生物质煤

简介

我国地域辽阔，生物质原料遍布全国各地，资源丰富。每年可生产生物质煤约7亿吨。这些储量巨大的“绿色煤矿”，不仅是农业、林业产业发展的新亮点，更是解决城市垃圾，建设“城市煤矿”的好办法。

生物质煤是采用秸秆、树枝、树皮、垃圾等农业废弃物作为原材料，通过专用设备经过粉碎处理、压缩处理等工艺，压制成的一种可直接燃烧的固体燃料。

应用领域

压块成型后的燃料比重大、体积小，便于储存和运输，是优质固体燃料，其热值可达3200-4500大卡，具有易燃、灰分少、成本低等特点，可替代木柴、原煤等燃料，广泛用于取暖、生活炉灶、锅炉、生物质发电厂等。

意义

传统能源石油、煤炭是不可再生资源，生产成本很高，也不是一种清洁的能源，其衍生产品的使用对人类生存的环境造成了严重的污染。因此，在能源资源短缺和环境污染的双重压力下，开发利用具有可再生性且更环保的新能源就成为人们的追求。

由于生物质煤的原料均为木本和草本植物，生物质中的碳来自空气中的二氧化碳，通过光合作用将其固化在生物质中，而生物质煤在燃烧过程中，又产生等量的二氧化碳排放到空气中，即生物质生长和燃烧过程的整个生命周期，实现了二氧化碳的零排放。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/2879.html