

## 论光伏行业户用分布式未来趋势



一年一度的分布式户用光伏行业高峰对话，在中国户用光伏大会拉开帷幕。本次对话的相关领导来自于聚能新能源、正泰、阳光电源、四季沐歌、爱康、比高等15家知名光伏企业，对话内容主要针对于户用分布式光伏在高速发展过程凸显出的一系列问题，如并网瓶颈、并网带来的电网稳定性及安全性问题、各地方补贴到位及时度问题、户用推广的难题等相关问题展开激烈的对话。合肥聚能新能源副总裁兼家用光伏事业部总经理周昌进先生对以上问题展开分析。如下：



### 1、从国家电网的容量方面：

从2016年开始，我国分布式光伏在祖国大地得到了爆发式的发展，然而发展的背后，也暴露了一些问题，其中就有并网的问题。分布式光伏市场容量大，而国家电网容量决定了目前只能接收20%-25%的分布式光伏发电容量，至此导致很多区域户用市场处于饱和状态。为解决这一问题需要通过扩大国家电网的容量，改变和完善配电网系统的运行和保护机制等来维持稳定。但这个过程是属于长期的工程并且需要巨额的资金投入，同时还会带来一系列环境问题。



## 2、从国家电网的安全性方面：

太阳能资源本身具有的随机性、间歇性、周期性、波动性等特点。白天集中发电，但白天用电量需求较低，所以需要把全部的发电量输送到国家电网，当这个发电量达到一定的峰值，对于国家电网的稳定性产生不利的影响。至此在西部地区出现大量弃光、弃电的问题。而随着光伏电站数量和规模的不断加大，光照短期波动和周期性变化引起的线路电压超限现象逐步出现。长距离输电的电压稳定性问题将会制约大规模户用分布式光伏电站的开发。

## 3、从目前光伏行业发展状况方面：

目前光伏行业系统产品质量参差不齐，百姓对于光伏产品的认知还比较匮乏，分不清产品质量的好坏，导致一些只以价格论英雄的产品投放到市场上，使百姓利益受损，影响了光伏行业的口碑，也增加了户用光伏分布式市场推广的难度。同时也破坏了光伏行业健康良性发展。至此浙江及山东等地相继出台分布式光伏并网相关标准来规范市场。所以户用光伏要想做的持久，必须从向品牌化、规范化、系统化发展。只有这样才能更好的规范光伏市场，推动光伏行业的发展。



#### 4、从各级政府补贴方面：

近些年，国家大力支持光伏等清洁能源的发展，相继出台多种政策，促进光伏的发展，但是政策到各地方政府或者市、县、乡镇等，执行起来就千差万别。比较好的城市，一个月补贴可以到账，有的一个季度补贴一次，还有的几年才可以拿到补贴，还有的几年都拿不到。其实这都属于正常现象，但从今年开始部分政府硬性规定，在规定的期限内下发补贴，所以补贴也渐渐进入正常化。目前国家光伏补贴下调对于专注光伏行业企业来讲，是重大利好消息，能迫使一部分投机倒把的企业退入光伏市场。同时促使真正把光伏作为终身事业的企业获得健康良性的发展。

面对以上问题，如何去解决，如何能让光伏产业能够健康良性的发展，真正有利于国家，有利于社会，有利于百姓？

- 1、从国家层面来讲，让光伏发展实现国家电网的稳定、能源调配、环境保护等。
- 2、从社会层面来讲，让光伏发展服务社会，实现社会长期稳定良性发展。
- 3、从百姓层面来讲，让光伏真正进入寻常百姓家，增加百姓收益。

从欧美国家来看，储能已经成为分布式光伏的标准配置，逐步进入各个家庭。而就中国目前的状况，分布式光伏补贴将进一步的下调，户用光伏市场的补贴模式正在由纯补贴模式向补贴与自发自用结合转变。而储能作为一种新领域将引起国家的重视。



为此光伏企业也在不断的探寻未来户用光伏的发展方向，寻求新的出路。有的企业也开始从事于储能的研究，但还处于前期研发阶段。而合肥聚能新能源领先于其他光伏企业，经过了多年储能系统+分布式光伏系统的研究，经过反复的试验，新开发出了聚能“百姓+”家用储能光伏发电系统。



聚能“百姓+”在性能上可实现充放电自如、低峰买进、高峰卖出，增加百姓的收益；其次具有先进的能源管理方案，能实现并网/离网全自动平滑切换、削峰填谷、适应复杂的电网环境，缓解光伏发电对电网的影响，使电网不扩容的情况下亦更安全。再次提供备用电与不间断供电，平抑光伏发电波动。从而使光伏能源变成可控能源，进一步满足能源使用的多样化，最终实现局域微电网的发展。目前聚能“百姓+”在多方论坛会议上进行了发布，同时在国内部分地区已有安装，效果非同凡响。合肥聚能致力于光伏行业的发展，努力实现让聚能“百姓+”进入寻常百姓家，让中国亿万家庭用上光伏清洁能源。

毋庸置疑，储能+分布式光伏将作为一种新的模式能够解决当下光伏行业发展的困境，必然能够成为中国光伏产业发展的未来方向。



合肥聚能新能源科技有限公司

0551-62930173

[www.jnnewenergy.com](http://www.jnnewenergy.com)



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/115277.html>