

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：2022-024

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	东北证券：黄净、吴雨萌、肖思琦；冲积资产：桑梓
时间	2022年9月26日-2022年9月30日
地点	公司会议室
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	<p>一、公司产品及方案是如何实现节能的？</p> <p>答：公司拥有自动化(OT)+信息化(IT)+智能化(AI)完全自主核心技术的一站式低碳智慧供热整体解决方案，方案涉及的软、硬件产品均为自主研发生产。</p> <p>公司秉承“按需供热”的理念，满足客户定制化的供热体系建设与节能需求，即公司通过自主研发的硬件产品实时采集用户室内温度、供回水温度、流量、热量等相关数据，在通过物联数据终端将相关数据传递给智慧供热管理平台，AI智能调度系</p>

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、公司产品及方案节能效果如何，是否有案例？

答：公司致力于供热核心产品/设备的智能化研究与应用、全信息计量数据生产与管理、互联网大数据体系构建、智慧化平台服务和 AI 智能数据应用服务，是国内领先的一站式低碳智慧供热整体解决方案提供商。实践证明，公司整体解决方案可降低热耗和碳排放 10-30%，降低电耗 30-50%。

以公司所实施的合同能源管理项目为例（枣庄供热系统节能改造项目），该项目于 2018、2019、2020 年、2021 年分别创造节能总收益 1544.93 万元、1830.13 万元、2005.29 万元、2167.15 万元共计 7547.50 万元，显示出公司所提供的智能供热解决方案经济效益显著。

## 三、公司是如何确认收入的？

答：公司收入确认的具体方法如下：本公司与客户之间供热节能产品销售、供热节能系统工程、合同能源管理、供热节能效益属于某一时点履行的履约义务；供热节能运行管理费属于某一时段内履行的履约义务。

### 1、供热节能产品销售

对不需要提供安装服务的供热节能产品销售，经客户验收取得验收单后确认收入；对需要提供安装服务的供热节能产品销售，于安装完成后并经客户验收取得验收单时确认收入。

### 2、供热节能系统工程

公司供热节能系统工程业务，按项目进行实施和核算，在取得工程项目验收报告时确认收入；如果按单项工程进行结算和验收的，在取得单项工程验收报告时确认收入。

	<p>3、供热节能服务</p> <p>(1) 合同能源管理</p> <p>按照合同能源管理合同约定计算节能效益，并经双方确认，在公司收到节能量确认单时按照合同约定的节能收益分享方式确认收入。</p> <p>(2) 供热节能运营</p> <p>公司提供供热节能运营：运行管理费按照双方合同约定的供热面积和服务单价计算并按月确认收入；节能效益在公司收到经双方确认的能耗确认书时，根据合同约定计算确认节能收入。</p> <p><b>四、上半年公司合同负债下降的原因？</b></p> <p>答：上半年部分已签订的订单因疫情而开工较晚，而客户的预付款往往需要等到项目开工、设备差不多要进场的时候，才会给公司预付款，进而合同负债受到了阶段性影响。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022 年 9 月 30 日