

延旭科技：智能运维助推光伏平价上网

4月19日，全球最大的光伏展SNEC2017【国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会暨论坛】在上海正式拉开帷幕。SNEC是全球最具影响力的国际化专业光伏展，到今年已经成功举办11届，本届展览吸引了来自全球的5000多家企业、超过10万名专业人士到场。致力于用软件定义能源互联网未来的延旭科技（溢思得瑞科技创新集团旗下企业），携光伏发电后运维市场智能运维解决方案亮相。



根据国家能源局发布的数据显示，截至2016年底，我国光伏发电新增装机容量3454万千瓦，累计装机容量7742万千瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。按照《电力发展“十三五”规划（2016~2020年）》，到2020年，我国太阳能发电规模将达到110GW以上，届时光伏发电将力争实现用户侧平价上网，不再依赖政府补贴。

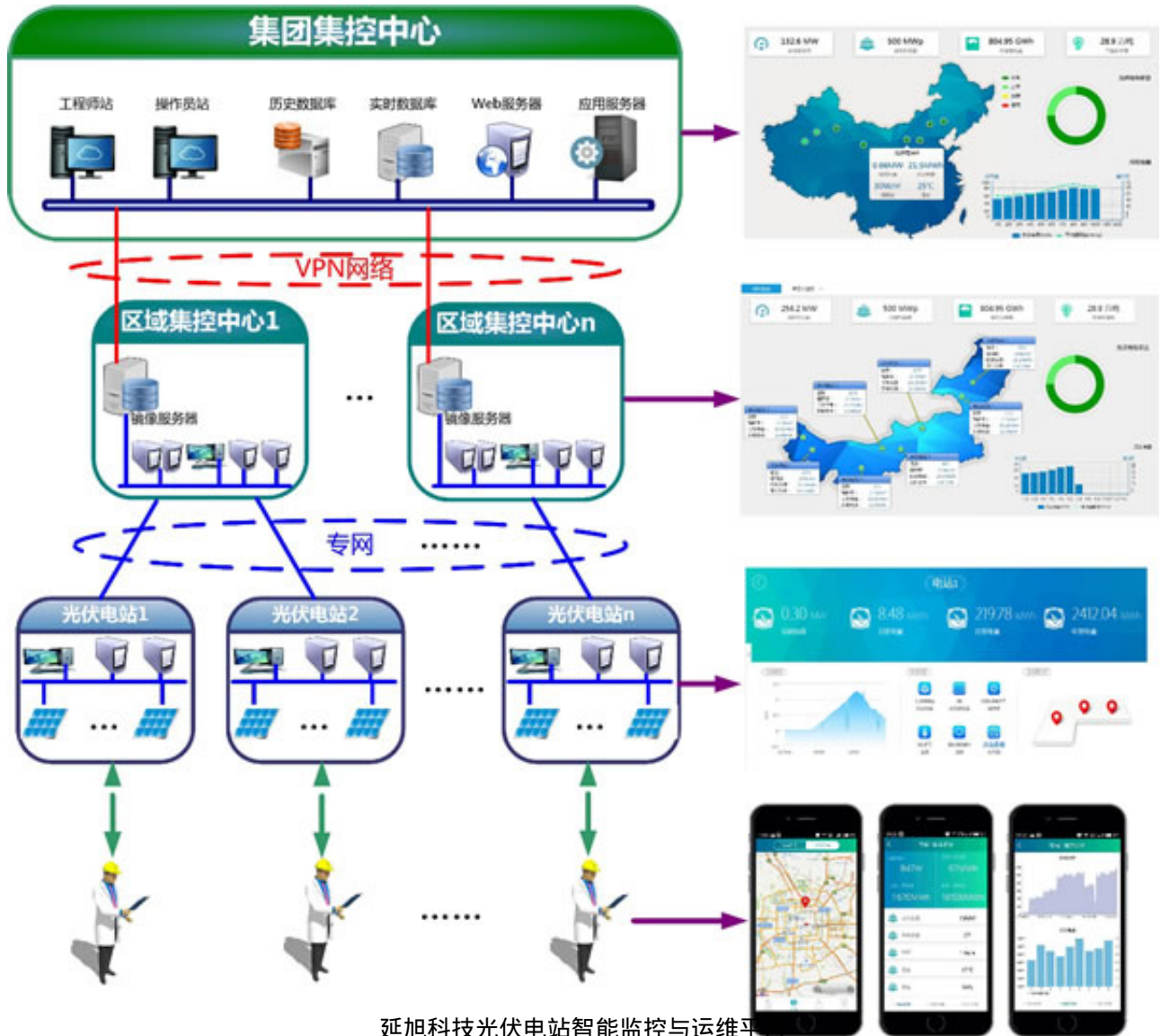


为了达成光伏发电用户侧平价上网的目标，必须逐步降低发电成本，提升光伏发电运营效率，运维成为其中的工作重心，其直接关系到电站能否长期正常稳定运行，投资价值及最终收益。而随着我国人口红利的逐渐消失，用工成本居高不下，传统的依靠人为操作和巡检进行运维的方法逐渐难以凑效，光伏电站运维管控将越来越趋于智能化。

延旭科技“光伏电站智能监控与运维平台”顺应光伏发电智能化运维趋势，以提升发电量、降低运维成本、保障数据安全、保护客户知识产权、提高运维效率、设备选型指导为核心价值。该方案具有以下特点：

- 采用B/S架构，支持PC、移动端等不同应用场景；
- 满足集团级、区域级、电站级的不同业务需求；

- 部署方式灵活，支持业主自建数据中心和云平台部署；
- 软件通过应用层与数据库松耦合的设计，支持平滑升级；
- 拥有DIY图谱和DIY数据挖掘专利技术，实现自主运维；



另外，从商业模式来看，光伏组件等硬件设备系一次性售卖；软件商则属于持续的服务关系，通过软件的功能迭代，延长光伏发电硬件设备使用寿命，保障设备稳定运行和运营效益的最大化；对于运营方来说，光伏发电硬件设备是其拥有的巨大资产，需要保值甚至实现增值；从利益关系上来看，软件商与光伏发电运营方更加趋于一致，均希望延长设备寿命，提升发电量，提高运营效率，进而实现资产保值与增值的目标。



延旭科技致力于通过软件定义能源互联网，与光伏发电运营商拥有一致的利益关系和相同的目标，并且作为一家纯软件服务商，延旭科技不参与EPC，不涉及数据交易，不涉及逆变器等硬件捆绑，不参与光伏发电投资，与同类方案商相比更加聚焦与专注，并且基于强大的客制化解决方案设计与实施能力，将有力助推光伏发电迈入平价上网时代！

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/107331.html>