

证券代码：300831

证券简称：派瑞股份

## 西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

编号：2024-001

投资者关系活动类别	<input 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"/> 其他（请文字说明其他活动内容） <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	通过“全景路演”（ <a href="http://rs.p5w.net">http://rs.p5w.net</a> ）参与“2024年陕西辖区上市公司投资者集体接待日暨2023年度业绩说明会活动”的广大投资者
时间	2024年5月22日（周三）下午15:00~17:00
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”（ <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> ）采用网络远程的方式召开业绩说明会
上市公司接待人员姓名	1、副董事长：陈焯 2、财务总监：郭伟 3、董事会秘书：岳宁
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司于2024年05月22日（星期三）参加了“2024年陕西辖区上市公司投资者集体接待日暨2023年度业绩说明会活动”，与广大投资者采用网络远程的方式进行了互动交流。业绩说明会问答环节具体内容如下：</p> <p><b>1、请问董秘公司产品交付后大概多少时间形成业绩？</b></p> <p>尊敬的投资者您好，公司根据客户项目进展的要求，完成产品的交付验收工作。交付验收时间因客户的项目进展及要求不同，形成业绩时间长短不定，通常一个工程会在一年以内交付验收完成，感谢您的关注！</p> <p><b>2、请问派瑞股份，目前订单情况？</b></p> <p>尊敬的投资者您好，公司目前在手订单较为充足，感谢您的关注！</p>

**3、请问派瑞股份的旁路继电器能用于柔直吗？如果用于柔直的话，条线，能给派瑞带来多少营收？**

尊敬的投资者您好，公司研发的精准击穿晶闸管(旁路晶闸管)已成功应用于多条柔性直流输电工程。根据柔性直流输电工程方案的不同，旁路晶闸管的用量是主开关器件的 25%-50%，感谢您的关注！

**4、公司之晶闸管在一条柔直线的价值量多少？**

尊敬的投资者您好，根据柔性直流输电工程方案的不同，旁路晶闸管的用量是主开关器件的 25%-50%，感谢您的关注！

**5、2024 年 1 季度，高等级功率半导体具体市场份额多少？**

尊敬的投资者您好，公司 2024 年 1 季度高等级功率半导体器件销售收入占比为 72.84%。感谢您的关注！

**6、请问岳总 今年业绩预期能达到多少**

尊敬的投资者您好，公司根据在手订单和排产情况，以及客户要求，积极组织生产、交付和验收，具体业绩情况请关注后续定期报告，感谢您的关注。

**7、公司现有订单情况？业绩什么时候能释放？**

尊敬的投资者您好，公司根据在手订单和排产情况，以及客户要求，积极组织生产、交付和验收，具体业绩情况请关注后续定期报告，感谢您的关注。

**8、公司连续中标，在手订单有多少？业绩什么时候放量？**

尊敬的投资者您好，公司根据在手订单和排产情况，以及客户要求，积极组织生产、交付和验收，具体业绩情况请关注后续定期报告，感谢您的关注。

**9、今年特高压相关企业都开始释放业绩，派瑞股份作为晶闸管龙头，中了这么多订单，请问贵公司什么时候释放业绩**

尊敬的投资者您好，公司根据在手订单和排产情况，以及客户要求，积极组织生产、交付和验收，具体业绩情况请关注后续定期报告，感谢您的关注。

**10、今年特高压企业都开始放业绩，请问贵公司作为晶闸管**

**龙头，中了这么多订单，请求贵公司什么时候放业绩**

尊敬的投资者您好，公司根据在手订单和排产情况，以及客户要求，积极组织生产、交付和验收，具体业绩情况请关注后续定期报告，感谢您的关注。

**11、今年特高压相关企业都开始释放业绩，派瑞股份作为晶闸管龙头，中了这么多订单，请问贵公司什么时候释放业绩**

尊敬的投资者您好，公司根据在手订单和排产情况，以及客户要求，积极组织生产、交付和验收，具体业绩情况请关注后续定期报告，感谢您的关注。

**12、请问陈总，公司在特高压半导体器件领域，属于龙头公司，特高压领域其他公司都开始兑现业绩，派瑞什么时候能兑现业绩，谢谢**

尊敬的投资者您好，公司根据在手订单和排产情况，以及客户要求，积极组织生产、交付和验收，具体业绩情况请关注后续定期报告，感谢您的关注。

**13、请问，今年特高压相关企业都开始释放业绩，派瑞股份作为晶闸管龙头，中了这么多订单，请问贵公司什么时候释放业绩**

尊敬的投资者您好，公司根据在手订单和排产情况，以及客户要求，积极组织生产、交付和验收，具体业绩情况请关注后续定期报告，感谢您的关注。

**14、今年特高压相关企业都开始释放业绩，派瑞股份作为晶闸管龙头，中了这么多订单，请问贵公司什么时候释放业绩**

尊敬的投资者您好，公司根据在手订单和排产情况，以及客户要求，积极组织生产、交付和验收，具体业绩情况请关注后续定期报告，感谢您的关注。

**15、今年特高压相关企业都开始释放业绩，派瑞股份作为晶闸管龙头，中了这么多订单，请问贵公司什么时候释放业绩**

尊敬的投资者您好，公司根据在手订单和排产情况，以及客户要求，积极组织生产、交付和验收，具体业绩情况请关注后续

定期报告，感谢您的关注。

**16、今年特高压相关企业都开始释放业绩，派瑞股份作为晶闸管龙头，中了这么多订单，请问贵公司什么时候释放业绩**

尊敬的投资者您好，公司根据在手订单和排产情况，以及客户要求，积极组织生产、交付和验收，具体业绩情况请关注后续定期报告，感谢您的关注。

**17、派瑞股份的电力电子行业占比达到 99.61%，公司计划如何保持并提升这一领域的市场份额？**

尊敬的投资者您好，公司将持续推进科研创新力度，紧密联系并积极参与上下游企业的技术研发活动，第一时间掌握行业技术动向，保持公司在行业内的技术地位。紧密关注市场动向，大力深挖市场潜能。并始终以提供满足市场需求的产品、技术为发展导向，持续研发推出适应新市场的产品种类，以不断提升公司的核心竞争力。感谢您的关注！

**18、目前柔直是新的方向，请问贵公司的在柔直时代的技术储能情况？已经目前产品在柔直中价值量情况**

尊敬的投资者您好，公司积极布局和开展柔性直流输电用核心器件的研发工作，主关断器件上已经有所突破，例如 IGCT，双极性高压快恢复二极管，精准击穿晶闸管(旁路晶闸管)，其中旁路晶闸管已在多条柔直工程中实现工程化应用，其余器件正在加快导入验证，为未来新的柔直工程提供强力支撑，感谢您的关注！

**19、公司在哪些业务领域实现了增长？哪些业务领域的表现不佳？**

尊敬的投资者您好，公司的业务主要分为电力电子器件业务、电力电子设备业务。2023 年度由于国家特高压直流输电工程项目的核准及招标工作延期，导致其后续相关工作顺延。公司一方面积极参与相关工程的投标工作，另一方面抓紧产品的生产工作，但因产品生产、交付、验收均需要一定的周期，导致公司 2023 年度电力电子器件业务的生产量及销售量的发生较大的下

降。电力电子设备业务在 2023 年度取得了较大的增长。2024 年公司将积极完成在手的电力电子器件订单任务，预计该业务将实现同比增长。感谢您的关注！

**20、研发投入的同比增长 31.08%对公司的长期竞争力有何影响？**

尊敬的投资者您好，公司掌握了具有自主知识产权的高压晶闸管全压接技术、高压低温焊接技术以及终端结构设计等关键技术，通过产品创新、技术创新，形成了大功率电力半导体器件高端产品领域的核心竞争力。公司拥有自主知识产权的特大功率电控晶闸管和特大功率光控晶闸管，成功应用于我国多个特高压直流输电工程，并受到好评。公司已建成了世界一流水平的电力半导体器件研发生产基地，拥有一流的大功率半导体器件研发、生产和测试试验设备。2023 年新型功率器件如 IGCT、FRD 等，通过技术攻关已形成系列产品，公司独立研发的精准击穿型功率半导体器件已成功应用于多个特高压柔性直流输电项目。感谢您的关注

**21、派瑞股份的现金流状况如何？是否能够满足公司未来的运营和投资需求？**

尊敬的投资者您好，2023 年经营活动产生的现金流量净额为净流入 3,223 万元，公司货币资金较为充足，能满足公司未来的运营和投资需求，感谢您的关注！

**22、为什么不探索股权激励？**

尊敬的投资者您好，公司重视人才队伍建设，拟通过包括股权激励在内的多种措施吸引和留住高素质人才，具体计划将根据公司发展情况择时积极实施，并履行相关信息披露义务，感谢您的关注！

**23、派瑞股份在环保和可持续发展方面有哪些措施和计划？**

尊敬的投资者您好，公司践行保护绿色环境的可持续发展理念，继续加强对环保的投入，以“全员参与、持续改进、守法达标”为主要方针，始终坚持生产发展和环境治理同步，通过优化

生产工艺、坚持环保设计与生产设备同步运行等措施进一步加强环境保护管理和可持续发展工作，未来，公司严格按照有关监管部门的规定及相关的环保政策要求开展生产经营工作，助力公司高质量发展。感谢您的关注！

**24、IGCT 进展如何了？**

尊敬的投资者您好，IGCT 的研发根据预期工程需求及公司新品研发规划按期进行中。感谢您的关注！

**25、派瑞股份在供应链管理上有哪些优化措施？如何确保供应链的稳定性？**

尊敬的投资者您好，公司非常重视供应链的稳定性。按照公司质量体系相关要求，核准满足相关条件下，为保证供应链长期稳定，首先，我们对市场信息和历史数据进行提前预测，制定合理的供应链规划，以适应市场需求；其次，与多家供应商或客户建立长期稳定的合作关系，加强联系，信息沟通，共同应对市场波动；另外，对库存进行合理管理，对市场变化做出快速反应以及减少风险。感谢您的关注！

**26、请问贵公司的旁路继电器的技术储备情况，以及公司在柔直中的价值量是多少？**

尊敬的投资者您好，目前柔性直流输电高压阀通常为 MMC 电路，该电路为多组 IGBT 组件串联，当某一组组件发生故障时，需要精准击穿晶闸管(旁路晶闸管)将该组短路，起到旁路作用，保证其他组件能够正常继续运行。该旁路晶闸管转折精度高，技术含量高，制造难度大，用量大，为目前柔性直流输电核心电力电子器件，感谢您的关注！

**27、派瑞股份的研发投入在 2023 年是多少？主要投资在哪些研发项目上？**

尊敬的投资者您好，2023 年公司研发投入 1,058 万元，同比增加 31.08%，主要有投资在直流输电关键器件产品技术研发、集成门极功率器件及测试设备研发、快恢复功率器件相关技术研发等研发项目。详细内容请关注公司 2023 年年报内容，感谢您

的关注！

**28、旁路继电器技术储备怎么样？**

尊敬的投资者您好，我们的理解您说的旁路继电器是指柔性直流输电工程用的精准击穿晶闸管(旁路晶闸管)，该器件的作用请参见 29 题的回复，感谢您的关注！

**29、请问贵公司的旁路继电器的技术储备情况？，以及公司在柔直中的价值量是多少？**

尊敬的投资者您好，目前柔性直流输电高压阀通常为 MMC 电路，该电路为多组 IGBT 组件串联，当某一组组件发生故障时，需要精准击穿晶闸管(旁路晶闸管)将该组短路，起到旁路作用，保证其他组件能够正常继续运行。该旁路晶闸管转折精度高，技术含量高，制造难度大，用量大，为目前柔性直流输电核心电力电子器件，感谢您的关注！

**30、请问 IGCT ，能用于柔直吗**

尊敬的投资者您好，IGCT 单只元件电压高，可关断电流大，因此更适用于更高电压、更大容量的柔性直流输电工程，感谢您的关注！

**31、请问 IGCT 请用于柔直吗**

尊敬的投资者您好，IGCT 单只元件电压高，可关断电流大，因此更适用于更高电压、更大容量的柔性直流输电工程，感谢您的关注！

**32、公司如何平衡研发投入与短期盈利之间的关系？**

尊敬的投资者您好，一方面公司通过与下游客户建立的良好长期合作关系、保持了持续盈利能力，另一方面紧密联系并积极参与上下游企业的技术研发活动，不断推出满足市场需求的产品，这些措施有助于公司在保持持续收益的同时，也能够不断进行技术创新及产品升级，以应对未来市场的变化。感谢您的关注！

**33、派瑞股份在成本控制和费用管理方面做了哪些努力？是否取得了预期效果？**

尊敬的投资者您好，公司一直致力于产品市场需求匹配，追

踪成本费用，持续优化内部控制，降低运营成本，提高资源利用率，提升产品质量，优化生产流程，缩短产品交货期，从而有效增强市场竞争力，提高企业经济效益。感谢您的关注

**34、请问贵公司的旁路继电器的技术储备情况，以及公司在柔直中的价值量是多少？**

尊敬的投资者您好，目前柔性直流输电高压阀通常为 MMC 电路，该电路为多组 IGBT 组件串联，当某一组组件发生故障时，需要精准击穿晶闸管(旁路晶闸管)将该组短路，起到旁路作用，保证其他组件能够正常继续运行。该旁路晶闸管转折精度高，技术含量高，制造难度大，用量大，为目前柔性直流输电核心电力电子器件，感谢您的关注！

**35、公司未来三年的发展规划是什么？有哪些具体的增长目标和计划？**

尊敬的投资者您好，在国家加快新型电力系统建设的新形势下，公司从战略层面全方位积极布局，主要包括持续加大特高压直流输电工程阀用核心器件，尤其是柔性直流输电用的新型产品的创新及优化，不断开拓国内外市场，增强核心竞争力，同时在新能源领域加大电力电子装置等相关产品的研发和应用，积极布局泛工业领域的产品开发和市场开拓。感谢您的关注！

**36、归母净利润（CAS 中国会计准则）为 2202 万人民币，同比下降 59.95%，这一业绩下滑的原因是什么？**

尊敬的投资者您好，由于国家特高压直流输电工程项目的核准及招标工作延期，导致其后续相关工作顺延，致使公司 2023 年可供交付验收的产品数量减少，进而影响到公司 2023 年度营业收入、归母净利润等指标同比发生较大的下降。，感谢您的关注！

**37、面对全球经济形势的不确定性，派瑞股份有哪些风险管理措施？**

尊敬的投资者您好，公司面临的风险体现在：1、技术升级的风险，公司在大功率电力半导体器件领域，积累了雄厚的技术

基础，但随着应用市场的技术改造升级，市场对公司技术创新能力的要求越来越高。2、市场风险，行业内企业在运营中都遭遇了前所未有的困境，全球经济形势的动荡和不确定性给企业带来了巨大的压力。企业的营收和利润都受到的影响，给公司经营带来了巨大的挑战。

应对措施：1、公司将持续推进科研创新力度，紧密联系并积极参与上下游企业的技术研发活动，第一时间掌握行业技术动向，保持公司在行业内的技术地位。2、公司在保证完成国家重点项目交货任务的同时，紧密关注市场动向，大力深挖市场潜能，并持续研发推出适应新市场的产品种类。紧跟国家能源发展步伐，让产品在不同领域新兴市场多点开花。感谢您的关注！

**38、派瑞股份 2023 年总营收为 1.17 亿人民币，同比下降 33.53%，请问下降的主要原因是什么？**

尊敬的投资者您好，由于国家特高压直流输电工程项目的核准及招标工作延期，导致其后续相关工作顺延。作为特高压直流输电工程重要设备换流阀用核心器件的主要供应商，公司一方面积极参与相关工程的投标工作，另一方面抓紧产品的生产工作，但因产品生产、交付、验收均需要一定的周期，导致公司 2023 年度营业收入发生较大的变动。感谢您的关注！

**39、公司 2023 年的毛利率和净利率分别是多少？相比往年有何变化？**

尊敬的投资者您好，2023 年公司净利率为 18.84%，同比下降 12.44%，产品毛利率 44.64%，同比下降 4.87%。详细内容请关注公司 2023 年年报内容，感谢您的关注！

**40、面对市场竞争的加剧，公司有哪些具体的竞争策略？**

尊敬的投资者您好，公司将持续推进科研创新力度，紧密联系并积极参与上下游企业的技术研发活动，第一时间掌握行业技术动向，保持公司在行业内的技术地位。公司在保证完成国家重点项目交货任务的同时，紧密关注市场动向，大力深挖市场潜能。并始终以提供满足市场需求的产品、技术为发展导向，持续研发

推出适应新市场的产品种类，以不断提升公司的核心竞争力。

**41、公司对股东的回报政策是怎样的？2023 年是否进行了分红或回购？**

尊敬的投资者您好，为实现对投资者持续、合理、稳定的投资回报，公司根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《公司章程》相关规定拟定了《西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司未来三年股东分红回报规划(2023-2025 年)》，公司 2023 年完成了 2022 年度现金分红，具体内容详见《2022 年年度权益分派实施公告》，感谢您的关注。

**42、派瑞股份在人才引进、培养和激励方面有哪些计划和措施？**

尊敬的投资者您好，公司一贯重视人才队伍建设，不断地引入和培养技术、市场、管理等多方面的人才，力争在各个领域都达到国内领先地位。深入贯彻落实科学发展观和人才强企战略，加强新晋人才的培养，采取“实践锻炼+教育培训”相结合的方式，着重培养业务技能、管理经验和团队意识。持续探索与公司发展相适应的激励方式，有效发挥薪酬分配的激励导向作用，以推动员工整体素质提升。感谢您的关注！

**43、请问如果 igct 推广成功，可以给公司业绩方面带来多大的提升？**

IGCT 是近年来快速发展的新型大功率器件，具有自关断、损耗低、浪涌能力强、无需关断吸收电路等优点，可广泛用于特高压直流输电、高压逆变器和脉冲功率等领域。基于新型 IGCT 的混合换相换流阀 HCC 可用于常规直流工程改造或新建特高压直流输电工程，保持了与 LCC 常规直流接近的大容量、低成本、低损耗和高可靠性优势，且可降低换流站无功补偿需求，是直流输电技术的新突破，未来有一定的市场空间，有利于公司业绩的提升。感谢您的关注！

**44、公司如何评估原材料价格波动对公司成本的影响？有哪些应对措施？**

尊敬的投资者您好，原材料价格波动对公司的成本管控带来较大的压力，公司将续优化管控措施，降本增效，弱化因价格波动对公司成本带来的影响。

#### **45、公司如何应对行业内的技术变革和升级？**

公司在大功率电力半导体器件领域，积累了雄厚的技术基础，公司面对行业技术变革和升级，坚持自主研发创新，研发出包括直流输电关键器件、快恢复功率器件、集成门极功率器件（IGCT）及测试设备等新产品。公司还将持续加大研发力度，对产品进行创新升级与工艺技术优化，提升公司核心产品的市场占有率和竞争力，拓宽产品市场。感谢您的关注！

**46、公司董事会自从上市之后就没有换过届，前次公司说因为新冠疫情推迟换届，至今已超过两年多了，请问公司董事会何时换届？另外，公司董事长陆剑秋年龄已超国企退休年龄，已达68周岁，难道他可以不法定受退休年龄的限制？**

尊敬的投资者您好，公司正在积极推进董事会、监事会换届工作，感谢您的关注！

**47、公司与清华大学的合作项目“基于IGCT的混合换相换流器关键技术研究及产品研制”目前的进展如何？预计何时能够商业化？**

尊敬的投资者您好，公司与清华大学协作开发的“基于IGCT的混合换相换流器关键技术研究及产品研制”项目，被中国机械工业联合会组织的由多位院士组成的鉴定委员会进行了评估，结论为“该科技成果具有完全自主知识产权”“总体达到国际领先水平”，目前正在积极推进工程化验证。感谢您的关注！

#### **48、请问董秘的igct推向市场了吗？**

尊敬的投资者您好，公司与清华大学协作开发的“基于IGCT的混合换相换流器关键技术研究及产品研制”项目，被中国机械工业联合会组织的由多位院士组成的鉴定委员会进行了评估，结论为“该科技成果具有完全自主知识产权”“总体达到国际领先水平”，目前正在积极推进工程化验证。感谢您的关注！

	<p><b>49、请问公司在特高压晶闸管领域的市场份额是多少？</b></p> <p>尊敬的投资者您好，公司在高电压、大功率、大直径的高等级功率半导体器件领域成为行业龙头，占领国内特高压直流输电市场较大份额，持续为特高压直流工程建设提供强力支撑。感谢您的关注！</p> <p><b>50、请问董秘公司换届大概什么时候完成？</b></p> <p>尊敬的投资者您好，公司正在积极推进董事会、监事会换届工作，感谢您的关注！</p> <p><b>51、请问岳总，贵公司什么时候换届啊</b></p> <p>尊敬的投资者您好，公司正在积极推进董事会、监事会换届工作，感谢您的关注！</p> <p><b>52、请问 2023 年特高压直流开工 4 条，公司 2024 年业绩会回暖吗？</b></p> <p>尊敬的投资者您好，公司积极参与了特高压直流输电工程项目建设，预计 2024 年业绩较 2023 年有一定的提升，感谢您的关注！</p>
附件清单(如有)	无
日期	2024 年 05 月 22 日