

证券代码： 301197

证券简称： 工大科雅

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

编号： 2023-024

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 河北辖区上市公司 2023 年投资者网上集体接待日活动
参与单位名称及人员姓名	投资者网上提问
时间	2023 年 5 月 30 日 (周二) 下午 15:00~17:00
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”(https://ir.p5w.net)采用网络远程的方式召开业绩说明会
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 style="text-align: center;">投资者提出的问题及公司回复情况</p> <p>公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复：</p> <p>1、公司有自主研发的系统或芯片吗？</p> <p>尊敬的投资者您好，公司开发的智慧供热应用平台系自主研发不依赖于第三方工控组态软件，公司产品所使用的芯片通过采购获得，感谢您对公司的关注。</p> <p>2、供热系统可以制冷吗？调节室内温度吗？</p> <p>尊敬的投资者您好，能否实现供冷取决于能源供应系统的设计，以济南市 CBD 片区集中供冷案例为例，能源中心三台大型集中式的供冷机组制取冷冻水，然后通过冷热同供的市政管网输送到各大建筑区域所在的换冷站来提取冷量，输送到楼宇当中去。对于温度调节，公司研发了以室温为目标反馈的“站荷联动”智能调控技术、基于全网水力计算的“一网定流量”智能调控技术、节能建筑蓄热技术等关键技术，同时结合创新研发的用户行</p>

为节能量化评价方法，解决供热产用协同难题，感谢您对公司的关注。

3、请问公司的技术方向和理念是什么，谢谢。

尊敬的投资者您好，城市集中供热涉及“管、产、用”三方，公司认为从数字信息化的角度出发，应从顶层设计建设完整的信息管理系统，在纵向联通政府、企业、用户，在横向覆盖“源-网-站-荷-储”，避免各自为政的局面。对此公司打造了智慧供热“管-产-用”解决方案，形成覆盖省级、城市级、企业级、热用户的四级供热智能化信息系统。该方案面向政府可以提供热源负荷监测和智能预测能力，保障城市供热安全；面向企业，依托智能感知与调控设备，结合智能算法等技术，可助力企业实现反馈调控、按需供热的智能调节并追踪结果，减轻人力负担。此外公司认同全社会参与的节能理念，积极探索创新研发了用户行为节能量化评价方法，能够根据用户对室内温度的调控行为，量化取暖偏好与节能倾向，自动化计算退费额度，鼓励用户选择合适温度实现节能，感谢您对公司的关注。

4、公司探索地热资源利用等应用场景是基于什么考虑？

尊敬的投资者您好，公司与河北博纳德能源科技有限公司合作成立合资公司，双方致力于在地热能应用领域面向我国北方中小城镇和农村地区提供清洁采暖解决方案。农村地区通常不适宜采用北方大规模市政集中供暖方式，宜采用利用清洁能源驱动、分散式为主的方式进行供暖。采用分散式热源和末端对住户进行供热，具有建设规模小、周期短、投资较低的特点，其运行方式可由用户自己管理，根据实际需求进行启动控制，灵活方便。对于人口规模较小的县城和城镇，为实现其居住人口的低成本、高质量居住的需求，其基础设施建设方式，尤其是能源系统方式应该既不同于大城市，也不同于分散的自然村落，地热能资源的规模化利用是实现清洁能源供热的高效解决方案之一，感谢您对公司的关注。

5、请问庞大 35 亿业绩补偿如果是假的你们怎么办？怎样保

	<p>护我们的利益?</p> <p>尊敬的投资者您好,公司专业从事供热节能产品与相关技术服务的研发、推广及应用,是一站式提供智慧供热全面解决方案的信息系统集成服务商。公司始终高度重视对投资者合法权益的保护,一直以来坚持合法合规的经营发展原则,感谢您对公司的关注。</p> <p>6、有亮点吗? 期待~</p> <p>尊敬的投资者您好,二季度和三季度是行业内招投标的主要时段,公司将积极跟踪相关业务信息努力把握市场机遇,继续做好经营管理,争取以更好的业绩回馈广大的投资者,感谢您对公司的关注。</p>
附件清单(如有)	
日期	2023-05-31