

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：2023-014

投资者关系活动类别	<input 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	海通证券：杨林；Eastspring：虞超；Pinpoint：柳文渊；天风证券：卢雨婷、祁钰景、肖凤
时间	2023年06月19日-2023年06月25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 董事：钱律求 证券事务代表：江成全
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司AI技术和之前的智能化有什么区别？</p> <p>答：传统智能化，是专家利用经验和设计标准，评估公式模型参数，设定好参数后自动运行，无法全面，有效，准确的给出不同年代建筑，不同入住率，不同天气变化等情况下的参数，不能有效实现精准供热，更达不到自学习的高度和节能的最佳效果</p> <p>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、</p>

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。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，实现平衡调控和降低热源热量供应，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、公司智慧供热管理平台的工作机制？

答：热力公司通过智慧供热管理平台收集、分析硬件设备传送的相关数据并据此控制现场各设备的运行，从而完成智慧供热管理平台的各种控制功能。使用者可以通过工程师站、平板电脑、智能手机等设备随时随地访问平台获取所需信息或进行远程控制，同时系统也可将关键数据和画面通过大屏幕（大尺寸电视或DLP）及LED屏幕进行突出显示。

通过智慧供热管理平台采集分析所得的数据，可以指导供热系统实现按需供热，保证热网安全、经济、节能、环保运行，满足各种不同用户的各自用热需求，切合供热公司的能源统计、分析需求并制定相应得科学管理制度和调度运行方案，提高热用户的用热管理，提高多热源联网运行的资源优化配置，实现有序用热管理，提高供热设备的安全性以及用热设备的招投标要求，最终提高集中供热的质量。

三、公司招投标的形式是怎样的？

答：目前公司业务主要分为三大类：产品销售类业务、节能系统工程类业务、合同能源管理类业务。公司

	<p>根据热力公司招标的类型决定参与投标的主体，如热力公司以产品销售类业务进行招标，公司会以瑞纳智能参与投标；如果是工程类业务进行招标，公司会以瑞纳能源参与投标；关于合同能源管理，目前公司主要是通过AI及数字资产管理为热力公司进行节能服务，这部分将主要通过软件公司瑞纳通参与投标。</p> <p>四、热力公司更倾向于交付类的业务还是合同能源管理类的业务？</p> <p>答：热力公司一般根据自身实际需求及资金情况选择业务类型，公司也会与各热力公司进行充分的沟通，了解其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解决方案并实施。</p> <p>五、项目的结算周期一般是什么样的？</p> <p>答：绝大部分项目当年完工验收后能在当年年底回款60-90%，余款做为质保金需要2个采暖季内分期支付。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023年06月25日