

2030年亚洲生物质供需报告最新版发布



亚洲对生物质的需求正在迅速增长。进口到韩国和日本的木质颗粒在过去几年中呈指数增长。2017年，韩国进口了240万吨木质颗粒，比2012年进口量增加了20倍。日本目前是一个较小的市场，但其增长也令人印象深刻。日本2017年进口量超过50万吨，比2012年增长了7倍。PKS（棕榈果壳 palm kernel shell）消费量也以类似的速度上升，2017年达到150万吨。

韩国的生物质能需求得到可再生能源组合标准的支持，该标准旨在到2024年实现10%的可再生能源电力份额。为满足其RPS要求，有义务的公司可以自行生成可再生电力或购买其他可再生能源证书（REC）的可再生能源电量。但是，目前韩国的补贴体系存在很大的不确定性。某些技术（包括木质颗粒）的REC权重的变化可能会显著降低其价值。

在日本，市场由上网电价（FIT）计划提供支持，该计划为生产可再生能源的企业提供20年的补贴。生物质已被证明非常受欢迎。到2017年3月，近12GW的生物质能项目在FIT计划下获得批准，远远超过日本2040年最佳能源混合情景2.7-4GW设想的数量。这迫使日本经济产业省（METI）采取行动遏制生物质能的增长，并从2018年开始新的>10MW的生物质能应用已从主要FIT中移除并转换为新的招标制度。

可以理解的是，生物质需求的这种潜在增长的巨大规模引起了很多关注。全球的生物质生产商和用户正在紧盯亚洲市场，希望了解日益增长的市场如何影响现有的全球贸易流量。亚洲生物质需求的前景远未确定，而各种各样的变数可能会限制其增长。

几个月以来，Hawkins Wright进行了广泛的实地考察、会议、定量和定性分析，以确定新兴生物质市场的真实性质。这项研究提供了独特的见解，发表在一份新的长达120页的报告中 - 亚洲及太平洋地区生物质需求和供应战略评估报告，展望至2030年。

该研究的一个重要部分是确定可以满足这个新市场需求的生物质来源。Hawkins Wright已经提供了关于将需要的生物量数量以及这些数量可能来自哪里的问题的详细答案。是否有足够的生物质可满足需求？

该报告提出了关于三种主要类型生物质的数量和成本的关键评估数据：木质颗粒，木屑和PKS（棕榈果壳）。它不仅考虑国内资源，还考虑从亚太环太平洋地区原料供应区域可经济运输的资源。即东南亚（越南，印度尼西亚，马来西亚，泰国和菲律宾），东北亚（中国和俄罗斯东部），澳大利亚，北美（不列颠哥伦比亚省，美国太平洋西北部和美国南部）以及拉丁美洲。

该报告独特地详细分析了可能为亚洲公用事业服务的各种生物质供应链的温室气体排放。该研究的另一个关键要素是评估日本和韩国的生物质能发电的经济性。通过调查与新建电站和混燃相关的各种成本和收入来源，Hawkins Wright已经能够计算出这些（假设的）项目能够支付其生物质燃料的价格。这些见解将有助于项目开发商和生物燃料供应商确定他们的企业是否在经济上可行。

最后，报告对这个不断增长的市场投资者的一些主要风险进行了详细的评估。政治风险、物流、可持续性、银行能力和原料供应风险是所有在这个市场上运营的公司都必须考虑的重要因素。

该报告可以从 www.hawkinswright.com/bioenergy/asian-pacific-biomass 获得。订阅包括一份长达120页的报告，以及随附的Microsoft Excel数据库，其中提供了日本和韩国计划的所有主要生物质发电项目的详细信息。

（原文来自：生物质杂志）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/124619.html>