木屑颗粒在韩国市场失去竞争力

2012年以来韩国木屑颗粒进口急剧飙升，当可再生能源组合标准（RPS）出台，第一和第二季度的成交量和价格都下降了。原油和天然气价格的下降，以及政策的转变导致了木屑颗粒在韩国市场失去了竞争力。

考虑经济可行性,煤炭发电燃料成本是37.98韩元KRW≈0.033美元每千瓦时,而对于木屑颗粒每千瓦时84.75韩元(≈0.074美元)。所以煤炭的成本小于一半的木屑颗粒成本,韩国南方电力有限公司Ho-sung Jang说。

据 EnerOne的数据，韩国木屑颗粒的价格已从2014年到岸价格170美元/吨下跌到最近的120美元/吨。2015年上半年进口额达61万吨，去年同期为67万吨。2014年度合计有185万吨。

越南是韩国最大的木屑颗粒出口国，由于供大于求，越南生产商正将价格拉低。

木屑颗粒优先

对于韩国的发电商，木屑颗粒优于东南亚国家棕榈生物质燃料，如空果串（EFB）颗粒和棕榈仁壳（PKS）。这是因为，空果枝含高氯（Cl）和高灰分以及初始变形温度（IDT）低，而棕榈仁壳高铬（Cr）、高氯（Cl）和具有较小的体积。空果串（EFB）颗粒和棕榈仁壳只适用于流化床式锅炉而木屑颗粒既可用于粉煤式和流化床式锅炉 。

生产商合并

这就造成了东南亚国家空果串（EFB）颗粒生产商面临大挑战。在2012当他们开始投资于空果串（EFB）颗粒厂，他们预计其空果串颗粒出口到韩国稳步增长，因为可再生能源组合标准（RPS）债务比率逐年增加。由于较低的需求和价格，在东南亚木材和空果串颗粒生产者都在为生存而苦苦挣扎，掀起了一股整合和缩减浪潮。许多小型家族企业已经离开这个行业。只有那些高质量的控制的和大玩家可以生存。

Cellmark
Sales Manager
Mr. Tan Nguyen

——之前越南有超过180家颗粒生产商。现在大约有80，但生产量保持相似。越南将继续成为亚洲最大的和最便宜的供应商。对于CELLMARK公司，我们期待长远的发展。我们每年在婆罗洲（Borneo），沙捞越（Sarawak），马来西亚（Malaysia）投资12万吨的木屑颗粒厂，Cell-Mark越南分公司销售经理Nguyen Tan说。

放眼中国

作为世界上第二大能源市场，中国正在寻找增加其可再生能源组合的方法，以及生物质能源的利用率，例如，用生物质颗粒补充煤炭使用量是国家的优先考虑的事之一。

——虽然市场目前处于最小的进口量起步阶段，中国的市场潜力是巨大的，北京永邦科技有限公司副总说。该公司目前正在马来西亚建立biocoal工厂，通过利用从棕榈油产业的残渣出口到中国。

——我们加紧与学术机构合作。与煤共燃试验结果显示可以使用5%棕榈颗粒无造渣。我们将关注用低于900°C低温生物质锅炉取代煤炭锅炉。中国禁煤给棕榈颗粒生产开辟新的机遇,马来西亚空果串生产商Detik Aturan Sdn Bhd公司的执行董事Md Arfizal Md Ariffin说。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/85937.html