

证券代码：300414

证券简称：中光防雷

## 四川中光防雷科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-06

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（“踔厉奋发新征程 投教服务再出发”-走进上市公司活动）
参与单位名称及人员姓名	国信证券及中小投资者代表 共计 38 人
时间	2024 年 7 月 5 日下午
地点	成都高新西区天宇路 19 号
上市公司接待人员姓名	公司董事、董事会秘书、副总经理 周辉先生 公司副总经理 李旭斌先生 公司董事、财务总监 汪建华先生 公司证券事务代表 李雯女士
	<p><b>1、公司近几年营收情况的变化趋势如何？</b></p> <p>答：自 2018 年起，随着 5G 的发展和试运营，营业收入的下滑状况已经止住，业绩开始回升，2019 年公司营收总额达到 4 个亿，同比增长 5.46%。2020 年度，公司实现营业收入 4.5 亿元，同比增长 11.46%。2021 年度，公司共实现营业收入 59186.10 万元，同比增长 32.57%，创历史新高。2022 年度，公司共实现营业收入 55459.66 万元，同比下降 6.30%；2023 年度，公司共实现营业收入 5.55 亿元，同比增长 0.07%。</p> <p><b>2、公司是否涉及一体成型电感业务？是否已批量供货？具体的应用范围或领域？</b></p> <p>答：公司可提供多种规格的一体成型电感，该类产品采用金属粉末压铸而成，具有大电流、低电阻、高饱和、低噪音、高可靠性及屏蔽结构等特点，可广泛应用在高频大功率的二次电源系统中。目前公司已建立了自动化生产线，一体成型电感产品已批量交付客户，主要应用于工业、通讯设备、服务器、汽车电子、医疗等领域。</p> <p><b>3、公司新能源行业的防雷领域现在发展情况如何？</b></p> <p>答：公司为传统电力、风电、光伏发电、充电桩等能源设备商提供全面技术支持和配套服务，为客户提供符合配套要求的定制化要求的 SPD 产品；公司同时加大了新产品研发力度，及时地推出满足客户需求的各类新产品并按照客户要求交付。</p> <p>在光伏发电方面，公司通过完全自研方式，为光伏设备提供具有自主知识产权防雷保护器件，配置 690V、1100V、1500V 逆变器、汇流箱、变配电系统的防雷器和方案。通过快速迭代和前瞻研发，不断提升公司产品技术竞争力和可靠性，加大公司自动化设备投入，不断提升生产效率和产品质量，提升市场份额。</p>

风电市场,公司不断对风电工况分析和智能化无人化检测等进行分析研究,目前自研已满足风电行业陆上、海上风电保护产品和监测产品。当前已覆盖国内排名前茅的风电设备公司 690V、1100V、1500V 系统。

储能市场,公司根据光伏和风电等系统长期配套和研究,公司对 690V、1100V、1500V 储能系统 PCS,户外储能系统变流器等配置高可靠的防雷产品。

2023 年度,能源行业营业收入 11,077.33 万元,同比增长 41.66%。主要原因系本年度全球能源投入持续提升,公司销售提升。

#### **4、公司防雷检测主要指哪些业务?**

答:阿库雷斯具备检验检测机构资质认定 CMA、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可实验室与 ILAC 实验室资格、IECEE 颁发的 Dekra 下的 SPTL 实验室、美国 UL 目击实验室资格、德国莱茵 TÜV 目击实验室、四川省气象局颁发的防雷装置检测资质,以及住房和城乡建设部颁发的建设工程质量检测机构资质,已具备按照 IEC 标准、国家标准、通信行业标准、国家军用标准等的要求开展相关检测业务。具有对电信、信号网络的电涌保护器、低压配电系统的电涌保护器及其专用保护装置进行性能试验的能力,对防雷元器件、无线通信基站等设备进行雷电防护性能试验的能力,雷电防护部件如接闪器、引下线、接地装置等相关性能的检测能力,风机叶片、变流器防雷性能检测能力,光伏发电系统防雷性能检测能力,移动式工程机械雷电防护性能检测能力,充电桩系统雷电防护测试,机场调光器系统雷电防护测试系统,电磁环境效应试验方法检测能力,电工电子产品高低温试验及湿热试验等环境可靠性的测试能力,防雷装置进行现场检测的能力。报告期内,阿库雷斯已为防雷企业、防雷元件生产商、无线通信设备制造商及客户厂区防雷装置等提供各类检测服务及技术支持。

#### **5、请介绍下公司器件类产品在 2023 年度的具体情况,未来发展如何?**

答:2023 年度,公司电子元器件实现营收 10,676.05 万元,同比增长 8.26%。公司电子元器件包括磁性元器件、射频器件、环形器、滤波器等。变动原因主要系公司器件应用的主要行业通信行业整体需求趋缓,但公司通过多年的行业研究和研发,使公司新产品的应用不断提升,保持整体销售增加。目前公司器件类产品也在考虑向汽车领域、数据中心领域发展,预测未来会有小幅增长。

#### **6、贵公司在防雷方面的智能化应用是否有核心竞争力。**

答:公司一直在防雷方面的智能化有布局和技术储备,如智能 SPD、智能 DCDU、智能 PDU、雷电监测、雷电预警等,已申请有专利并掌握核心技术。公司已组织完成了能源行业标准 NB/T 10284-2019《SPD 智能监测装置的性能要求和试验方法》,该标准在 2019 年已发布,2020 年开始实施。

#### **7、请问公司的核心竞争力具体体现在哪些方面?**

答:(1)公司拥有的核心技术与研发能力、产品质量控制能力以及全行业覆盖的市场与销售体系是公司立足行业领先地位的核心竞争力;

(2)公司的客户主要为大型、规模化电子设备制造商,其规模化生产经营特点对作为电子组件的 SPD 产品的一致性、稳定性及供应规模有很高的要求。成为其供应商并大批量供货,需要通过严格的供应商资格审核和产品认证测试,客户准入壁垒较高;

(3)公司坚持以技术驱动发展,一贯重视研发投入和研发团队建设,不断创新使公司具有行业内较快的应变速度,与客户及供应商形成良性的研发互动,能够及时推出具有市场领先水平的新产品,满足客户多样化的需求;

	<p>(4) 公司近些年持续加大自动化设备投入，通过快速迭代和前瞻研发，不断提升公司产品技术竞争力和可靠性，不断提升生产效率和产品质量。</p> <p><b>8、防雷产品的技术壁垒如何？</b></p> <p>答：雷电防护行业为跨专业、跨领域的技术应用型行业，中高端产品的研发设计对研发场地、设备条件、实验环境、人才和硬件管理有更高的要求。目前行业内只有少数企业在接闪器技术、接地技术、屏蔽技术、过电压保护技术以及对雷电冲击波的频度、幅度和波形等的检测技术等方面具有与国际领先企业竞争的综合能力。形成一套完整的技术研发体系和检测体系不仅需要持续的研发投入，还需多年实验、检测、应用经验的积淀，对于新进入者来说，其往往依赖于外部技术引进和产品功能简单仿制，无法在短时间内形成自己的技术研发能力、创新能力。此外，在产品的设计方面，防雷产品有较强的个性化需求，需要根据不同国家、不同行业的相关标准及复杂的应用环境设计产品，特别是针对通信、新能源、航天国防等对产品性能要求较高的行业，在产品的设计时需要综合考虑各种因素，设计出最适合特定用户和特定使用环境的性能稳定的解决方案。</p>
日期	2024年7月5日