

证券代码：301162

证券简称：国能日新

国能日新科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2023-031

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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称	华泰柏瑞基金、国泰基金、建信基金、国寿基金、平安基金、华夏基金、民生加银、博时基金、华泰保兴基金、景顺长城基金、东吴基金
时间	2023年12月29日
地点	腾讯会议、公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书 赵楠女士 证券事务代表 池雨坤先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、公司功率预测服务电站服务规模、拓展情况和续费率的情况如何？</p> <p>答：截至2022年底，公司服务的新能源电站数量为2958家。公司2023年功率预测业务电站拓展情况符合年初既定的发展目标，具体电站数据公司将在2023年年报披露时进行更新。存量客户续费率方面，根据公司统计，截至2023年三季度末公司统计的功率预测业务续费率维持在95%以上。</p> <p>2、公司在功率预测业务方面的优势主要有哪些？业内主要的友商是哪些？</p> <p>答：公司功率预测业务的优势主要在于持续优化预测精度、服务效率和产品端的迭代速度。在优化预测精度方面，公司通过人力、数据和设备的持续投入，持续优化公司算法和模型，从而不断提升预测精度，追求极致化产品。在服务效率方面，公司建立了分布于全国超百人的技术服务队伍和7*24小时400客户服务热线，形成了覆盖范围广泛、响应及时的运维服务体系，可在产品出现故障或是客户有升级改造需求时及时到达现场响应客户需求，避免电站停运等损失，提升电站的经营效益。</p>

在产品端迭代方面，由于各省电网的考核规则都在持续更新且均存在差异，需要及时根据电网更新后的规则不断快速迭代和更新产品来满足客户需求。基于公司在以上三方面的持续积累，使得公司在功率预测领域的市场竞争中处于优势地位。

公司在功率预测领域的友商主要包括东润环能、南瑞集团（南瑞继保）、中科伏瑞、金风科技和远景能源等厂商。

3、2023年公司电力交易产品的销售区域主要在哪些省份？2024年该业务整体进度如何展望？

答：公司目前已逐步在电力现货交易实现长周期、不间断运行的省份，如山西、甘肃、山东、蒙西等区域向客户进行推广并实现销售。此外，2023年公司针对广东省部分新能源进入新能源现货交易长周期试结算运行的情况，也同步在扩展研发应用于广东省交易模式的电力交易辅助决策产品。近期，根据广东省发改委发布的《关于广东电力现货市场转正式运行的通知》指出，广东省电力交易市场即将转为正式运行。

根据国家发改委、能源局联合下发的《关于进一步加快电力现货市场建设工作的通知》（发改办体改〔2023〕813号）中，发布了未来各省/区域电力交易市场下阶段建设任务，未来公司将跟进各省电力交易政策的发布及更新情况，及时进行产品研发及推广销售工作。

4、请简要说明公司在电力交易领域的产品定位及相关产品介绍。

答：公司在电力交易市场领域通过对参与电力交易用户的核心痛点进行调研分析后，基于公司在气象和算法等方面的核心能力进行延展，依据新能源进入长周期运行各省份的电力交易规则，通过向客户提供气象、发电量、电价等多维度核心底层数据的预测服务及交易策略服务来辅助电力交易各交易主体更好的参与电力交易，提升交易收益。

公司在电力交易产品方面主要的产品及服务主要有电力交易辅助决策服务及电力交易数据服务产品。目前公司电力交易产品的客户主要是新能源电站客户。此外，部分售电公司、传统能源的发电公司、电力

交易行业内友商会对电力交易的基本数据（如全省新能源出力预测、气象预测等）存在需求。收费模式方面，电力交易产品均采用按年收费模式。

5、公司的储能智慧能量管理系统（储能EMS）产品整体的设计思路是怎样的？

答：公司的储能智慧能量管理系统是针对储能电站在综合运营环境下的智能管控应用，基于公司的人工智能智慧算法制定不同运营场景之下的充放电策略，以保证储能的经济性调用并增强利用率。公司的储能智慧能量管理系统现已全面适配储能的主要利用场景：电源侧储能方面结合弃电消纳、两个细则考核、电力市场交易等场景应用；电网侧储能考虑现货市场及辅助服务场景应用；用户侧储能考虑分时电价及需求侧响应等应用。此外，公司分别从光伏精准运维和储能协调控制两方面着手，打通光储能量流与信息流，实现光储高效配合，不仅帮助用户实现储能经济性的提升，同时提升新能源消纳水平，助力电网安全运行，有效促进发电侧、电网侧和用户侧的光储经济性运营。

6、公司在虚拟电厂负荷聚合方面的进展如何？

答：公司通过子公司国能日新（江苏）智慧能源作为公司参与虚拟电厂运营业务的市场主体。国能日新（江苏）智慧能源正在全国各区域开展辅助服务聚合商资格申请工作。与此同时，在虚拟电厂负荷聚合方面通过渠道合作等多种方式签约优质可控负荷资源用户参与调峰辅助服务市场，目前签约的可控负荷资源类型主要包括工业负荷（如水泥、化工、钢铁、煤矿等）、电采暖、中央空调、电动汽车充电桩等。公司将持续拓展和增加可调节负荷端的渠道及客户数量为主要目标。此外，公司于2023年7月成立子公司日新鸿晟智慧能源（上海）有限公司作为市场主体逐步向工商业、产业园区等负荷侧用户提供工商业储能、分布式光伏、微电网的投资建设运营业务，持续践行公司向“负荷侧”市场拓展的远景战略。

	<p>7、公司如何展望2024年新能源装机市场的变化情况？</p> <p>答：根据2024年全国能源工作会议精神，国家将加快构建新型电力系统，2024年全国风电、光伏新增装机2亿千瓦左右。这意味着新能源装机市场将持续稳健推进。具体行业变化情况后续需持续关注国家能源局发布的相关装机数据。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023年12月29日