

证券代码：002514

证券简称：宝馨科技

苏州宝馨科技实业股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2017002

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	兴业环保：孟维维、敖颖晨
时间	2017年11月29日
地点	内蒙古京科发电灵活性辅助调峰项目所在地
上市公司接待人 员姓名	安建利
投资者关系活动 主要内容介绍	<p>问：友智科技投资建设的阜新、京科灵活性辅助调峰项目原理。 答：应用高压电极锅炉蓄热供热参与灵活性辅助调峰项目，是在热电厂内建设一定规模的电极锅炉和蓄热罐配合热电机组进行深度调峰。具体情况是在冬季供暖期内通过电锅炉替代大部分汽机抽汽进行供热，进一步提高机组调峰能力，在实现热电解藕的同时，对电网进行深度调峰，提高了燃煤供热机组的在采暖期调峰的灵活性，并获得辅助服务补偿。高压电极锅炉具有较高的运行安全稳定性，能够满足电网调峰对调峰深度、加减负荷速率和负荷控制精准的要求，是目前最为成熟的调峰技术。</p> <p>问：调峰产业发展情况。 答：近年来，在我国北方地区，由于大量可再生能源发电（风力发电、太阳能发电和生物质发电等）机组的投用和区域工业用电负荷增长较为缓慢，特别是在每年冬季采暖期内，为了确保城区采暖供热的需要，燃煤热电厂一直按照传统的“以热定电”模式运行，致使很多可再生能源发电上网受到了限制。针对这种情况，已经引起国家的高度重视。为此，在2015年3月15日，下发了中共中央文件（中发[2015]9号）《中共中央、国务院关于进一</p>

	<p>步深化电力体制改革的若干意见》。为贯彻落实中央文件精神，发挥市场在资源配置中的决定性作用，保障东北地区电力系统安全、稳定、经济运行，缓解热、电之间矛盾，促进风电、核电等清洁能源消纳，按照《国家能源局关于同意开展东北区域电力辅助服务市场专项改革试点的复函》（国能监管[2016]292号）要求，国家能源局东北监管局于2016年11月18日制定了《东北电力辅助服务市场运营规则（试行）》，并以东北监能市场[2016]252号文件下发，该文件中明确规定了火电厂实时深度调峰的相关电价政策细则。目前在东北电网覆盖区域内已有多个试点项目投运，实际运行情况良好，根据电网公司提供的调峰缺口分析的情况，目前大部分燃煤供热机组仍未实现“热电解耦”，未来2-3年内该区域冬季采暖期的调峰缺口空间仍较大。</p> <p>问：行业主要竞争对手。</p> <p>答：应用高压电极锅炉蓄热供热参与灵活性辅助调峰项目的目前竞争对手较少，短期内在京科项目的蒙东地区、阜新项目的辽西地区不构成竞争威胁。</p> <p>问：经济性情况。</p> <p>答：根据对东北电网覆盖区域内已投运项目了解的运行情况，结合京科项目投运后电锅炉系统设备保持安全、稳定和持续运行的良好情况，通过对机组调峰时间、调峰深度情况分析，可以预计未来该项目将取得显著的经济效益。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2017-11-30