

河北工大科雅能源科技股份有限公司投资者关系活动记录表

证券代码：301197

证券简称：工大科雅

编号：2023-002

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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	农银汇理：刘萌泽 财通资管：周弈涛 信达澳亚：李泽宙 国金证券：孟灿 鹏华基金：柳黎 泰康资产：段中喆 （按会议时间顺序，排名不分先后）
时间	2023年3月23日——3月24日
地点	公司会议室（线上会议）
上市公司接待人员姓名	财务负责人、董事会秘书：高跃
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、热力企业对节能改造的需求驱动因素？</p> <p>答：主要基于热力公司购买热源的成本随着近年来煤炭、天然气等化石能源价格的上涨也在不断上涨。由于城镇集中供热涉及民生保障，政府对供热价格实施管制，热力公司无法自行上调供热价格应对成本的上涨，通过技术改造达到节能降耗是热力公司降低经营成本的重要手段。此外随着城镇集中供热面积的扩大，集中供热面临热源紧张的局面，通过节能降耗充分挖掘既有热源的潜力是应对供热需求增长的有效措施。</p> <p>二、公司业务季节性的体现？</p>

答：国内集中供暖期间（因地区不同，通常在每年 10 月-11 月开始，次年 3 月-4 月结束），热力公司等客户一般不开展供热系统建设或项目升级改造的现场实施，公司的产品交付和解决方案的实施一般在供暖季之前完成，在进入供暖季运行一段时间或当年供暖季结束后启动项目的验收。因此公司面向热力企业等客户的合同项目大多在第四季度和第二季度完成验收并确认收入，经营业绩具有季节性特征。

三、公司产品的竞争力的体现？

答：以公司的企业级智慧供热监控平台为例，公司开发的相关产品是国内同类产品中完全基于底层程序语言开发的专用软件平台，不依赖于第三方软件，平台架构设计灵活，适配不同类型的供热管网，可提供便捷化的应用体验，在为热力企业提供的解决方案中实现了良好的功能效果。

四、未来行业发展需求是怎样的？

答：传统的供热运行调节是根据人工经验，在有限的信息基础上进行调控决策。而智慧供热系统的优点在于实现热源、管网、热用户终端等能效系统的信息化，对全网参数进行统一监控、传输和管理，进而实时、全面监测供热系统的运行情况，提供实现精准供热、按需供热的实现基础。由于我国北方供暖区幅员辽阔，各地气候条件差异较大，各热力企业的实施条件和客户要求达到的目标不同，导致不同项目之间需要更新更换或升级的软硬件设备和系统产品会存在较大差异。解决方案服务商需要具备针对不同技术应用场景提供更完善的供热全面解决方案的能力，帮助客户建设数据

	<p>收集精度更高、整体调控方案与能力更精细化的供热系统。</p> <p>五、热力企业进行节能改造的资金来源及改造投资强度如何理解？</p> <p>答：资金来源通常包括热力企业自有资金、国家专项资金、专项债资金。具体到某一家热力企业自身，进行一轮节能改造所需投资资金相对较高，其通常在第一年实施完部分改造后间隔若干采暖季再进行下一轮节能改造；按照优先改造能耗较高的区域和环节的原则，多轮次实施、推进其下辖供热区域的全面改造。</p> <p>六、公司对今年市场拓展的展望？</p> <p>答：公司将继续提升对客户的本地化服务能力和售后服务效率，优化市场网络布局。按照行业惯例，在供暖季结束后的二季度是行业内节能服务商与热力企业以及热力企业之间进行技术交流的时期，公司将与热力企业、供热主管部门等各方积极交流沟通，为今年的订单获取打下基础。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023年3月27日