

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投资者关系活动记录表

编号：2022-014

投资者关系活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☒ 其他 <u>电话会议接待</u>
参与单位名称	华泰证券、东吴基金、长信基金等
时间	2022 年 5 月 5 日 16: 00-17: 00
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	李泞
投资者关系活动主要内容介绍	第一部分：告知保密义务 1. 告知保密义务； 第二部分：董事会秘书介绍公司基本情况 1. 基本情况 成都国光电气股份有限公司自成立以来，一直从事微波器件的研制生产，是国家微波电真空器件生产、科研基地之一，至今拥有超过 60 年的研制生产经验，多年来公司坚持以微波、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，广泛应用于雷达、卫星通信、核工业、新能源等领域。 在核工业领域，公司的核工业领域专用泵、阀门以及 ITER 配套设备填补了国内空白，实现了核工业关键设备及部件的国产化；在民品的真空应用领域，公司自主研发的压力容器真空检测仪器是国内唯一通过行业委员会鉴定和国家防爆认证的产品，产品技术达到国内领先水平。 2022 年第一季度，公司实现营业收入 1.95 亿元，同比增长 86.32%；归属于上市公司股东的净利润 4162.69 万元，同比增长 51.33%；基本每股收益 0.54 元。

	第三部分：问答环节 问：公司主要业务近年来维持较高速增长，是否与行业增速相关？ 答：公司主要业务增速与行业增速相关，如：电真空器件业务，近年来都是以研待产模式，与行业整体增速相关。 问：星载产品中的高轨产品与低轨产品有何区别，公司为何专注低轨产品？ 答：星载产品需要具体根据卫星轨道、功能和频段来进行区分。低轨产品相较于高轨产品，市场需求量更大，公司研发周期与成本能获得有效均摊。同时、公司具有研发并制造高轨产品的能力。 问：公司核工业专用阀门业务，是否存在竞争对手？ 答：核工业专用阀门因为其特殊应用背景、严苛的安全使用要求与极高的技术门槛，目前暂不存在竞争对手。 问：公司募投项目情况如何？项目达产后提升的产能是否能得到市场消化？ 答：公司目前正全力保障募投项目实施，各项工作有序推进中。项目中的生产线建设计划是根据市场发展而提出的，随着未来市场需求牵引的出现与增长，产能将有望得到有效的消化。
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 5 月 5 日

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投资者关系活动记录表

编号：2022-015

投资者关系活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☒ 其他 <u>电话会议接待</u>
参与单位名称	融通基金、天风证券等
时间	2022 年 5 月 5 日 14: 00-15: 00
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	李泞
投资者关系活动主要内容介绍	第一部分：告知保密义务 1. 告知保密义务； 第二部分：董事会秘书介绍公司基本情况 1. 基本情况 成都国光电气股份有限公司是国家微波电真空器生产、科研基地之一，多年来一直承担着雷达装备等重点工程配套产品的研制和生产任务。公司从事微波电真空器件和微波固态器件研制生产，为用户提供全套优质的解决方案。公司具备丰富的真空及相关技术的积累，是国家核工业设备及部件制造企业，也是全球首家研制出满足 ITER 技术标准“ITER 热氦检漏设备”企业。 2022 年第一季度，公司实现营业收入 1.95 亿元，同比增长 86.32%；归属于上市公司股东的净利润 4162.69 万元，同比增长 51.33%；基本每股收益 0.54 元。 第三部分：问答环节 问：从公司第一季度报告看来，公司核工业领域增速相当喜人，请问其主要增长点是什么？ 答：目前我国核工业领域关键部件对国外产品仍有部分依赖。随着世界局势等大环境的发展，关键部件摆脱国外进口依赖，实现国产化、创新化需求是迫切的。而随着核聚变技术的快速推进，对核工业领域

	工艺设备、专用阀门和泵等其他关键部件也提出了更高的要求。在此背景下，公司在核工业领域凭借新品验证定型并实现批量销售，有力的推动该板块经营业绩进入快速上升通道，收入增长达到 300%以上 问：公司同时经营电真空器件与固态器件，在市场应用中二者是否存在矛盾？ 答：电真空器件与固态器件在功率及使用环境方面存在有效区分，电真空器件在大功率应用中有着明确优势，而固态器件在非大功率应用中覆盖面更广，二者甚至形成了一定的相互补充关系。 问：目前，公司主要业务板块增速较明显，未来是否能保持？ 答：随着“十四五”计划开始逐步落地，并结合行业发展与公司实际情况看来，公司未来发展方面较明确。未来，随着募投项目的顺利建成，公司将积极迎合相关发展契机，努力实现企业的进一步发展 问：公司核工业专用阀门是否已经实现批产，当前产能是否满足市场需求？ 答：公司核工业专用阀门已经通过验证，实现小批量生产并交付用户使用。该产品市场需求明确且巨大，目前公司已根据现有条件，开展第一期扩产计划，预计将于近期实现达产，届时公司核工业阀门的产能将有望获得有效提高，后期随着募投项目的顺利建成，公司核工业阀门的产能将迎来较大突破。公司将充分发挥内部“协调调度”能力，全面保障各类合同的按期交付。 问：核工业专用阀门是否属于耗材？ 答：核工业专用阀门属于耗材，其更换周期由其使用次数决定。 问：公司压力容器安全附件产品进度如何？ 答：公司自主研发的压力容器真空检测仪器是国内唯一通过行业委员会鉴定和国家防爆认证的产品，目前公司正积极准备进行“行业鉴定”。当前该产品已经实现小批量生产交付用户使用，并获得了用户的积极反馈。
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 5 月 5 日

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投资者关系活动记录表

编号：2022-016

投资者关系活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☒ 其他 <u>电话会议接待</u>
参与单位名称	中泰证券
时间	2022 年 5 月 12 日 10: 00-11: 00
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	李泞
投资者关系活动主要内容介绍	第一部分：告知保密义务 1. 告知保密义务； 第二部分：董事会秘书介绍公司基本情况 1. 基本情况 成都国光电气股份有限公司是国家微波电真空器生产、科研基地之一，多年来一直承担着各类国家重点工程配套产品的研制和生产任务。公司从事微波电真空器件和微波固态器件研制生产，为用户提供全套优质的解决方案。公司具备丰富的真空、电子及相关技术的积累。 2022 年第一季度，公司实现营业收入 1.95 亿元，同比增长 86.32%；归属于上市公司股东的净利润 4162.69 万元，同比增长 51.33%；基本每股收益 0.54 元。 第三部分：问答环节 问：公司电真空器件业绩增速相对核工业板块较慢，是否是受限于产能影响？ 答：目前电真空器件的主要增长瓶颈就是产能，其工艺流程特殊，标准要求极高。相信随着募投项目中相关扩产项目的建成，公司电真空器件产能会获得一个较大的突破。 问：从公司第一季度报告看来，公司核工业领域增速相当喜人，请问

	其主要增长点是什么？ 答：随着“国产化”、“创新化”等要求的提出，公司在核工业领域凭借新品验证定型并实现批量销售，有力的推动该板块经营业绩进入快速上升通道，收入增长达到 300%以上 问：当前疫情反复的大环境，是否对公司经营造成影响？ 答：公司经营未受到疫情的影响。当前公司经营问答且向好发展。 问：公司募投项目进度如何？达产后是否可满足市场需求？ 答：公司目前正全力保障募投项目实施，各项工作有序推进中。项目中的生产线建设计划是根据市场发展而提出的，随着未来市场需求牵引的出现与增长，产能将有望得到有效的消化。
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 5 月 12 日

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投资者关系活动记录表

编号：2022-017

投资者关系活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☒ 其他 <u>电话会议接待</u>
参与单位名称	博时基金等
时间	2022 年 5 月 13 日 14: 00-15: 00
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	李泞
投资者关系活动主要内容介绍	第一部分：告知保密义务 1. 告知保密义务； 第二部分：董事会秘书介绍公司基本情况 1. 基本情况 成都国光电气股份有限公司自成立以来，一直从事微波器件的研制生产，是国家微波电真空器件生产、科研基地之一，至今拥有超过 60 年的研制生产经验，多年来公司坚持以微波、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，广泛应用于雷达、卫星通信、核工业、新能源等领域。 2022 年第一季度，公司实现营业收入 1.95 亿元，同比增长 86.32%；归属于上市公司股东的净利润 4162.69 万元，同比增长 51.33%；基本每股收益 0.54 元。 第三部分：问答环节 问：随着国家低轨卫星计划的推进落地，对公司经营有何影响？ 答：关于低轨卫星通信市场，公司在多年前开始跟踪，并积极开展相关的技术科研与工艺沉淀。未来、随着整体计划的逐步落地，预计相关市场需求牵引亦将随之出现。公司将持续关注相关市场信息，并及

	时跟进，努力把握市场契机，推动公司更好的发展。 问：公司募投项目情况如何？ 答：公司募投项目已于 2021 年启动，目前各项工作有序推进中，公司将全力保障募投项目实施。 问：对于微波行业的未来发展前景，公司如何看待？ 答：随着国民经济的持续增长以及国防需求的不断提高，微波电真空行业的刚性需求将持续存在；而对于微波固态行业，随着“国产化”等要求的提出，市场需求亦愈加迫切。 问：在卫星通信领域，电真空器件相较于固态器件具有哪些优势？ 答：由于太空特殊的真空、辐射等环境因素，以及卫星自身的电力限制影响，空间行波管相较于固态器件具有高效率、大功率以及环境适应性强等优点。
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 5 月 13 日

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投资者关系活动记录表

编号：2022-018

投资者关系活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☒ 其他 <u>电话会议接待</u>
参与单位名称	龙全投资等
时间	2022 年 5 月 17 日 10: 00-10: 30
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	李泞
投资者关系活动主要内容介绍	第一部分：告知保密义务 1. 告知保密义务； 第二部分：董事会秘书介绍公司基本情况 1. 基本情况 成都国光电气股份有限公司是国家微波电真空器生产、科研基地之一，多年来一直承担着多种国家重点工程配套产品的研制和生产任务。公司从事微波电真空器件和微波固态器件研制生产，为用户提供全套优质的解决方案。公司具备丰富的真空、电子及相关技术的积累。 2022 年第一季度，公司实现营业收入 1.95 亿元，同比增长 86.32%；归属于上市公司股东的净利润 4162.69 万元，同比增长 51.33%；基本每股收益 0.54 元。 第三部分：问答环节 问：公司电真空器件产能扩产项目进度如何？ 答：公司电真空产能扩产项目按计划进度推进中。相信随着项目的整体落地建成，公司电真空器件产能将迎来一个全新的突破。 问：在卫星通信领域，真空器件（空间行波管）相较于固态器件具有哪些优势？ 答：在卫星通信应用领域，因为太空真空环境等因素，空间行波管相

	较于固态器件具有高效率、大功率以及环境适应性强等优点。 问：从公司第一季度报告看来，微波固态产品增速喜人，请介绍其增长点？ 答：随着国民经济的持续增长以及相关需求的不断提高，微波固态产品市场发展迅速，市场容量庞大；而“国产化”等要求的提出，其市场需求亦愈加迫切。随着公司相关新品项目顺利验收与批生产，固态器件板块进入到了一个较快的发展通道，出现了较高增速。 问：近年来，民用核电行业发展迅速，公司对此如何看待？ 答：随着国民经济的快速发展以及相关技术的突破，民用核电项目近年来进入了较快发展通道，市场需求牵引开始逐步出现。公司将充分利用自身技术优势、科研沉淀以及丰富的核工业配套经验，争取相关的市场契机，推动公司高质量发展。
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 5 月 17 日

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投资者关系活动记录表

编号：2022-019

投资者关系活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☐ 其他 _____
参与单位名称	东方阿尔法基金、民生证券、中金财富证券等
时间	2022 年 5 月 18 日 10:00-12:00
地点	公司第四会议室
上市公司接待人员姓名	李泞
投资者关系活动主要内容介绍	第一部分：告知保密义务 1. 告知保密义务； 第二部分：董事会秘书介绍公司基本情况 1. 基本情况 成都国光电气股份有限公司自成立以来，一直从事微波器件的研制生产，是国家微波电真空器件生产、科研基地之一，至今拥有超过 60 年的研制生产经验，多年来公司坚持以微波、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，广泛应用于雷达、卫星通信、核工业、新能源等领域。 2022 年第一季度，公司实现营业收入 1.95 亿元，同比增长 86.32%；归属于上市公司股东的净利润 4162.69 万元，同比增长 51.33%；基本每股收益 0.54 元。 第三部分：问答环节 问：公司作为唯一能同时开展电真空与固态器件科研制造的民营企业，是否为公司带来相关优势？ 答：作为唯一能同时开展电真空与固态器件科研制造的民营企业，公司能为客户提供更全面更效率的微波通信解决方案，客户根据项目不

	同的使用用途与标准，自主灵活选择。在行业、市场中获得了不少用户的良好反馈。 问：关于卫星通信市场，公司为何青睐于低轨市场？ 答：卫星通信根据卫星轨道、功能和频段来进行区分，可大致分为高轨卫星和低轨卫星两大板块。相较于高轨产品，低轨产品市场需求量更大，可批量生产，公司研发周期与成本能获得有效均摊。同时、公司具有研发并制造高轨产品的能力。 问：从公司第一季度报告看来，微波固态产品增速喜人，请介绍其增长点？ 答：随着国民经济的持续增长以及相关需求的不断提高，微波固态产品市场发展迅速，市场容量庞大；而“国产化”等要求的提出，其市场需求亦愈加迫切。随着公司相关新品项目顺利验收与批生产，固态器件板块进入到了一个较快的发展通道，出现了较高增速。 问：近期，国际金属原材料市场波动较大，公司是否收到相关影响？ 答：目前、公司生产经营未受到明显影响。合同生产、交付均按计划进行中。
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 5 月 18 日

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投资者关系活动记录表

编号：2022-020

投资者关系活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☐ 其他 _____
参与单位名称	中信证券、西藏合众易晟投资、深证国源信达资本等
时间	2022 年 5 月 19 日 10:00-12:00
地点	公司第四会议室
上市公司接待人员姓名	李泞
投资者关系活动主要内容介绍	第一部分：告知保密义务 1. 告知保密义务； 第二部分：董事会秘书介绍公司基本情况 1. 基本情况 成都国光电气股份有限公司自成立以来，一直从事微波器件的研制生产，是国家微波电真空器件生产、科研基地之一，至今拥有超过 60 年的研制生产经验，多年来公司坚持以微波、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，广泛应用于雷达、卫星通信、核工业、新能源等领域。 2022 年第一季度，公司实现营业收入 1.95 亿元，同比增长 86.32%；归属于上市公司股东的净利润 4162.69 万元，同比增长 51.33%；基本每股收益 0.54 元。 第三部分：问答环节 问：除了“ITER”，公司是否还有参与其他的可控热核聚变装置配套？ 答：目前、国内主流的可控热核聚变装置，公司都有跟进并参与配套。如“CFTR”、“HL-2”等项目。 问：“电真空器件”是否属于耗材？

	答：从使用领域、使用方式及寿命周期等角度来看，“电真空器件”在一定意义上属于耗材。 问：对于微波行业的未来发展前景，公司如何看待？ 答：随着国民经济的持续增长以及下游相关需求的不断提高，微波电真空行业的刚性需求将持续存在；而对于微波固态行业，随着“国产化”等要求的不断提高，市场需求有望迎来较大提升。 问：公司科研人才队伍建设如何？其流动性保障如何？ 答：得益于公司所处区位对口高校较多的优势，公司“研发”人才来源及流动性均有较好保障；而对于部分需要技术经验积累的岗位人才，如“工艺”人才，公司目前已培养出一只优秀的人才队伍，且仍在不断加强相关人才的引进及培养工作。总体而言，公司当前科研人才队伍满足公司发展需求，且不断壮大中。 问：当前疫情反复的大环境，是否对公司经营造成影响？ 答：公司经营未受到疫情的影响。当前公司经营问答且向好发展。
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 5 月 19 日

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投资者关系活动记录表

编号：2022-021

投资者关系活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☒ 其他 <u>电话会议</u>
参与单位名称	华泰证券、东吴基金、惠生基金等
时间	2022 年 5 月 31 日 10:00-11:00
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	李泞
投资者关系活动主要内容介绍	第一部分：告知保密义务 1. 告知保密义务： 第二部分：董事会秘书介绍公司基本情况 1. 基本情况 成都国光电气股份有限公司是国家微波电真空器生产、科研基地之一，多年来一直承担着多种国家重点工程配套产品的研制、生产任务。公司主要从事微波电真空器件、微波固态器件和核工业专用零部件与设备的研制生产，为用户提供全套优质的解决方案。公司具备丰富的真空、电子及相关技术的积累。 2022 年第一季度，公司实现营业收入 1.95 亿元，同比增长 86.32%；归属于上市公司股东的净利润 4162.69 万元，同比增长 51.33%；基本每股收益 0.54 元。 第三部分：问答环节 问：公司募投项目进展如何？ 答：公司募投项目已于 2021 年启动，目前各项工作有序推进中，公司将全力保障募投项目实施。 问：公司一季度经营成果喜人，但是由于“疫情”等大环境因素变化，公司二季度经营是否能继续保持当前发展势头，是否受到“疫情”的

	影响？ 答：公司目前经营稳定，整体向好发展。目前暂未受到“疫情”等大环境因素的明确影响。 问：空间行波管的主要应用方向是什么？对比固态器件，有什么优势？ 答：空间行波管主要应用于卫星通信领域，是卫星通信的核心器件。由于应用环境—太空，特殊的真空、辐射等环境因素以及卫星自身的电力限制影响，空间行波管相较于固态器件具有高效率、大功率以及环境适应性强等优点。
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 5 月 31 日