(以下简称“公司”)根据《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等公司相关制度,结合公司的实际经营情况,参考所处行业、所在地区的薪酬水平,制定2026年度董事和高级管理人员薪酬方案。本方案已经2026年4月20日召开的公司第四届董事会第二次会议审议,董事的薪酬方案尚需提交公司2025年年度股东会审议。现将具体内容公告如下:

一、本方案适用对象及适用期限

适用对象:公司2026年度任期内的董事及高级管理人员

适用期限:2026年1月1日至2026年12月31日

二、薪酬发放标准

(一)董事薪酬

公司非独立董事按其在公司岗位领取薪酬,不另外领取董事津贴;不在公司任职的外部非独立董事,不领取任何报酬或董事津贴;公司独立董事在公司领取独立董事津贴10万元/年(税前),独立董事不参与公司绩效薪酬及中长期激励计划。

(二)高级管理人员薪酬

高级管理人员根据其在公司担任的具体职务,并按公司相关薪酬与绩效考核管理制度考核后领取薪酬。

公司非独立董事和高级管理人员的全部薪酬由基本薪酬、绩效薪酬和中长期激励收入组成,其中绩效薪酬占比原则上不低于基本薪酬与绩效薪酬总额的百分之五十。

三、其他规定

(一)上述薪酬为税前金额,其所涉及的个人所得税统一由公司代扣代缴;

(二)董事、高级管理人员参加公司股东会、董事会、董事会专门委员会的相关费用由公司承担;

(三)公司董事和高级管理人员因换届、改选、任期内辞职等原因离任的,薪酬按其实际任期计算并予以发放。

四、履行的审议程序

(一)董事会薪酬与考核委员会审议情况

公司第四届董事会薪酬与考核委员会第一次会议审议了《关于公司2026年度董事薪酬方案的议案》,全体委员回避表决,该议案直接提交公司第四届董事会第二次会议审议;审议通过了《关于公司2026年度高级管理人员薪酬方案的议案》,委员黄浩回避表决,其他委员同意将本议案提交公司第四届董事会第二次会议审议。

(二)董事会审议情况

公司于2026年4月20日召开第四届董事会第二次会议,审议了《关于公司2026年度董事薪酬方案的议案》,全体董事回避表决,将该议案直接提交公司2025年年度股东会审议;审议通过了《关于公司2026年度高级管理人员薪酬方案的议案》,关联董事黄浩、张雪梅回避表决,其余非关联董事一致同意该议案。

特此公告。

昆山国力电子科技股份有限公司董事会
2026年4月21日

证券代码:688103　　证券简称:国力电子　　公告编号:2026-013
转债代码:118035　　转债简称:国力转债

昆山国力电子科技股份有限公司关于续聘公司2026年度审计机构的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

(拟续聘的会计师事务所名称:容诚会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“容诚会计师事务所”或“容诚”)

一、拟聘任会计师事务所的基本情况

(一)机构信息

1.基本信息

容诚会计师事务所初始成立于1988年8月,2013年12月10日改制为特殊普通合伙企业,是国内最早获准从事证券服务业务的会计师事务所之一,长期从事证券服务业务。注册地址为北京市西城区阜成门外大街22号1幢10层1001-1至1001-26。

2.人员信息

容诚首席合伙人刘维,截至2025年12月31日,容诚共有合伙人233人,共有注册会计师1,507人,其中856人签署过证券服务业务审计报告。

3.业务规模

容诚经审计的2024年度收入总额为251,025.80万元,其中审计业务收入234,862.94万元,证券期货业务收入123,764.58万元。容诚会计师事务所共承担518家上市公司2024年年报审计业务,审计收费总额62,047.52万元,客户主要集中在制造业、信息传输、软件和信息技术服务业、批发和零售业、科学研究和技术服务业、建筑业、水利、环境和公共设施管理业等多个行业。容诚会计师事务所对昆山国力电子科技股份有限公司(以下简称“公司”)所在的相同行业上市公司审计客户家数为383家。

4.投资者保护能力

容诚会计师事务所已购买注册会计师职业责任保险,职业保险累计赔偿限额不低于2.5亿元,职业保险购买符合相关规定。

近三年在执业中相关民事诉讼承担民事责任的情况:

2023年9月21日,北京金融法院就乐视网信息技术(北京)股份有限公司(以下简称乐视网)证券虚假陈述责任纠纷案[(2021)京74民初111号]作出判决,判决华普天健咨询(北京)有限公司(以下简称“华普天健咨询”)和容诚会计师事务所(特殊普通合伙)共同就2011年3月17日(含)之后曾买入过乐视网股票的原告投资者的损失,在1%范围内与被告乐视网承担连带赔偿责任。华普天健咨询及容诚收到判决后已提起上诉,截至目前,本案尚在二审诉讼程序中。

5.诚信记录

容诚会计师事务所近三年(最近三个完整自然年度及当年)因执业行为受到刑事处罚0次、行政处罚1次、监督管理措施12次、自律监管措施13次、纪律处分4次、自律处分1次。

101名从业人员近三年(最近三个完整自然年度及当年)因执业行为受到刑事处罚0次、行政处罚4次(共2个项目)、监督管理措施20次、自律监管措施9次、纪律处分10次、自律处分1次。

根据相关法律法规的规定,前述监督管理措施和自律监管措施及自律处分不影响容诚继续承接或执行证券服务业务和其他业务。

(二)项目信息

1.基本信息

项目合伙人:高平,2010年成为中国注册会计师,2008年开始从事上市公司审计业务,

(下转B119)