

跨越风光——生物质发电逆袭成为第一个平价上网的可再生能源品种

新能源发展的热潮一浪高过一浪，在这滚滚热浪里，近一个月来，比气温上升更快的一个高频热词就是“降补贴”。5月，国家能源局发布《关于2018年度风电建设管理有关要求的通知》，开启了风电项目竞争方式配置和确定上网电价的序幕。同一周，三部委联合下发的光伏新政砸懵了几乎整个光伏圈的人。在风光风光风光占据新能源新闻版面的背后，素来不声不响的生物质发电行业，连续迎来了两大重磅文件，逆袭成为第一个平价上网的可再生能源品种。

生物质发电行业在可再生能源领域一直敏于行、讷于言。去年以来，国家连续下发《北方地区冬季清洁取暖规划（2017-2021）》（发改能源[2017]2100号）、《关于促进生物质能供热发展指导意见的通知》（发改能源[2017]2123号）和《关于开展“百个城镇”生物质热电联产县域清洁供热示范项目建设的通知》（国能发新能[2018]8号）等政策文件，指出之前生物质发电的盈利模式过度依赖于电价补贴，而电价补贴的拖欠问题更使生物质电厂盈利水平雪上加霜。从长远来看，这种主要靠补贴的盈利模式不利于产业的良性健康和可持续发展。

近年来，我国生物质发电的年发电量约为800亿度，占我国年总发电量的1.4%，虽然占比有限，但从环保、民生角度来看，生物质能源产业不可或缺。越来越多的国家和地区将生物质供热纳入了区域能源发展总体战略与规划，实现北方地区清洁供热，也是我国目前及未来的重大战略任务。在此背景下，热电联产是生物质能源的最佳发展方向。《关于促进生物质能供热发展指导意见的通知》提出大力发展生物质热电和垃圾混烧发电，有意模糊了生物质发电、垃圾发电和常规燃煤热电的界限，使热力市场多了一种选择，也为生物质发电“降补贴”提供了更好的出路，也预示着生物质高额补贴电价极有可能缩水。

果不其然，财政部、国家发改委、国家能源局很快发布了《关于公布可再生能源电价附加资金补助目录(第七批)的通知》(财建〔2018〕250号)，提出生物质耦合发电项目不再纳入国家可再生能源电价附加资金补助目录，从而使生物质发电一举跨越了风光电，逆袭成为第一个不需要国家可再生能源电价补贴的平价上网可再生能源项目。紧接着，国家能源局、生态环境部又联合发布了《关于燃煤耦合生物质发电技改试点项目建设的通知》，《通知》确定耦合生物质发电项目84个，涵盖全国23个省、自治区、直辖市。

国家有关生物质发电“降补贴”的一系列组合拳打得虎虎生风，那么行业准备好了吗？生物质发电领军企业武汉凯迪早在去年6月就和华电集团在北京签署了战略合作协议，开创了生物质发电巨头和燃煤发电巨擘之间的跨界耦合。双方联手推动多元多态超净联合发电技术，把握能源转型发展机遇，加快生物质耦合发电技术示范推广应用，实现了电厂热、电、冷三联供，努力培育生物质发电新的效益增长点，共同推动生物质发电行业健康可持续发展，实现生物质发电市场化赢利、精准扶贫、环境改善、能源结构调整的多赢效果。

我国生物质发电市场发展潜力巨大。2018年第一季度，我国生物质发电新增装机99万千瓦，累计装机容量达到1575万千瓦，同比增长24%；一季度生物质发电量达到178.6亿千瓦时，同比增长19.1%，继续保持稳步增长势头。但是，尽管行业发展势头喜人，也必须认识到，我国生物质能源行业主要依赖发电及政府补贴的发展模式不可持续。目前，我国生物质能源企业收入，约有50%来源于国家可再生能源补贴。生物质发电退补是趋势，业务单一、低效、低附加值及依靠国家政策红利的发展模式已经不适用，单纯依靠补贴的生物质能源企业发展前景不容乐观。

去年印发的国家发改委12号令，废止了《国家发展改革委关于生物质发电项目建设管理的通知》（发改能源[2010]1803号）关于每个县或100公里半径范围内不得重复布置生物质发电项目、生物质发电项目装机规模一般不超过3万千瓦等限制条款，为生物质发电释放了最大的活力和动力，行业竞争程度将越来越激烈，行业发展水平将越来越高，行业整体竞争力将越来越强，在调整能源结构、加强环境保护等方面发挥越来越大的作用。

我国生物质发电行业在国家的鞭策下，不断自我加压，向高效、高附加值、低能耗方向发展，努力探索创新出不断减少补贴依赖，甚至不依赖于补贴的多元多态超净联合发电等生物质耦合发电商业运营模式。下一步，我国生物质能源产业应由单一的生物质发电向生物质能热电联产或生物质供热（冷）方向转型发展，在此基础上，再向综合能源服务方向升级发展，探索提供电能、热能及相关的增值服务，例如为用户提供设施优化解决方案。

以供热来讲，当前，我国明确支持发展生物质能供热，根据相关指导意见，到2020年，生物质热电联产装机容量超过1200万千瓦，生物质能供热合计折合供暖面积约10亿平方米，年直接替代燃煤约3000万吨。

未来，生物质能源要多供热，少发电，要向供热为主、发电为辅的运营模式发展。从自身特性，以及国外的应用实践来看，生物质能源在中小型区域民用、工业供热方面具有先天优势，发展热电联产，实现清洁供热，是生物质能源产业最优的发展方向。在这一方面，世界上能源效率最高的国家之一丹麦，已有可借鉴经验。

在我国，生物质发电在清洁供热、大气污染防治、精准扶贫、减轻国家可再生能源补贴压力等方面，将有新的更大的作为。单纯的生物质发电将不再给予国家补贴，以促进生物质热电联产、生物质供热（冷）加速发展，使生物质发电在2020前摆脱补贴魔咒，平价上网，整体水平真正超越风光等可再生能源行业。

（申明：此文章不是中国生物质能联盟张大勇所写，别有用心者请慎言）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/126022.html>