

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	序号	机构	姓名	序号	机构	姓名
	1	东吴证券	任逸轩	11		
	2	格林基金	梁亚辉	12		
	3	宝盈基金	宋可嘉	13		
	4	朱雀基金	马 骁	14		
	5	朱雀基金	杨欣达	15		
	6	朱雀基金	李 洋	16		
	7			17		
	8			18		
	9			19		
	10			20		
时间	2023年3月10日					
地点	公司本部五层会议室					
上市公司接待人员姓名	总会计师、董事会秘书 刘克冷 证券部副经理 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	一、由证券事务代表宫文静女士对公司情况进行了介绍。 二、投资者提出的问题及公司回复情况。 1、目前公司节油业务需求主要来自哪些方面？ 答：节油业务需求主要来自现役机组技术改造、部分基建项目以及备品备件的替换等。					

2、等离子体点火及稳燃技术的技术路径如何实现？如何实现调峰？

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。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。

3、基建机组是否都会用到节油点火技术？

答：只要煤种适合都会优先选用等离子体点火技术。不适用的煤种可以选用微油点火技术。

4、“十四五”期间火电灵活性改造目标实现情况如何？预期十四五期间可以改造多少？

答：灵活性改造的范围比较广泛包括，每个电厂会根据自身情况提出改造计划。公司依托目前掌握的各项节能、环保技术，可以根据客户需求制定一企一策的解决方案。

5、目前等离子体点火业务订单是否发生变化？

答：根据公司统计，2022年等离子体业务新签订单中基建需求约占20%左右。

6、公司综合节能改造业务包括哪些方面？

答：主要包括省煤器、余热利用、煤种适应性改造、旁路烟道、锅炉综合改造等业务。

7、公司宽负荷脱硝技术有哪些？

答：宽负荷脱硝技术主要包括：烟气旁路、分级省煤器、省煤器给水旁路、复合热水再循环、烟道补燃技术等。公司拥有多系统有机融合的综合性锅炉改造技术，可将多项技术进行耦合应用，为电厂提供个性化解决方案

8、新建机组中等离子体业务的渗透率是否有所提升？

答：根据公司获得的信息，去年主要为新建机组的审批、核准，新建机组从批复到招标再到实施周期较长，相关设备采购订单会逐渐释放。适用等离子体点火技术的机组公司都会优先推荐采用该技术。

9、公司备件业务变动趋势如何？

答：近几年随着设备进入更换期，公司备件业务签约稳中提升。

10、等离子体设备的单价如何确定？适用哪些容量的机组？

答：由于项目改造范围、供货量不同，单台合同额百万到千万不等。目前，公司节油技术覆盖各种炉型、各种规模机组。

11、公司环保板块业务发展情况如何？

答：目前需求比较稳定。争取在非电领域继续突破。

12、公司新一代等离子体点火技术有哪些技术特点？

答：对比以往发生器，新一代发生器系统运行成本更低，功率密度更高，体积重量更小，阴阳极寿命更长，更方便客户维护。

13、过去几年公司出现扣非后净利润为负的情况。未来公司主营业务是否会得到改善？

答：受能源结构调整，火电基建放缓，超低排放政策红利消退等因素影响，公司业务一度处于低位阶段。为解决企业发展问题，公司从技术创新、组织机构调整及企业改革等方面入手，持续扩大等离子体点火技术适用范围、研发前沿降碳技术、优化人员构成、开展新能源业务投资、实施股权激励及三项制度改革……逐步形成聚焦双碳、双核驱动、两翼齐飞的发展战略，公司发展形势向好。

14、公司毛利率在什么水平？

答：公司毛利率与业务结构有关。节油业务毛利率近几年在 20%左右，综合节能业务毛利率在 15-20%左右。

15、汉川贫煤改烟煤项目目前进展？

答：该项目在 2022 年实施完毕。

16、未来公司还有哪些技术看点？

答：公司在技术研发上始终保持一定领先优势“燃煤锅炉

	混氨燃烧技术开发”项目、“基于烟气再循环的 CFB 锅炉深调工况 NOx 超低排放技术”及“高水分褐煤大功率等离子体点火及稳燃技术”均通过鉴定达到国际领先水平，将为公司提升市场核心竞争力提供有利支撑。
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 3 月 10 日