智能配电网及其关键技术研讨会关注分布式发电

近期，由国家能源局委托有关部门起草的《分布式发电管理办法(征求意见稿)》和《分布式发电并网管理办法(征求意见稿)》有望完成初稿的修改，并上报国家能源局发布。两办法明确鼓励各类法人以及个人投资分布式发电，提出要按单位电量补贴分布式发电，并就目前困扰分布式发电的并网问题提出相关解决措施。分布式发电有望获得“身份证”，政策的不断利好消息，使分布式发电备受关注，也将会给相关企业带来市场机遇。

分布式发电迎来政策利好

所谓“分布式发电”，是指位于用户所在地附近，装机规模较小，电能主要由用户自用和就地利用的可再生能源、资源综合利用发电设施或有电力输出的能量梯级利用多联供系统，并网等级一般在110千伏以下。

分布式发电对于提高能源的综合利用效率意义重大。以目前中国内地最大的分布式能源站——广州大学城分布式能源站为例。该分布式能源站以天然气为一次能源，其核心在于通过冷、热、电三联供技术，利用燃气轮机发电，对做功后的余热进一步回收利用，用来制冷、供暖和生活热水。通过对能源的梯级利用，该能源站的能源利用效率已提高到78%以上，而传统的火力发电厂，煤燃烧发电的利用率仅是35%左右，用煤做燃料发电并供热的热电厂，能源利用率也仅在45%左右。

近年来，分布式发电因具有初期建设投资低、发电方式灵活等优势在全球范围内越来越被看好，但分布式发电在我国却一直没有取得合法的身份。因为根据现行电力法的规定，除部分直供电试点外，电厂必须将电全部卖给电网。因此，一旦《分布式发电管理办法》和《分布式发电并网管理办法》正式出台，分布式发电将从法律上获得正式的“名分”。

据了解，办法首次明确提出分布式发电优先自发自用、多余电力上网、电网调剂余缺、双向计量电量、净电量计算电费等原则;文件还明确鼓励具有法人资格的发电投资商、电力用户、微电网经营企业、专业能源服务公司，以及具备一定安装使用规模的个人投资建设分布式发电。

此外，国家还将对分布式发电进行资金补贴。补贴范围包括：风电、太阳能发电、生物质(含垃圾)直燃或气化发电、沼气发电、地热发电、潮汐发电等新能源发电量。资金补贴拟采用单位发电量补贴方式，补贴资金上限将通过竞争方式确定，补贴起点为电力用户实际支付的销售电价。对向更高电压等级电网供电的多余电量上网部分，补贴起点为当地脱硫煤电标杆上网电价。

分布式发电的发展状况及前景

在我国，随着经济建设的飞速发展，我国集中式供电网的规模迅速膨胀。这种发展所带来的安全性问题不容忽视。由于各地经济发展很不平衡，对于广大经济欠发达的农村地区来说，特别是农牧地区和偏远山区，要形成一定规模的、强大的集中式供配电网需要巨额的投资和很长的时间周期，能源供应严重制约这些地区的经济发展。而分布式发电技术则刚好可以弥补集中式发电的这些局限性。在我国西北部广大农村地区风力资源十分丰富，像内蒙古已经形成了年发电量1亿kW·h的电量，除自用外，还可送往北京地区，这种无污染绿色能源可以减轻当地的环境污染。在可再生能源分布式发电系统中的除风力发电外，还有太阳能光伏电池、中小水电等都是解决我国偏远地区缺电的良好办法。因此，应引起足够的重视。

在我国城镇，分布式发电技术作为集中供电方式技术不可缺少的重要补充，将成为未来能源领域的一个重要发展方向。而在分布式发电技术中应用最为广泛、前景最为明朗的，应该首推热电冷三联产技术，因为对于中国大部分地区的住宅、商业大楼、医院、公用建筑、工厂来说，都存在供电和供暖或制冷需求，很多都配有备用发电设备，这些都是热电冷三联产的多目标分布式供能系统的广阔市场。

研讨会聚焦分布式发电 商机隐现

北极星电力网主办北极星智能电网在线承办，华北电力大学培训学院支持的“2012智能配电网及其关键技术研讨会”将于2012年9月27日在北京中国国际展览中心隆重举行。分布式发电也被列入此次研讨会重要议题之列。届时，主办方北极星电力网将借助自身强大的媒体资源优势，邀请相关企业和行业内资深人士就此议题进行深入的探讨和解析。同时，也为与会者提供信息交流、商务洽谈的有利平台，为企业品牌拓展赢得商机的宝贵机会。联系电话：010-85758795

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_36762.html