

证券代码：300105

证券简称：龙源技术

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：

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	信达证券吴柏莹
时间	2023年8月25日
地点	烟台公司本部会议室
上市公司接待人员姓名	总会计师、董事会秘书 刘克冷 证券事务代表 官文静
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、由证券事务代表官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>1、中报显示公司生物质业务增长较快，该业务主要涉及哪些方面？</p> <p>答：该业务主要是在现有燃煤锅炉中掺烧生物质燃料，既可以减少化石燃料的消耗，也可以有效地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。</p> <p>2、上半年公司营业收入增长约50%，业绩增长点主要在哪些方面？</p> <p>答：处于业务布局阶段的生物质业务增长较快；受益于三改联动等相关政策，公司等离子体点火业务增长较快；此外低氮业务带来一些收入增长。</p> <p>3、新建的燃煤机组是否都会采用等离子体点火技术？签约到确认收入需要多久？</p>

答：大部分都会采用该技术。因为基建项目建设周期长，合同签约到确认收入会存在较长的时间差异。

4、等离子体点火技术的优势在哪里？

答：等离子体点火及稳燃技术采用电离空气产生高温等离子体，瞬间点燃煤粉，可在无油状态下实现锅炉点燃及稳燃。锅炉稳燃时，可通过燃烧器产生稳定火焰保证锅炉低负荷运行。

5、燃煤机组为了适用灵活运行要求，会涉及哪些方面的改造？

答：从公司了解的市场情况来看，燃煤机组灵活性改造范围很广，涉及锅炉侧、汽机侧、发电侧及辅机侧。锅炉侧公司拥有相关技术储备，如燃烧系统、制粉系统、宽负荷脱硝和AGC协调优化等。公司可以根据客户需求进行个性化方案设计，如机组烟气侧热损失大，公司可以进行烟气侧的相关改造。

6、热电联产的机组是否需要在锅炉的各个方面都进行灵活性改造？

答：热电联产机组的灵活性改造涉及锅炉本体的改造较少。纯凝机组的需要深度调峰、快速启停，涉及锅炉本体、脱硝装置等的改造较多。

7、等离子体点火业务未来增长主要在哪些方面？

答：一方面是三改联动、基建项目增加带来的订单，一方面是发生器、燃烧器等备件的定期更换。

8、60或100MW的机组一般需要多少等离子体点火设备？

答：根据炉型、客户改造需求、改造范围的不同，进行定制化设计和施工。

9、燃烧器是否是标准件？

答：不同炉型的锅炉、不同容量的机组燃烧器不同，因此很多订单都是定制化的。

10、公司项目都为EPC项目么？

答：改造类的项目大部分是 EPC 项目。基建类的项目有一部分是直接给锅炉厂供货。

11、机组进行灵活性改造的积极性如何？

答：机组进行灵活性改造是适应目前能源结构、调峰调度等的选择。

12、公司出口至印度的订单以哪一类业务为主？

答：微油业务居多。

13、公司和能源集团的关联交易主要是哪些业务？

答：一部分是成熟产品和业务。一部分是公司作为能源集团的研发单位承担的集团内科技示范项目。能源集团是全球最大的煤炭生产公司、火力发电公司，是公司正常开展业务的目标客户之一，关联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，为加快推进关键技术研发，能源集团鼓励公司在集团内实施科技示范项目。

14、公司实施的锅炉贫煤改烟煤改造项目是在什么电厂实施的？

答：能源集团湖北汉川公司。

15、锅炉相关改造是否锅炉厂也在参与，公司和锅炉厂的业务关系是什么样的？

答：他们也参与，相互有竞争也有合作。公司在锅炉燃烧侧技术实力突出、工程经验丰富。

16、公司如何看待非电领域节能减排业务。

答：随着国家从能耗双控向碳排放双控转变，对石化、化工等行业的管控逐渐加强，公司主动对接非电领域节能环保改造需求，拓宽公司技术应用范围、丰富业务类型。

17、公司海外等离子体项目进展如何？

答：目前正在调试。

18、灵武银川市应急供热及调峰项目目前进展如何？

	<p>答：该项目按计划实施，三月份进行了试运行，但目前未完成完整的运行周期。</p> <p>19、未来几年公司业绩有哪些看点？</p> <p>答：公司在做好现有业务布局的同时，不断提高技术适用范围，不断提高自主创新能力，满足客户各类改造需求。同时，公司将坚持效益优先、审慎投资的原则，继续关注新能源、低碳及相关制造等方向的投资机会，探索一条符合国家政策、符合公司定位的发展道路。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023年8月25日