

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：2022-011

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）
参与单位名称及人员姓名	长安基金、东方红资管、渤海汇金资产管理、ICBC Asset Management(Global) Company Limited、信诚基金、泓屹资产、诚协投资、宁波幻方量化投资、前海固禾资产、天铨控股、源乘投资、中邮人寿保险、观富资产、禅龙资产、联创投资、幂加和基金、昭时投资、上善如是基金、锦成盛资产、华安合鑫资产、融汇基金、华西证券自营、华泰证券自营、长城基金、衍航投资、瀚伦投资、瀚亚投资、中海基金、鹏华基金、盛为资产、大象资产
时间	2022年12月7日至12月9日
地点	腾讯会议
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、电网对短期和超短期功率预测数据的主要用途有何区别？</p> <p>答：各能源局发布的《发电厂并网运行管理实施细则》的要求，新能源电站每天需要向电网调度部门报送短期功率预测数据，即未来24小时或72小时或更久发电预测功率数据；此外，需要每15分钟向电网调度部门报送超短期功率预测数据（未来4小时）。短期功率预测数据报送到电网后，用于电网调度做未来1天或数天的发电计划；超短期功率预测是对新能源电站及时发电功率的预测，用于电网调度做不同电能发电量的实时调控使用。</p> <p>2、公司在功率预测行业方面的核心能力体现在哪些方面？</p> <p>答：公司在功率预测行业方面的核心能力主要体现在预测精度、服务效率和产品端的迭代速度这三方面：</p> <p>（1）在预测精度方面，公司通过人力、数据和设备的持续投入，优</p>

化公司功率预测的核心算法和模型库，从而不断提升预测精度，追求极致化产品，并且在多年的服务过程中，公司积累了大量的模型历史数据，有效提升了预测产品的精度。

(2) 在服务效率方面，公司建立了分布于全国的近百人的技术服务队伍和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，提升电站的经营效率。

(3) 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。

3、涉及对分布式光伏管理出台相关政策的省份主要有哪些？

答：2022年5月山东电网发布了《加强新并网分布式光伏纳入管理，户用光伏纳入调度范围》的政策，要求加快推进全电压等级分布式光伏“可观可测可调可控”并将力争在年底前实现10KV分布式光伏的可调可控。此外，河南、江苏、浙江、福建、安徽、广东、辽宁等省份也陆续对分布式光伏发电提出相关要求，正在加速对分布式光伏的管理探索。

4、公司在分布式光伏电站的控制类产品进展如何？

答：目前有部分区域电网要求10KV以上分布式光伏需安装控制类装置，方便电网对辖区内分布式光伏电源做管理和规划。公司针对部分电网对分布式光伏电站的管理控制需求，已于今年向市场投放分布式群控群调相关产品，目前已在山东等区域实现销售，未来会根据个省市政策进展情况来推进相关业务。

5、公司在助力提升储能安全性方面有哪些服务？

答：目前市面上的储能电站在安全防护方面，现有的常用系统无法做到风险的提前预估、预警潜在安全隐患、被动运维工作量大效率低、缺乏信息指导难以保障对电池的及时养护等痛点，以上问题导致储能

电站在日常维护上无法对电池进行精准养护，而储能系统长期带病运行，寿命远远低于设计年限。

针对储能电站在安全防护中面临的痛点，公司从储能电站运维角度，推出储能安全防护解决方案，以电池内短路的电热特征为抓手，基于互联网和物联网系统架构，采用云计算、大数据技术，以自研AI算法为核心，提供SAAS及私有化服务，为储能运营商提供远程监控、故障诊断、安全预警、寿命评估、运维指导等服务，帮助各类电化学储能站点提前发现电池安全隐患，防患于未然，极大地降低运维成本，保障电站的安全和长效。

6、请简要介绍国家能源局近日发布的电力现货市场基本规则（征求意见稿）对公司电力交易业务的影响。

答：2022年11月25日，国家能源局发布了《电力现货市场基本规则（征求意见稿）》、《电力现货市场监管办法（征求意见稿）》。从建设目标看，规则明确了电力现货市场要形成体现时间和空间特性、反映市场供需变化的电能量价格信号，发挥市场在电力资源配置中的决定性作用，提升电力系统调节能力，促进可再生能源消纳，保障电力安全可靠供应，引导电力长期规划和投资，促进电力系统向清洁低碳、安全高效转型。这两份文件的出台意味着电力现货市场从试点向全国推广再进一步。公司将紧跟上述政策后续的发布进展并将持续研究各省电力交易规则的更新变化情况，从而加快公司电力交易业务的推广布局力度。

截至目前，公司电力交易业务占公司营业收入的比例较小，按照公司定期报告中的分类，电力交易业务与公司升级改造业务及其他新业务收入合并列示在收入分类中的“其他产品与服务”当中。

7、公司电力交易业务包含的客户类型有哪些？

答：公司目前电力交易客户主要是新能源电站客户。此外，部分传统能源的发电公司、售电公司、电力交易行业友商也会购买公司的功率

	<p>预测数据和气象数据作为其参与电力交易业务的重要支撑数据。</p> <p>8、公司对于虚拟电厂业务现阶段主要的考量因素是？</p> <p>答：在虚拟电厂行业发展初期，由于市场潜在的需求量较大，公司在业务发展的初期主要以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。同时，公司也将密切关注各省市关于虚拟电厂业务政策变化情况并及时跟进。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022年12月9日