

证券代码：002090

证券简称：金智科技

江苏金智科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2021-004

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（参加浙商证券线上交流活动）
参与单位名称及人员姓名	浙商证券：邓伟，线上交流活动其他参加者
时间	2021年7月22日20:00
地点	进门财经线上交流平台
上市公司接待人员姓名	董事、执行副总经理、董事会秘书：李剑 公司首席科学家：刘东教授
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、关于主动配电网&电力物联网技术进展及展望</p> <p>实现碳达峰碳中和，构建清洁低碳、安全高效能源体系以及新能源为主体的新型电力系统，是党中央、国务院作出的重大决策部署。</p> <p>大量可再生能源接入电网将会带来电力系统运行的不确定性，对电网安全性、可靠性带来冲击，用户需求响应参与电网调节、储能的广泛应用，碳交易市场投入运营必将对电力系统经济运行带来实质影响。为此，推进电力系统安全与经济运行，提升电力系统实时及未来运行态势分析与决策能力的技术需求将越来越迫切，这些需要主动配电网&电力物联网技术发展进步。</p> <p>根据我们对以新能源为主体的新型电力系统的理解，相关产品机会可以归纳为：一个核心目标、两类服务对象和三个核心技术，一个核心目标是指“能源供给链协同优化支撑新能源接入运行控制”，两类服务对象指的是“电网公司”以及“发电/用能企业”，</p>

三个核心技术指的是面向“电碳交易市场”、“灵活调节资源”、“源网荷储协同控制”三方面的相关核心技术。

金智科技以刘东教授为首的研发团队多年来持续深入研究主动配电网技术，公司首席科学家刘东老师作为第一完成人，公司与贵州电网有限责任公司等单位共同参与完成的“集成多能源系统的主动配电网关键技术研究及应用项目”荣获 2019 年度中国电力科学技术进步一等奖。主动配电网技术可以为分布式发电（风电、光伏、水电、微型燃气轮机）、储能、可控负荷等多能源集中的配电网网络的规划、优化调度、保护控制等方面提供全面的解决方案，通过一次与二次协同规划、分布式发电、柔性负载等多类型可调度资源的协同交互控制，实现电网兼容消纳大规模间歇性分布式能源，并确保电网的安全经济运行，预计将在以新能源为主体的新型电力系统中具有广泛应用。

电力物联网技术方面，金智科技作为课题责任单位参与云南电网有限责任公司牵头的国家重点研发计划项目“物联网智能感知终端平台系统与应用验证”（2018YFB2100100），该项目目前进展正常，近期通过了工信部组织的中期评审，后续将围绕示范现场实施展开深入研究与应用。

2、 关于公司在“双碳”背景下的能力建设和发展方向

公司的主营业务围绕智慧能源、智慧城市两大业务板块开展，智慧能源业务主要涉及电力自动化技术，智慧城市业务主要涉及信息化技术，在“双碳”背景下电力自动化、信息化将会更紧密地融合，公司也将面临新的发展机遇。

目前，公司的双碳建设能力主要围绕低碳园区建设、零碳建筑建设、节能减排、城市交通等领域提供整体解决方案。

（1） 低碳园区、零碳建筑建设

面向工业园区、城市建筑，集成分布式光伏、地源热泵、储能、充电桩、三联供等多种供用能系统，实现供能侧的多能互补和用能侧终端一体化，充分利用先进的能源互联网、大数据、云服务平台

等信息化技术，实现区域能源供需的智能化管理，构建新型供能用能生态链，共同打造绿色低碳、安全高效、可持续发展的现代化智能园区、零碳建筑。

我们的金智科技园本身就是一个包含光伏、储能、能效管理平台在内的一个低碳示范园区。公司此前承建的南京创源动力科技有限公司新能源汽车核心零部件研发生产基地智慧能源循环利用 EPC 项目顺利通过验收，项目涵盖光、储、氢、充，是新能源发电与氢能循环利用的创新性示范应用项目。近期，公司中标的“开普园区风光储充智能微电网项目”是“双碳”背景下“近零碳园区”的示范性项目，项目建成后，预计年可替代约 330t 标煤，减排二氧化碳约 870t。此外，公司也与部分酒店管理公司签署了合作意向协议，拟由公司为上述酒店管理公司旗下的相关酒店提供零碳建筑示范项目整体方案。

(2) 城市建筑智慧供热、城市工业节能减排

公司旗下北京易普公司专业从事供热节能业务，业务类型包括供热公司的运营托管、合同能源管理、供热数字化转型产品提供，拥有自己的示范供热项目佳木斯市桦南县供热项目，并承接了运城市热力有限公司智慧供热监控系统整合提升项目、河南商丘恒源热力供热节能项目等，可以有效扭转供热企业的盈利水平，实现节能减碳、降本增效。

公司参股公司哲达科技专业从事流体节能控制业务，公司可以与之开展合同能源管理（EMC）、BOT 运营服务、EPC 总包项目等合作模式，实现流体系统“节能+安康”一体化的智慧服务，在钢铁、化工、水泥、有色金属、装备制造、医药、城市基础设施等众多行业推广应用。

(3) 城市交通充电网、数据中台建设

公司提供城市交通充电网设计、EPC 服务以及公交行业数据中台应用，已承接了南京公交充电网项目、南京公交数据中台项目等典型项目，综合提升了公交运行的社会效益和经济效益。

此外，公司也在积极关注碳排放权交易服务领域的相关业务机

	<p>会。</p> <p>3、 关于公司双碳相关业务的商业模式</p> <p>公司目前已承接的低碳园区建设项目主要以公司总承包整个低碳园区建设项目的建设及运维管理，由客户支付总建设价款的商业模式。后续也可以选择由公司参与投资建设，园区或园区用能企业向公司支付购电及服务费用等方式进行。</p> <p>公司在工业节能减排项目上的业务类型包括运营托管、合同能源管理、供热数字化转型产品提供等多种方式。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2021年7月22日