

# 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：2024-010

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	中泰证券 吴鹏、王胜涛、聂文俊
时间	2024年6月7日 9:30-10:30
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、证券事务代表 宫文静
投资者关系活动主要内容	<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><b>问：请问公司订单情况？</b></p> <p>答：截止 23 年末，公司在手项目类订单 7.65 亿元。24 年订单稳定，综合节能改造业务占比较大。</p> <p><b>问：等离子体点火业务订单来源主要有哪些？</b></p> <p>答：等离子体点火业务需求来自以下几方面：一是存量机组的灵活性改造或升级改造，二是基建机组需要采用等离子体点火技术降低燃油消耗，三是随着公司前期服务机组增多来带的售后服务需求。</p>

**问：公司低氮技术主要采用什么技术路线？**

答：在燃煤机组上采用炉内超低氮燃烧技术，通过调整燃烧等方式降低氮氧化物的产生。在非电领域采用 SCR、SNCR 等方式进行工业炉烟气尘硝硫一体化协同处置技术。

**问：公司低氮燃烧业务营收增加显著的主要原因？**

答：2023 年公司确认了蓝山屯河、包头钢管等大型低氮项目。

**问：公司一季度确认收入的项目里，等离子体业务以基建还是改造为主**

答：以改造项目为主。

**问：基建机组的等离子体点火项目订单规模有多大？**

答：目前签约的等离子体点火项目单台合同额不均衡，主要受建设内容、系统配置、供货范围等因素影响。

**问：公司售后及备件业务发展情况如何？**

答：随着公司服务的机组逐渐增多，售后服务及备件业务的订单近三年稳中有升，其中等离子体点火业务相关的备件占比较大。

**问：综合节能改造业务主要在火电行业还是其他行业实施？**

答：以火电机组为主。非电行业的锅炉一般没有电量上网、调峰等需求，需求主要是环保降耗。

**问：公司在非电领域主要涉及哪些业务？**

答：主要业务包括工业锅炉的烟气超低排放综合治理、VOCs 物理及化学方法协同处理、余热及灰渣资源化利用、煤矿高/低浓度瓦斯综合利用等。帮助冶金煤化工行业实现环保、增效。

**问：公司生物质业务的发展思路是怎样的？**

答：生物质业务是我们在“双碳”目标下的业务布局，目前选取了一些有特点的技术应用场景，包括不同类型生物质生产、掺烧。目前处于技术路线布局阶

	<p>段。</p> <p><b>问：锅炉采用生物质燃料进行掺烧的动力是什么？</b></p> <p>答：燃煤锅炉掺烧一定的生物质可降低标煤使用量、降低锅炉 CO<sub>2</sub> 排放，具有一定经济性。并且可以有效利用当地生物质再生资源，减少当地固废量，具有社会效益。</p> <p><b>问：未来 3-5 年公司主要发展方向有哪些？</b></p> <p>答：公司技术研发重点将围绕燃煤机组节能减排及灵活性改造需求，以燃烧系统改造为基础，结合全负荷脱硝改造、机组 AGC 协调及汽温优化控制，兼顾高效、稳燃、脱硝、防结焦、燃料灵活性的一体化功能，形成公司独创的灵活性改造全套解决方案。</p>
<p><b>附件清单</b> <b>（如有）</b></p>	<p>无</p>
<p><b>日期</b></p>	<p>2024年6月7日</p>