延旭科技亮相CEEC 2017，展示新能源电站智能运维管控方案

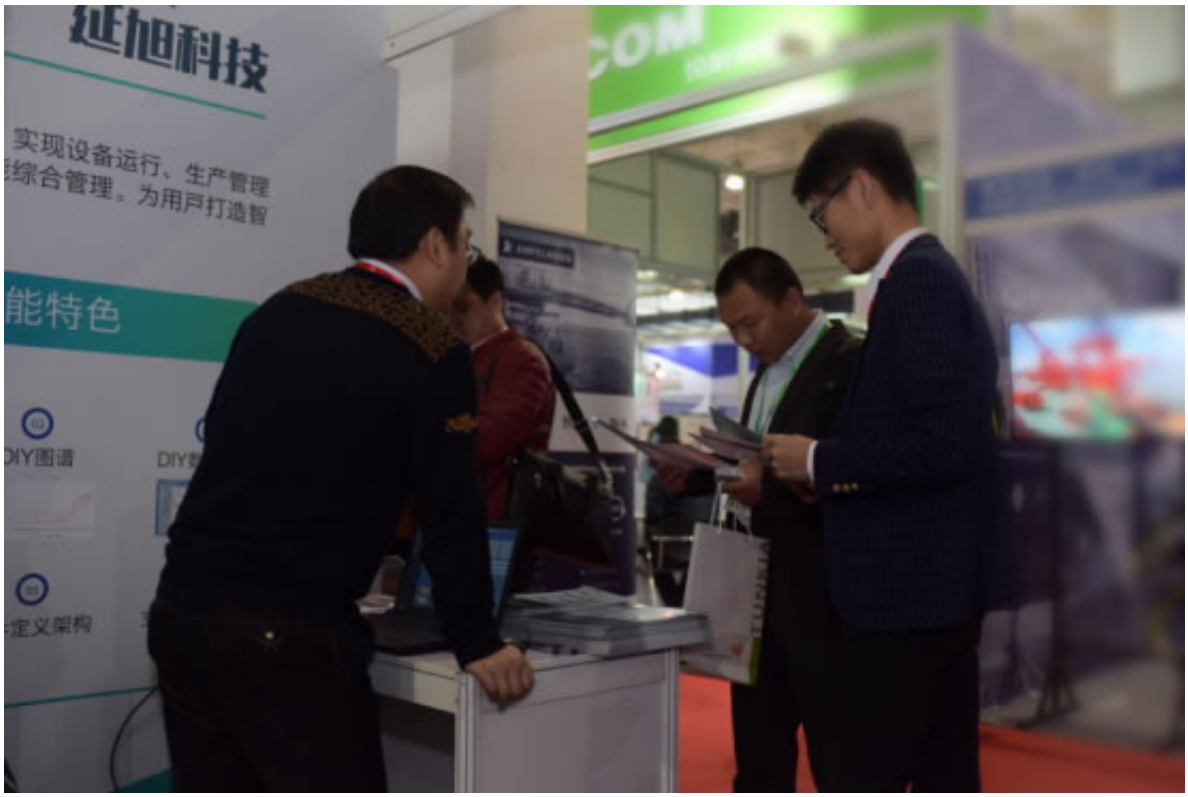
3月29日，以“发展清洁能源、推动能源革命”为主题第九届中国国际清洁能源博览会（CEEC 2017）在中国国际展览中心举办。杭州延旭科技有限公司（溢思得瑞科技创新集团旗下企业，以下简称“延旭科技”）携光伏、风电两款智能监控与运维平台亮相展会，展示新能源电站智能运维管控方案；此外，首席技术官叶军博士把脉风电运维，做题为《PHM技术在风电运维中的应用》技术演讲。

延旭科技首席技术官叶军博士把脉风电运维

目前，我国新能源电站建设方兴未艾，行业发展趋势向好。新能源将有效解决传统能源发电弊端。而新能源电站呈欣欣向荣之景也对其整体运维管控提出挑战。简单的传统运维已无法满足新能源电站在故障预警、发电量考核、电站清洗方案、电站关键部件的性能分析、损耗分析等方面的关键需求，行业急切需要一种新型、智能化的高效运维管理系统。延旭科技的光伏引擎、风电引擎两款具有核心专利和知识产权的产品，正是这样的高效运维管理系统。

研究表明，以光伏电站为例，在其长达20年的运行周期中，通过智能运维可将收益提升7%。从某种程度而言，电站的高效专业运维与高收益两者相辅相成。延旭科技面向新能源电站管控一体化趋势，深度结合光伏、风电发电行业运维市场的特点和变化，研发的“智能监控与运维平台”将满足光伏、风电发电企业实现集团、区域、电站三级监控的需求，实现设备运行、生产管理和气象环境的实时监控、故障诊断、告警与预警、备品备件等智能综合管理。

相对于传统依靠人力的运维方式，延旭科技的基于光伏、风电两款综合监控平台产品的智能运维方案更加高效便捷，不仅大幅减少了运维人员的工作量，且能及时发现电站运行中出现的问题，并对电站各关键部件进行实时分析，极大地保证了光伏、风电电站的发电效率。目前，延旭科技的新能源电站智能运维方案已获得规模化商业应用，成功助力十一科技、杭州龙焱、复睿电力、凯佳能源等客户，在提升发电量、提高运维效率、降低运维成本、保障数据安全、设备选型指导和保护客户知识产权六个方面创造了卓越的核心价值。



本次展会，延旭科技除展示新能源电站智能运维方案外，CTO叶军博士也对风电运维做出趋势预判。在“2017中国国际风力发电技术与设备研讨会”上，叶军博士聚焦风电运维中存在的问题，深入浅出地介绍PHM（预测与健康管理Prognostic and Health Management，简称PHM）技术在风电运维中的应用，提出未来的风电综合监控和运维平台建设思路。延旭科技认为，PHM技术在风电运维的应用将实现基于状态的维修到预测性维修和健康管理的飞跃，有效提升风电运维效率，降低运维成本，增加风电经济效益，促进风电后运维市场的高速发展。

未来，延旭科技还将依托于溢思得瑞集团丰富的产业资源优势和全球创新服务的优势，积极探索微能源网、售电平台、碳交易、需求侧管理等业务，以及推动大数据、物联网、AI等技术的实际应用。延旭科技将凭借拥有十多年电力行业经验的专业团队，为能源互联网行业客户打造融合新技术、新产品、新商业模式的差异性和客制化解决方案，助力国家清洁能源的发展和能源互联网的建设。

关于延旭科技：

杭州延旭科技是一家从事能源互联网（新能源，微电网，电力需求管理等）的技术研究、产品开发，系统集成，工程实施的公司。核心成员来自世界500强的阿尔斯通，博世，国电南自，国网南瑞，华为等，有十多年的电力系统（火电，水电，风电，光伏）集控中心的设计和工程应用经验。拥有核心专利和知识产权，并具有不断创新的商务模式为客户提供差异性和客制化的解决方案。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/106422.html