

烟台龙源电力技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2024-005

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 type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 线上交流
参与单位名称及人员姓名	华安证券股份有限公司 刘荣辉
时间	2024年04月28日 10:00-11:00
地点	公司本部会议室
上市公司接待人员姓名	总会计师、董事会秘书 刘克冷、证券部经理 黄大木、证券事务代表 宫文静
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、由证券事务代表宫文静女士对公司情况进行了介绍。</p> <p>二、投资者提出的问题及公司回复情况。</p> <p>问：公司的业务收入中，国家能源集团关联交易占比是什么情况？</p> <p>答：2023年公司与国家能源集团发生的产品和业务收入占比是52.74%，2022年占比是63.91%，总体呈现下降趋势。国家能源集团是全球最大的火力发电公司，是公司正常开展业务的客户之一，此类交易有利于完善公司的销售结构，进一步巩固公司在煤粉洁净燃烧领域的市场领先地位。并且国家能源集团鼓励公司在集团内实施科技示范项目，加快推进节能环保技术开发。公司将不断完</p>

善关联交易管理制度，加强关联交易日常监控，认真履行关联交易的审批和披露义务。

问：2024 年火电厂经营情况如何，对公司业务开展有何影响？

答：从火电上市公司披露的年报数据来看，23 年火电盈利情况好于 22 年。从火电上市公司披露的一季报数据看，2024 年火电厂继续盈利，这有利于火电厂技改投资。

问：公司开展相关改造项目，是与锅炉厂合作还是与电厂直接合作？

答：有些项目与电厂直接签约，有些项目与锅炉厂合作进行。

问：公司分布式光伏业务开展情况如何？

答：公司自 2021 年开始投资园区分布式光伏项目，首个项目为公司厂区自建项目。截至目前公司 5 个自建分布式光伏项目并网发电，总装机容量 11.88MWp，2023 年报告期实现收入 381.21 万元。

问：公司等离子体点火技术目前处于什么发展阶段

答：公司研发的等离子体点火及稳燃技术自 2000 年实现工业化应用以来，已经应用于国内外 1100 台机组，涵盖各种容量、不同炉型及煤种的机组，并在贫煤、高水分褐煤的应用上不断取得突破，并且向小型化、智能化方向发展，目前成为燃煤机组节油降耗、灵活性改造的首选成熟技术。

问：公司在客户服务方面有哪些优势？

答：作为电力生产设备与技术服务提供商，公司需要在第一时间响应客户要求。

公司已在全国主要区域设立十个分公司，建立了完善的市场营销和售后服务网络，能够使公司的新产品、新业务迅速地应用于示范项目，在当地形成良好的辐射效应。公司制定了严格的售后服务规章和流程，在同行业中率先推行 24 小时到厂服务承诺，确保快速反应、高效服务。

问：等离子体点火技术和油枪点火相比有哪些优势？

答：等离子体点火技术可以做到完全不用油点燃锅炉，甚至可以在基建期间取消油系统建设成无燃油电厂，降低工程造价和节省油库占地。同时电厂可以实现单一燃料运行，经济效益显著且更加环保。

问：同样进行等离子体改造，基建项目和存量机组改造有何不同？

答：基建机组可能建设成无燃油电厂，安装等离子体设备的个数和层数可能更多；存量机组可以做升级改造。

问：电厂做生物质燃料掺烧的动力来自哪里？

答：锅炉掺烧一部分生物质燃料可以替代燃煤，减少化石能源的消耗，也可以有效利用生物质等可再生能源。掺烧生物质燃料可以明显降低现有燃煤锅炉的二氧化碳排放，与单独使用生物质原料燃烧发电相比较，掺烧技术在发电规模、燃烧效率和运行稳定性等方面均有明显优势。

问：目前公司海外项目有哪些？

答：公司目前在做津巴布韦等离子体点火项目，还在跟踪南非及东南亚部分项目。

	<p>问：公司 23 年末在手订单预计何时能完成？</p> <p>答：如果是改造项目，工期一般在 3-6 个月。如果是基建项目，工期一般比改造项目要长些。</p> <p>问：公司目前产能能否满足项目需要？</p> <p>答：公司以客户定制化生产为主，根据客户需求及每台锅炉情况进行单独的方案设计。除核心设备内部加工外，其他设备可用外购或外协，不存在产能瓶颈。</p> <p>问：公司未来发展方向有哪些？</p> <p>答：公司坚持“聚焦双碳目标，打造综合能源领域的国内领先的总包服务商；打造能源投资领域的效益一流的投资运营商”的战略导向不变，探索综合节能环保技术在电力行业清洁化、低碳化、智能化转型中的应用。力争在质量提升、工程管理、成本控制、市场拓展、人才建设等方面持续提升精细化管理，打造“科技引领型”“工程总包型”“能源投资型”“先进智造型”四型企业。</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2024年04月28日</p>