

瑞纳智能设备股份有限公司

投资者关系活动记录表

股票名称：瑞纳智能

股票代码：301129

编号：2023-021

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 checked="" type="checkbox"/> 其他 线上会议
参与单位名称及人员姓名	鹏华基金：杨发鑫；天风证券：鲍荣富、卢雨婷；国盛证券：徐少丹、陈泽青；中欧基金：王蒙达；信达澳亚：王建华、张旻、徐聪、何鑫；银河基金：刘丛菁；太平资产：孟兴亚；国泰基金：姚明昊、谢泓材；财通证券：毕春晖、陈悦明；瀚伦投资：刘旻；中信证券：刘竞耀
时间	2023年9月28日
地点	线上会议
上市公司接待人员姓名	董事、财务总监、董事会秘书：陈朝晖 证券事务代表：江成全
投资者关系活动主要内容介绍	一、公司AI模型需要大量的数据，这些数据来源于哪里？ 答：公司AI模型所需的相关数据来源于现场各种智能设备。公司AI技术利用供热现场的各种设备如超声波热量表、智能模块化换热机组、智能水力平衡装置、智能温控阀等，实时收集室内温度、室外温度、压力、流

量、热量等运行数据并实时地通过智能物联数据终端将运行数据上传到公司智慧供热管理平台。平台可以调取公司研发团队基于人工智能技术和多年行业经验形成的AI算法模型，同时AI智能调度系统结合房屋的保温程度以及不同气象条件下用户能耗规律进行大数据及多场景的人工智能算法融合利用，自动控制各级设备，实现平衡调控和热源热量供应，帮助热力公司在提高用户保障能力的前提下，达到节能降耗。

二、公司业务主要集中在哪些区域？

答：公司业务主要分布在我国北方集中供暖的15个省、市、自治区。从区域上看，山东省市场是公司重要市场之一，在精耕细作山东市场的同时，随着公司自身产品和服务能力在行业里的竞争优势愈发显现，公司在稳固既有区域市场优势的基础上，不断加大华北、西北、华中等各区域市场开拓力度并取得了较为明显的成效。

三、公司获得订单的模式是什么？

答：公司作为智慧供热整体解决方案的提供商，在取得订单前需要较长时间的前期跟踪和反复的商务、技术沟通过程，了解热力公司面临的痛点和需求并据此制定适合各热力公司实际需求的最佳方案。因此，公司经营模式只能采取直销的业务模式。

四、智慧供热目前普及率怎么样？

答：随着物联网、大数据、AI等新技术全面进入供热领域，供热企业对热源、管网、用户等供热系统进行全方位的改造，供热行业已经基本实现了自动化，大部分供热企业也已完成了信息化的建设，但信息化的实现不等于智能化和智慧化，整个行业正处在智慧供热初级发展阶段，

	<p>智能化解决方案渗透率还很低,距离全面实现安全、舒适、低碳的智慧供热产业升级还有很大的发展空间。</p> <p>五、行业竞争格局是怎样的?</p> <p>答:随着我国智慧供热节能改革的大力推进,智慧供热节能行业涌现出了各类参与者,市场竞争较为充分。市场中具有自主产品研发生产能力,且可以提供整体智慧供热解决方案的企业,可以更好地满足供热企业及终端用户多样化和个性化的价值需求,未来,此类企业的市场竞争力将会逐步增强。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023年10月8日