

科华恒盛入选国家能源局首批“互联网+”智慧能源示范项目

日前，国家能源局公布首批56个“互联网+”智慧能源(能源互联网)示范项目，厦门科华恒盛股份有限公司申请的“基于绿色能源灵活交易的智慧分布式微电网云平台试点示范项目”成功入选。科华恒盛致力于打造生态型能源互联网，近几年持续加大对能源互联网的投入比重，此次入选国家级智慧能源项目，可以说是科华恒盛领跑新能源行业的一个缩影。

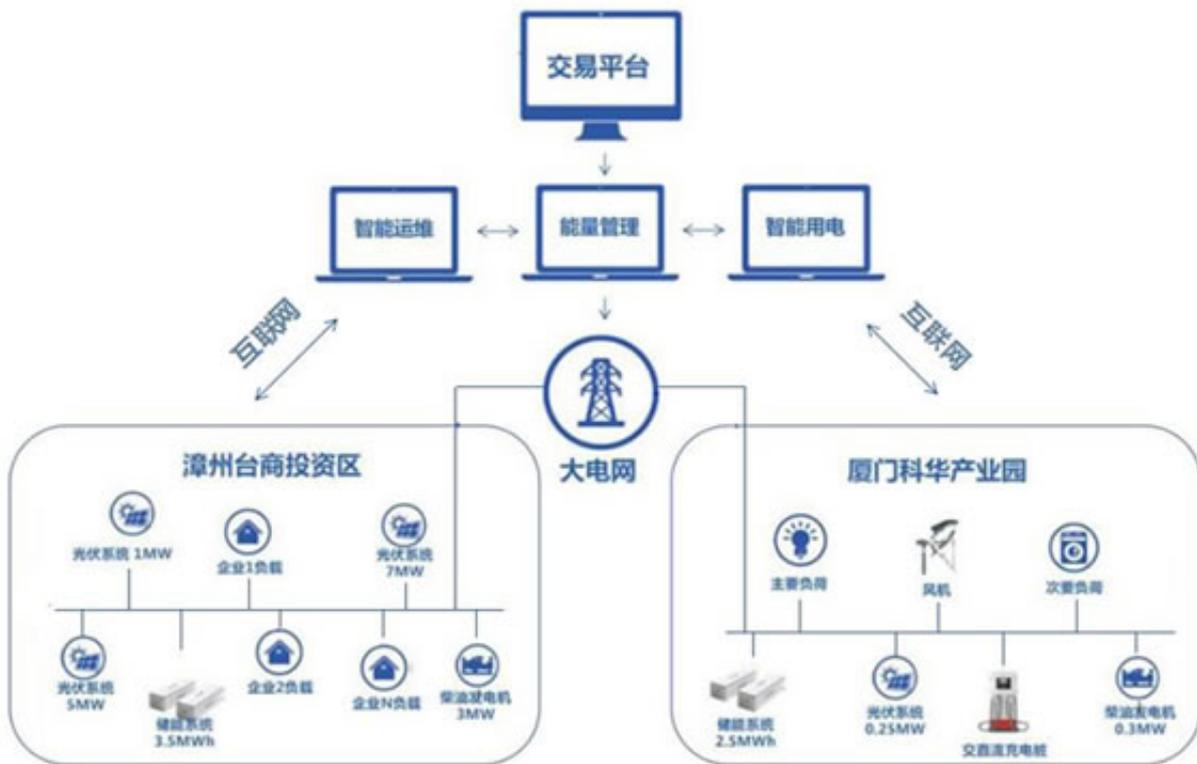
迈出能源互联的关键一步

智能微网被普遍认为是全球能源发展的一个前沿领域，它是发电侧、输电侧、用电侧统一智能管理的小型电力系统。我国《能源发展“十三五”规划》明确指出，鼓励具备条件地区开展多能互补集成优化的微电网示范应用。



基于多年来在光伏、园区微网、智能平台的深厚实践，科华恒盛全力打造基于绿色能源灵活交易的智慧分布式微电网云平台试点示范项目，这是一次对公司整体实力的大考验。

该项目的建设内容(如下图)包括建设光伏发电系统、微网储能系统、新能源汽车充电系统等能源互联网基础设施;建立能量管理、智能运维、智能用电三个平台，保证能源系统的高效可靠运行管理;建设能源互联网绿色能源灵活交易平台，开展售电业务，实现各种能源交易和结算。



科华恒盛通过将先进的产品、技术、解决方案融入示范项目中，旨在为能源互联网项目更广阔的应用提供实践样本。目前，该项目一期正在科华恒盛的“科华企业技术创新园区”和台商投资区进行重点建设。

在微网、储能领域，科华恒盛今年推出了一系列整体解决方案，包括微电网系统解决方案、城市级微网储能方案、无电/弱电地区微网储决方案、离网系统方案，可广泛应用于工厂、办公楼、数据中心、医院、学校、无电地区等场所。

“光伏+”产生显著综合效益

受政策与需求的双推动，光伏市场近年来再度进入活跃期。

科华恒盛在电力电子行业拥有29年的研发制造经验，通过发挥电力变换和智能监控的核心技术优势，推出多系列逆变器产品与监控运维系统，具备高可靠性、高转换效率、方便建设维护等优势，光伏并网电站、分布式发电实施案例已经遍及全国。在本月举行的2017中国IT市场年会上，科华恒盛斩获“2016-2017中国逆变器市场年度成长最快企业”大奖。



结合当下光伏产业朝着多元化利用的发展趋势，科华恒盛正在有序推进分布式光伏、“光伏+”综合利用、光伏电站、光伏扶贫等建设。

济宁耀盛20MW农光互补光伏电站是科华恒盛在山东投资建设的首个农业和光伏集合发电项目，计划总装机容量20MW，总投资1.8亿元。自2016年4月并网发电以来，已连续稳定运行近一年的时间，整体发电量达设计院可研电量。



该项目可以说是以农光互补模式获得综合效益的典范：光伏大棚内的菌类种植每亩每年可产生利润约6万元，同时为附近的村民提供上百个就业机会；光伏发电每亩每年又可产生15万元的发电收益；2016年的发电量相当于节约标准煤约0.9万吨，环保效益明显。

新能源产业方兴未艾，这一庞大市场正引得各大企业摩拳擦掌。未来，科华恒盛除了在光伏发电项目继续发力，还将更主动地融入“互联网+”智慧能源战略行动计划，推动储能、微网技术在新能源领域的应用，积极研究降低发电成本。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/106411.html>