

证券代码：000682

证券简称：东方电子

东方电子股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：【2021】第 004 号

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	广发证券、复胜资产
时间	2021 年 11 月 22 日 10:00-12:00
地点	公司办公室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书王清刚
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、南网 6700 亿投资规模，同比十三五有显著提升，对于公司调度系统等电网信息化产品的影响？</p> <p>南方电网公司近日发布了《南方电网“十四五”电网发展规划》，提出“十四五”期间电网建设将规划投资约 6700 亿元，较“十三五”整体明显增加。规划明确了南方电网“十四五”发展总体架构，围绕支撑绿色低碳的清洁发电、建设安全高效的智能输电、建设灵活可靠的智能配电、建设开放互动的智能用电等 9 大领域提出了 38 项重点任务。从具体规划金额来看，配电网的规划投资 3200 亿元，约占总投资额的 48%。在智能输电建设方面，到 2025 年，35 千伏及以上线路实现无人机智能巡检全覆盖；在智能用电方面，到 2025 年，获得电力指数广州、深圳达到国际领先，广东达到世界一流，海南核心区、西部省会达到国内一流；在发展智慧能源方面，到 2025 年，力争多站融合变电站达到 100 座。</p> <p>我们公司产品涵盖了电力系统发、输、变、配、用电整个生产消费过程的自动化和信息化，包括调度中心、集控站、变电站、配电网、电表等电网不同电压等级的各个应用场景，在全行业源-网-荷-储等各个环节形成了完整的产业链布局。其中在智能配电领域，公司通过“自动化+IT+互联网+节能环保”，为电力企业提供“大配</p>

电”用户解决方案，业务涵盖了配电网的全链条，拥有一系列配电网物联网整体解决方案，具有丰富的智能配电建设、运维经验和技術积累；在智能巡檢领域，公司“E1121 智能巡檢机器人”在2019年1月底通过了国网电科院测试，并在当年获得采购订单。2020年公司电网自动化系统产品地区级电力控制系统全国占有率排名第二，配网控制系统全国占有率居前三，变电站、配电网线路监控等自动化产品市场占有率名列前茅；智能用电以及电能表业务连续五年在电网系统保持前三甲。

公司是南方电网的主流设备、服务供应商，并长期与南方电网保持良好的合作关系。随着南方电网规划的实施，将对公司业务产生积极影响。

2、请介绍下公司虚拟电厂业务情况？

虚拟电厂是通过聚合包括分布式能源发电在内的各种资源，经过系统处理后，参与能源交易、电网调节峰值等服务，提高能源的利用效率、丰富电网在特殊用电时段的调节手段。

公司在虚拟电厂领域有专业团队进行研发和实施，以广州虚拟电厂项目为例，目前广州市虚拟电厂管理平台已有签约用户两百多户，日前最大响应能力为五十多万千瓦，负荷类型以电动汽车充电负荷、大工业负荷、冰蓄冷空调负荷为主。

虚拟电厂将作为全社会用电管理的重要手段，以“激励响应优先，有序用电保底”的原则，引导用户参与电网运行调节，实现削峰填谷，逐步形成约占广州市统调最高负荷3%左右的响应能力，提高电网供电可靠性和运行效率。

3、公司综合能源管理业务的发展情况？

在能源领域，以多能互补和源网荷储为主要特征的综合能源服务已经成为国网、南网和众多发电集团公司等各大央企积极布局的产业重点。基于数十年电力行业的技术积累，公司很早就开始了对综合能源服务领域的布局，依靠智能电网和自动化技术的储备，打造“自动化+IT+互联网+节能环保+能源互联”系统解决方案，发展“云、大、物、移、智、链”等新技术，从电力向水、燃气、制冷、

	<p>制热、储能等延伸至整个能源生态系统，打通了综合能源管理全链条，构建起能源管理“生态圈”。并这过程中获得了丰富的技术储备和项目经验。</p> <p>公司参与并实施的“十三五”国家重点研发计划广州明珠工业园“工业园区多元用户互动的配用电系统关键技术与示范”项目，今年作为科技创新优秀成果亮相国家“十三五”科技创新成就展的高新技术展区。以该重点研发项目为支撑，公司创新研发的E2800综合能源管理系统，通过了中国电工技术学会组织的科技成果鉴定，由院士领衔的专家组鉴定为关键技术处于“国际领先”水平，该系统已开始推广应用，成为高耗能企业的“减碳利器”。</p> <p>4、如何看待光伏整县推进？公司相关业务布局情况？</p> <p>光伏整县推进是分布式光伏规模化发展的内在需求，双碳目标的提出使得新能源必须成为主体，而分布式光伏的大规模建设，采用自发模式，将使得质量良莠不齐，外观千差万别，原来的并网模式既存在严重的消纳问题也会给电网的稳定运行带来巨大冲击，因此有必要采用整县推进的模式。这会带来巨大挑战和机遇，我们公司充分发挥产业链长，既有主站产品又有站端产品、既有一次产品又有二次产品的优势，从系统的角度布局了不同电压等级并网模式的差异化整体解决方案，从源网荷储全链条去解决分布式光伏整县推进遇到的问题。</p>
附件清单	无
日期	2021年11月22日