

2020年日本木颗粒进口量将达到210万吨



美国农业部外国农业局(Foreign agriculture Service)下属的全球农业信息网络(Global Agricultural Information Network)提交的一份报告显示，日本去年进口了创纪录的160万吨木颗粒，主要来自越南和加拿大。2020年木颗粒进口量预计将达到210万吨。日本的上网电价(FIT)计划支持使用木颗粒发电。

然而，进口木颗粒并不是日本发电厂使用的木质生物质的唯一来源。该报告解释说，为了实现其2030年温室气体(GHG)排放目标，日本每年拨款1200亿日元(11亿美元)对约52万公顷(128万英亩)的私人 and 公共土地进行间伐和选择性伐木。收获的木材用于建筑和发电。

日本国内木材生物质的产量为1020万吨(bone-dry metric tons, BDt)。其中大部分被用作木屑。日本去年国内还生产了14.7万吨木颗粒，比2018年增长了12.1%。

该国去年进口了370万吨木材生物质，其中包括200万吨棕榈仁壳(PKS)。2019年PKS进口量为251万吨，比2018年增长41.8%。去年木颗粒的进口量为161万吨，比2018年增长52.3%。2019年，日本大约55%的木颗粒进口来自越南，36.5%来自加拿大。截至2020年10月，美国还没有开始向日本大规模出口木颗粒。根据该报告，PKS在中型生物质发电厂使用最多，而大型生物质发电厂由于需要更可靠的供应，倾向于使用木颗粒。

该报告称，日本的目标是到2030年通过生物质发电满足至少4.6%的电力需求。截至2019年12月，日本经济产业省(METI)已经批准了372家生物质发电厂，总装机容量为8665MW。然而，该报告指出，只有179家木质生物质发电厂在运行，发电量仅为2368MW，约占批准容量的27.3%。根据该报告，难以获得可靠的木材生物质原料是许多已批准的FIT项目推迟发展的主要原因。去年，日本发电厂消耗了大约1290万吨生物燃料，比2015年增长了50%以上。

(本文来自：生物质杂志 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/164146.html>