

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：2024-10

投资者关系活动类别	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	刘小华 基金经理 海南致衍私募基金管理合伙企业 马行川 分析师 东方财富证券研究所 杨桃铖 分析师 东方财富证券研究所 范丞旭 东方财富企客部
时间	2024年12月19日上午
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
	<p><b>一、公司目前主要产品有哪些？可应用于哪些行业？</b></p> <p>答：公司的主要产品包括各类 SPD（浪涌保护器）、接地产品、避雷针、雷电监测产品、磁性元器件、环形器、射频器件以及其他雷电防护设备等，这些产品广泛应用于通信、航天国防、铁路与轨道交通、电力、石油石化、新能源、工业自动化、建筑、医疗、汽车等基础产业及新兴产业。</p> <p><b>二、公司新能源行业的防雷领域现在发展如何？</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> <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。</p> <p>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。</p> <p>2024 年上半年度，公司能源行业营业收入 6,062.67 万元，同比增长 12.83%。</p> <p><b>三、公司目前非防雷的通信类产品市场开拓情况怎样？</b></p> <p>答：2024 年上半年度，除了防雷主业，公司以优质供应商的口碑、地位向通信行业大客户的非防雷领域拓展经营，电子元器件在上半年度实现营收 4,919.23 万元。</p> <p>(1) 磁性元器件</p>

公司凭借多年通信设备防雷产品配套服务，与客户形成协同效应，目前已取得了多家国际一线通信设备商的磁性元器件供应商资格并实现了批量销售，产品技术指标和质量已达行业前列水准。公司的磁性元器件除了向通信设备制造商销售外，也已向国内新能源汽车配套厂商、医疗设备制造商供货，公司产品通过了国内新能源汽车配套厂商的器件验证。

#### (2) 射频器件

公司凭借多年通信设备防雷产品配套服务，与客户形成协同效应，目前已取得了多家国际一线通信设备商的射频器件供应商资格并实现了批量销售，产品技术指标和质量已达行业前列水准。

#### **四、公司在新能源汽车领域目前发展如何？**

答：目前，公司的磁性元器件除了向通信设备制造商销售外，也已向国内新能源汽车配套厂商、医疗设备制造商供货，公司产品已经通过了国内部分新能源汽车配套厂商的器件验证，也通过了越南首家国内汽车制造商 Vinfast 的器件验证。另外，公司也给蔚来等配套厂配套充电桩。

#### **五、国家层面发展低空经济，公司产品可以应用于飞机吗？**

答：公司有应用于飞机的避雷装置，也会研究评估防雷产品在飞行汽车领域的应用，积极寻求合作机会。在无人机领域，公司已参与农业、林业等大型无人机电磁防护装置，公司研制的信号射频电磁脉冲防护模块及电源 SPD 目前已配置无人机机房，无人机的操控系统及地面站也需要防雷产品。同时，公司近年布局的财务投资，也涉猎了无人机、航空航天等领域。

#### **六、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？**

答：公司可提供多种规格的一体成型电感，该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。

#### **七、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 DCUDU、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。

#### **八、请问公司对 6G 的研发或技术储备得怎么样了？**

答：公司与通信行业的客户保持着紧密的技术联系。现有技术储备适应通信行业的发展，并配合客户的定制需求研发产品。有储备技术样品通过 6G 功能样机的系统雷击测试。

#### **九、请问公司有 5.5G 的储备和应用吗？公司在 5g-a 方面技术储备和应用吗？**

答：公司有用于 5.5G 的 SPD 技术储备，也有 6G 防雷相关的技术预研。公司在 5G-a 有技术储备和应用。

#### **十、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

	<p>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> <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>
日期	2024 年 12 月 19 日