

生物质能发电行业获得发展良机

在日前举行的首届中国国际石油贸易大会上，发改委能源研究所所长助理高世宪表示，预计明年我国石油对外依存度将达60%左右。早些时候，国务院新闻办公室发布的《中国的能源政策(2012)》白皮书显示，近年来我国能源对外依存度上升较快，特别是石油对外依存度。2011年我国石油对外依存度达到56.5%，比2010年上升了1.7个百分点。“火上浇油”的是，国际能源市场价格波动增加了保障国内能源供应难度，能源安全形势严峻。

在石油依存度居高不下，石油供应难度加大的情况下，新资源越来越受到重视。今年发布的《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》(以下简称《规划》)提出，“十二五”时期，我国新能源产业锁定了核电、风电、太阳能和生物质能四大产业。其中，太阳能和生物质能发电装机容量已经基本确定，即未来5年分别达到1000万千瓦和1300万千瓦。从规划目标来看，生物质能发电超过了风头正劲的光伏装机容量。

所谓生物质能，就是太阳能以化学能形式贮存在生物质中的能量形式，即以生物质为载体的能量。它直接或间接地来源于绿色植物的光合作用，可转化为常规的固态、液态和气态燃料，取之不尽、用之不竭，是一种可再生能源，同时也是唯一一种可再生的碳源。通常包括木材、及森林废弃物、农业废弃物、水生植物、油料植物、城市和工业有机废弃物、动物粪便等。

在《规划》提出的1300万千瓦生物质能发电装机容量中，农林生物质发电占80万千瓦、沼气发电占200万千瓦、垃圾焚烧发电占300万千瓦，分别为2010年装机量的4、2.5和6倍。而从总体上来看，未来5年，生物质能发电装机容量将较2010年增长160%。因此我们不难看出，在“十二五”期间，生物质能发电行业将迎来爆炸式发展。

与此同时，根据《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》，中国科学院、中国工程院院士石元春推算，1300万千瓦发电装机容量意味着要增加500至700个生物质能发电厂，一年要建成100多家生物质能电厂。更令企业欣喜的是，发改委2011年发布的《发改委关于生物质发电项目建设管理的通知》提出，每个县或100千米半径范围内不得重复布置生物质发电厂，一般安装2台机组，装机容量不超过3万千瓦。如此一来，企业创立生物质能发电厂就意味着拥有了新的优质垄断资源优势。

生物质能发电不但有着广阔的市场前景，而且发电成本也较为低廉。目前，生物质发电成本在每度0.7元左右，而太阳能发电价格在每度1.5元左右。权威能源专家、发改委能源研究所高级顾问周凤起分析指出，生物质能发电成本低而太阳能发电成本高，是导致生物质能未来5年发展更快的主因之一。

近年来，不但生物质能发电行业总体发展形势向好，国家也相继出台了多项扶持政策。2010年7月，发改委出台的《关于完善农林生物质发电价格政策》规定，未采用招标确定投资人的新建农林生物质发电项目，统一执行标杆上网电价每千瓦时0.75元(含税)。据测算，农林生物质发电价格平均每千瓦时上涨约7分钱。而且电监会要求电网率先安排生物质能、垃圾处理焚烧的电能优先上网。既有优先上网权，又能以较高的价格“卖出”电力，因而生物质能发电企业具备了良好的盈利能力。

在种种利好的激励下，许多企业涌入了生物质能发电行业。上市公司中的盛运股份、南海发展、泰达股份等纷纷涌入垃圾焚烧的生产质能发电产业领域，而长青集团、凯迪电力则大力发展秸秆等生物质能发电。其中，长青集团、凯迪电力等公司2011年的年报显示出前期投资已经取得乐观的产业回报。

但生物质能发电产业的发展也存在难题，中国农村能源行业协会生物质能专委会秘书长肖明松认为，阻碍我国生物质能发展的根源问题在于原料。他认为，我国生物质能资源并不是很丰富，对于农作物来说最后一道应用才是能源，例如秸秆可以用于还田、造纸、直接燃烧等等，最后才会是收集上来用作生物质能，这就导致生物质能产业运行成本高，企业竞争力低。另外，我国生物质能技术不是很成熟好用，经常出现问题。比如利用强压将秸秆等生产为生物质固体成型燃料，运输储存燃料磨损严重，模具长期使用也需要更换，而且强压用电能耗大。

尽管生物质能发电产业存在着原材料难题，但企业也无需就此悲观，生物质能发电既是新能源行业发展的一个方向，也是我国重点支持的新兴产业之一，有着良好的发展前景。而且，各地政府也正积极推动农村生物质能产业发展。例如，据山东省经信委统计，到去年底山东全省已投运生物质发电项目27个，装机容量64.2万千瓦，去年发电总量达到13亿千瓦时。因此，持观望态度的企业在分析衡量好自身能力与投资风险后，不妨一试，在这片新兴产业中占据一席之地。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/41318.html>