

证券代码：688681

证券简称：科汇股份

编号：2024-007

山东科汇电力自动化股份有限公司  
投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 其他（电话会议）
参与单位名称及人员姓名	西部证券 陈龙沧
时间	2024年7月4日
地点	二楼会议室
公司接待人员姓名	秦晓雷、刘鹏
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、公司输电线路故障行波测距产品属于必需品吗？</p> <p>答：公司输电线路行波测距产品可应用于110kV及以上电压等级架空、架空-电缆混合输电线路。此类线路送电距离通常为数十公里到上千公里，距离长、分布地域广、地理环境复杂，传统的人工巡查故障位置十分困难，需要花费数小时甚至数天的时间。公司产品采用“以电治电”的方式，通过监测故障发生时存在的暂态电压与电流行波脉冲信号，根据其传导速度和时间等，精确测算出故障与监测点的距离。随着国家对供电可靠性的要求越来越高，对此类产品的需求也会逐渐放大。</p> <p>2、电缆故障探测和行波测距产品的区别？</p> <p>答：电缆故障探测装置和行波测距装置都是在现代行波理论的基础上，根据不同应用场景细分出的线路故障检测设备。</p>

	<p>其中，行波测距产品主要应用于电力线路故障的在线监测，包括站端测试型、分布式测试型等不同型号，以及架空线路、电缆线路等不同应用场景。这类产品主要基于现代行波原理的双端（多端）在线测距方法，结合高精度卫星对时技术，利用故障行波浪涌到达测量端的精确时间，再根据电力线路拓扑结构及线路参数（包括线路长度、线路上行波波速度等）确定故障点位置。</p> <p>电缆故障探测装置主要应用于各种电压等级的电力电缆故障的离线检测。它是一系列产品的统称，主要包括基于现代行波理论（主要是单端测距方法）的测距仪和基于声磁同步原理的精确定点仪，以及与前两者配合使用的高压信号发生器，也包括一些非行波原理的故障查找设备。</p> <p>3、公司磁阻电机产品的优势和发展趋势如何？</p> <p>答：公司磁阻电机产品包括开关磁阻电机和同步磁阻电机，都属于节能产品。其中，开关磁阻电机在启动扭矩大、频繁正反转等特殊应用场合优势明显，比如锻压机械、纺织机械等，公司目前也在积极拓展新的应用场景，比如开炼机、矿机、工程机械、新能源机车等。同步磁阻电机适用于工厂动力传输、风机、水泵等持续运行的应用场景，噪声低、效率高，可直接替代通用异步电机，应用场景更广泛。</p>
附件清单（如有）	无