

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：2019-006

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 checked="" 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	安信证券：邓永康、丁肖逸；东兴证券：郑丹丹；广发证券：张秀俊；西部证券：杨敬梅、王东华；兴业证券：张哲源；中银证券：李可伦；华夏基金：毛俊；鹏华基金：王忱；慈阳投资：宋伟明；国泰元鑫资产：秦宇斌；上投摩根：赵隆隆；萧峰投资：黄达蕾；国金证券：朱嘉伟；混沌道然资产：顾宇丰；源品资产：江鹏；国盛证券：丁劲；麒石投资：贺国文；涌峰投资：周志鹏；交银施罗德基金：傅爱兵。
时间	2019年6月20日下午15:30
地点	上海浦东文华东方大酒店 LG1 琥珀明珠厅
上市公司接待人员姓名	董事长：贺安鹰；董事、总经理：郭伟；金智首席科学家：刘东；董事、执行副总经理、董事会秘书：李剑；证券事务代表：李瑾。
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;">一、公司概况介绍</p> <p>金智科技源于中国百年名校——东南大学，2006年在深交所中小板上市。公司自上市以来，在积极谋求发展的同时，一直非常重视投资者回报，每年坚持现金分红，年均现金分红比例占归属于母公司股东净利润的30%以上，累计现金分红金额已超过IPO募集资金总额。</p> <p>上市以来，公司不断优化产业结构，并积极实施了股权激励、员工持股计划等中长期激励，进一步激发了员工的积极性，增强了</p>

公司的吸引力和凝聚力。

公司长期坚持自主知识产权，持续加大研发及技术创新投入，研发投入占年销售额的 8%以上。公司拥有在行业内具有重要影响力的专家团队和专职研发队伍近 300 人，建有“电力自动化”和“软件工程”两大研发中心及“企业博士后工作站”，并与国家能源智能电网(上海)研发中心共同设立了联合研发中心，与东南大学、上海交大、西安交大、清华大学、浙江大学等多所国内知名高校，建立了紧密的产学研合作关系。目前，公司共拥有专利 150 余项、软件著作权 240 余项，并获多个省部级以上科技进步奖。

公司目前的主要业务为：依托电力自动化及信息化“两化融合”，围绕智能电网、智慧城市两大业务板块开展主营业务。

在智能电网业务板块，业务包括智能发电、智能输变电、智能配电、电力设计业务及综合能源服务业务。其中，在智能配网方面，公司首席科学家刘东教授率先提出“主动配电网”的理念，并作为项目核心成员参与了相关国家高技术研究发展计划 863 课题。近期，公司还参与了能源互联网方面的多个科研项目，公司自主研发的新一代智能配变终端顺利通过国网检测并获得中标项目，为公司参与“泛在电力物联网”的大规模建设奠定了坚实的基础。

在智慧城市业务领域，公司是国内领先的智慧城市解决方案及服务供应商之一。公司主要从事智能建筑、智慧园区、平安城市、智能交通、信息化建设等业务，成功服务上海世博会智慧园区建设、南京青奥国家层面安保总指挥部通信指挥系统等重大项目；同时，公司积极探索节能环保、合同能源管理等新业务方向，进一步增强智慧城市总体解决方案能力，培养新的业务增长点。

二、新时期公司发展的机遇、战略与目标

公司为东南大学校办企业出身，创立初期的自然人股东十儿人，股权相对分散。2019 年 5 月，公司董事会进行了换届选举，新一届董事会相对年轻化，将重点解决以下几方面问题：

一、构建一套有序传承的机制，逐步引进职业经理人，促进企业持续健康发展；

二、反思公司过往的经验与教训，成功方面如配网领域的持续投入，与东南大学、上海交通大学等高校的产学研结合等；需要吸取教训的地方，如将稀缺的资金大量投入了新能源投资、参与电力工程 EPC 项目，这些项目业务当期为公司带来了一定的利润，但长远来看，对公司核心竞争力的提升没有帮助，反而为公司带来了沉重的负债和高额的资金成本。为此，公司正逐步对与主营业务相关度不大的资产进行处置，目的是为了进一步聚焦主营业务，集中资源发展电力产品及信息服务类主营业务，同时，处置资产收回的资金将有利于增加公司经营资金供给、调整投资结构、降低公司财务杠杆，适当控制银行借款规模和财务费用。目前，公司已经处置了保加利亚部分光伏电站、紫金信托部分股权。

三、未来，公司将进一步聚焦主营业务，同时不断优化公司整体资源配置、逐步清理偏离主营业务的资产、降低财务杠杆，持续提高公司整体利润水平。同时，泛在电力物联网为公司自动化、信息化“两化融合”落地提供了良好的机遇，公司将加强两块业务团队的深度融合，并积极寻求这方面的优秀团队加入，积极挖掘泛在电力物联网建设中产生的新机会。

三、泛在物联网的新型智能终端及其应用前景

1、泛在电力物联网技术架构包括感知层、网络层、平台层和应用层四个层次，其中的关键技术主要涉及 7 大领域：智能传感及智能终端、“空天地”一体化通信网络、物联网平台、网络信息安全、人工智能、智能芯片、核心装备。

2、配电物联网是泛在电力物联网的重要组成部分，配电物联网架构整体上可划分为“云、管、边、端”4 个部分，“端”是配电物联网架构中的状态感知和执行控制主体终端单元；“边”是一种靠近物或数据源头处于网络边缘的分布式智能代理，就地或就近提供智能决策和服务；“管”是“端”和“云”之间的数据传输通

道；“云”是配电物联网云平台。

3、公司自主研发的 iPACS-5612T 智能配变终端于 2019 年 5 月通过了国家电网公司专项测试、安全功能验证测试、型式试验，获得了智能配变终端全套投标资质，并在国网冀北电力有限公司 2019 年第一次配网物资协议库存招标采购中成功中标。

智能配变终端是配电物联网边缘计算的核心设备，可以有效提供就地或就近智能决策、服务的功能。根据国家电网公司部署，2019 年起以智能配变终端为核心，完成配电物联网关键技术研发，形成面向中低压配电网的泛在电力物联网相关标准及典型设计方案，开展规模化示范应用，完成多个配电台区改造，构建基于物联网的中低压一体化配电监测管控体系。

4、近日，公司参与研发的“物联网智能感知终端平台系统与应用验证”项目获得 2018 年度“物联网与智慧城市关键技术及示范”国家重点研发计划项目立项通过。本项目由云南电网有限责任公司牵头，上海交通大学、重庆大学、金智科技、金智晟东、中电科新型智慧城市研究院等共计 10 家企事业单位、高校、科研院所共同参与研发。

本项目共有 5 个课题，其中我公司作为课题 3“物联网感知信息智能处理终端化技术”的牵头单位，将重点研发物联网智能感知终端的低成本、低功耗、轻量化终端平台技术，突破智能感知终端轻量级操作系统以及计算密集应用场景的终端边缘计算技术，开发相应的应用验证智能终端，计划在云南的大理、玉溪进行智慧城市应用场景验证。

5、目前，新型智能终端是泛在电力物联网的前端需大量采购的智能感知设备；未来，可以广泛应用于综合能源服务、大数据运营、光伏云网、智慧车联网、工业云网、三站合一、能源金融、虚拟电厂、智能制造等新兴业务领域。

四、互动交流

1、公司参与“物联网智能感知终端平台系统与应用验证”项

目研发，近年可以给公司带来了多少收益？

答：作为国家科研课题，该项目的参与为公司提供了一个契机，目前该项目还在启动阶段，项目研究为期3年。所以，短期来看对公司的收益不会有较大影响，但对于公司核心技术的竞争能力上将有重大提升；长期来看，在国家课题的基础上，公司还将继续增加投入开发出一系列的产品和服务，届时对公司的经营业务开展将有实质性的提升。

2、公司信息化业务的发展前景？

答：公司信息化业务，也即智慧城市业务，公司主要从事以下三类业务：

(1) 智能交通、平安城市类业务，这类业务将在未来三年增长明显，公司为此设立了内部创业平台，可以更好激发骨干员工的积极性；同时，公司还在相关软件产品研发上加大投入，以此带动业务解决方案的进一步优化升级。

(2) 智慧城市的市政公用业务，围绕城市公馆建设、隧道建设、新型智慧园区建设提供相应的智能化、信息化服务，如公司与阿里云在杭州临平老街有机更新智能化建设项目上进行了深度合作，共同打造临平老城区的“智慧文化艺术长廊”，为城市更新赋予更多的人工智能元素，属于“AI城市”的试点项目。此类业务的市场空间巨大。

(3) 围绕泛在电力物联网下的信息通讯业务，国网预计投入增长超过30%，公司将积极抓住其中的发展机会；并进一步加大与电力自动化业务融合，积极发掘新业务机会。

此次，公司参研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”，就是公司信息化团队与电力自动化团队深度融合的典型案列。

3、公司储能业务的未来发展规划？

答：在储能业务方面，公司已于2018年成立了一个合资公司，主要从事储能集成业务。此外，公司也成立了综合能源事业部，在综合能源服务大板块下探索该业务的盈利模式，目前已与江苏综合

能源服务公司、华润电力等签署了相关战略合作协议，未来还将引入专注储能、有电池优势的资源方进行外部合作，共同推动业务发展。

4、公司和华为的合作模式？

答：公司与华为的合作是多方面的：

（1）公司新一代智能配变终端，是基于华为国产芯片的板件基础上自主研发生产的；

（2）在信息化业务中，公司代理华为 IT 产品，并提供产品的落地服务；

（3）在公司参研的“物联网智能感知终端平台系统与应用验证”国家重点研发计划项目中，公司也将与华为在操作系统和片上系统的研发层面有进一步合作。

5、公司在配网领域除了终端，还有哪些产品和服务？

答：在智能配用电领域，公司具备配电自动化全系列产品研发、制造能力，产品覆盖配网自动化从站端层到主站层的配电自动化各个环节，包括主站系统、终端、测试系统及装置、一二次融合等。其中，配电自动化实验室测试设备与系统也是公司在智能配电网领域重点开发的方向之一，2018 年度相关订单金额约 1 亿元。

6、公司是否涉及智能电网运维服务业务？

答：公司控股子公司悠阔电气主要从事智能运维系统、新能源并网产品及电力机器人业务，是南京市首批“瞪羚培育企业”。

2018 年底，悠阔电气中标了“国网信息通信产业集团有限公司 2018 年宁夏输变电可视化运维系统建设项目-监控设备租赁”项目，中标金额 5,699.6 万元，将对公司智能运维业务发展产生积极推动作用。此外，悠阔电气的电力巡检机器人也已于 2018 年通过国网检测，正在积极争取相关订单。

7、泛在电力物联网在国网公司推进的节奏？

答：国网公司自 2019 年 3 月发布泛在电力物联网建设总体方案后，相关节奏推进得很快，目前阶段主要是国网内部在讨论相关标准、模型、示范工程方案以及跨部门的业务协调。

附件清单(如有)	无
日期	2019年6月20日