生物质压块燃料

简介

生物质主要是指农林业生产过程中除粮食、果实以外的秸秆、树木等木质纤维素（简称木质素）、农产品加工业下脚料、农林废弃物及畜牧业生产过程中的禽畜粪便和废弃物等物质。生物质来源于空气中的CO2，燃烧后再生成CO2，所以不会增加空气中的CO2的含量，因此生物质与矿物质能源相比更为清洁。

将50毫米以下的含水率15～25%的生物质木屑、玉米、小麦、水稻、豆类、花生、山芋以及枝丫柴等生物质原料通过专用设备压制成截面尺寸为33—40毫米、长度大于15厘米的棒状固体颗粒生物燃料。压块成型后的颗粒比重大、体积小，便于储存和运输，是高挥发份的优质固体燃料，可以直接燃烧，其热值可达3200—4000大卡，具有易燃、灰分少、成本低等特点，可替代木柴、原煤、燃气等燃料，广泛用于取暖、生活炉灶、锅炉、生物质发电厂等。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6690.html