

亚洲生物质需求上升 6家新发电厂获批



概述

在过去的几年里，韩国和日本的木屑颗粒进口迅速增长。2017年韩国进口了240万吨（2.4Mt）木屑颗粒，而日本进口量超过50万吨（0.5Mt）。与此同时，两国的棕榈仁壳（PKS）消费量也迅速增长，2017年达到150万吨（1.5Mt）。

日本和韩国对当地生物质的需求也在增长。这两个国家在2017年使用了大约430万干吨（BDMT）木片，其中大部分来自当地。由于两国对当地采购的生物质的优惠补贴，这一数字未来可能会大幅增加。

对于2MW以上的项目，日本上网电价补贴(FiT)对本地林业废弃物的支持率为32日元/千瓦时，对于2MW以下的项目，则为40日元/千瓦时。相比之下，使用进口生物质的项目为21日元/千瓦时（以前为24日元/千瓦时）。

与此同时，韩国政府最近批准了对该国可再生能源组合标准政策的修改，该政策将增加对当地生物质的补贴。生物质发电厂使用国内“未使用的木质生物质”，例如森林废弃物等，将有资格获得1.5-2.0REC/MWh的新权重。但是，使用进口燃料的电力项目的支持将从目前的1.5REC/MWh减少到2019年上半年完成建设计划的项目为1.0REC/MWh，以及计划于2019年下半年完成的项目为0.5REC/MWh。

韩国

这些变化的影响是鼓励在韩国迅速发展新的专用生物质项目。因此，最近有3个新项目获得批准。

SMG Energy的S1生物质工厂是韩国群山（Gunsan）的100MW项目，由发展合作伙伴SMG Energy、E-Tech Construction和SK Construction于7月6日启动。在2020/21年调试后，它将使用约40万吨/年的木屑颗粒。

CGN位于Daesan的109MW专用工厂于6月份实现了财务收支。从2020年第四季度开始，它将使用高达40万吨/年的颗粒，其中31.5万吨/年将由加拿大生产商Pinnacle提供。

GS EPS已确认其正在推进第二个105MW专用生物质发电厂Dangjin 2的计划。该工厂的燃料预计将是20万吨/年木片和30万吨/年颗粒的组合。它将于2021年上线。

日本

日本新生物质发电项目也在迅速发展。有几个项目在2018年实现了财务结算，包括：

Air Water & Energia Power Onahama Corporation正在福岛县开展75MW项目。预计将于2021年上半年开始运营，并将使用木屑颗粒和棕榈仁壳PKS的组合。

关西电力通过其子公司Biopower Kanda Goudou Gaisha，即将开始在福冈县神田市建设75MW专用生物质发电厂。该电厂将以木屑颗粒为主，由法国公用事业公司Engie通过与日本三井贸易公司的15年承购合同提供。该合同将于2021年开始，届时电厂将开始运营。

Renova已与其与住友林业（Sumitomo Forestry）、威立雅（Veolia），九电（Kyuden Mirai Energy）和三原集团（Mihara Group）合作开发的75MW神田生物质能源项目达成财务结算。该工厂将于2021年6月开始运营，并将使用木屑颗粒、PKS和当地林业废弃物的组合。工厂的颗粒供应将由Toyota Tsusho处理，以及由Pinnacle提供17万吨/年。

这些项目将增加亚洲对生物质的巨大需求。2018年第二季度木屑颗粒报告的数据显示，2018年亚洲工业颗粒需求量可能达到490万吨，相比2017年增长49%，而对木片和PKS的需求也将增加。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/126857.html>