

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：2023-009

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	中金公司：郭威秀、王梓琳、谭哲贤；拾贝投资：李昌强；国君资管：刘强；碧云资本：徐睿艺；中信证券：卿施典；山楂树资本：胡松；pinpoint：刘俊；WT Asset：Brian Tang；申万菱信：刘世昌；国泰君安：张越；工银瑞信基金：杨俊莹、柴若琪、赵若琼；天弘基金：陈洋；南方基金：于泽群、鲁炳良、卢玉珊、金岚枫；九泰基金：何昕、刘源、袁多武；泰康基金：游涓洋；泰康资管：倪辰晖、曹令、邹志；太平资管：童小龙；华商基金：王云翥；东方红资管：裴政、蔡志鹏、李澄清、黄天潇、满臻；国盛证券：廖文强；西部证券：邢开允；招商信诺：刘延波；中金基金：张浩、姜盼宇；民生证券：李思韦；鹏华基金：杨发鑫；招商证券：朱艺晴
时间	2023年5月15日-2023年5月19日
地点	公司会议室
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

<p>投资者关系活动主要内容介绍</p>	<p>一、公司智慧供热管理平台的总体架构是什么？</p> <p>答：公司智慧供热管理平台基于信息-物理系统（CPS）、工业大数据云平台和故障预测与健康管理理念，结合 IoT、大数据分析、协同优化、可视化等技术构成的智能体系，建构“一网一云一平台”，实现供热生产运行设备（机组、仪表、阀门、温度面板等）数据采集和智慧化控制、设备运行维护、客户服务等；通过大数据技术对采集的设备数据、运行数据、客户数据等进行处理、存储、分析、挖掘，实现供热的全生态化平台；再通过人工智能技术实现自学习，实现从热源、一次管网、换热站机组、二网平衡、住户控制全自主、智慧控制，达到具有节能效果、高效自主的智慧供热目标。</p> <p>二、公司AI技术有哪些算法？</p> <p>答：公司已形成供热行业特有的协同智能算法群（如热网负荷预测算法、热源调峰算法、多热源联动算法、热力站负荷预测算法、热力站调控算法、楼间按需平衡算法等），满足不同客户群体应用需求。</p> <p>三、合同能源管理是否会成为公司主要的经营模式？</p> <p>答：合同能源管理服务是公司与供热企业以合同的形式约定项目节能分享方式，通过自主投入节能产品和方案设计向供热企业提供供热节能服务，双方在项目合同期内分享节能收益。由于供热企业无需提前出资，风险小，同时能达到节约能耗、降低成本的效果，上述模式得到了供热企业的充分肯定。因此，合同能源管理是公司主要经营</p>
----------------------	---

	<p>模式之一。</p> <p>四、公司产品定价模式？</p> <p>答：公司根据客户订单需求量、产品种类、产品型号以及所售产品的安装量和施工的难易程度、合理利润水平、责任义务、市场需求、竞争状况等综合因素，对产品 及安装进行合理定价。</p> <p>五、国家将全面启动城市基础设施生命线安全工程，公司是否会受益？</p> <p>答：近期住建部部长表示，“在深入推进试点和总结推广可复制经验基础上，我国将全面启动城市基础设施生命线安全工程”，“要推进配套建设物联智能感知设备，逐步实现对城市基础设施生命线运行数据的全面感知、自动采集、监测分析、预警上报”。城市基础设施生命线是指城市的燃气、桥梁、供水、排水、供热、综合管廊等与城市功能和民众生活密不可分的城市基础设施。</p> <p>随着城镇化进程的不断推进，区域集中供热面积也在不断的增加，供热管网结构也越来越复杂。绝大部分城市的集中供热管网存在管道老化、腐蚀严重、管损偏高、安全事故时有发生等问题，而且大部分地区的供热系统调控技术水平落后，未采用热计量管控措施，供热企业无法根据热用户的采暖需求对整个供热系统进行精准调控，过量供热或供热不足现象时有发生。随着城市基础设施生命线安全工程全面启动，有望促 供热节能市场需求持续提升。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023年05月19日