

锯末生物质颗粒燃料经济效益如何

锯末颗粒机是加工生物质燃料的专业设备。在现代化建设中，我国大量的秸秆被焚烧或废弃，不但造成严重的环境污染，而且浪费了宝贵的可再生资源，锯末颗粒机加工的生物质燃料，具有密度大、热值高、燃料充分、成本低、使用方便、清洁卫生、便于运输和储存等特点，可作为气化炉、取暖炉、农业暖房、锅炉和发电的燃料，同时可作为生产沼气、肥料、饲料和高密度板等的原料，用途非常广泛。

然而我国生物质能源利用行业起步较晚，锯末颗粒机的研发也就是近几年的事情。一些用户在投资的过程中也会担心生物质燃料的经济效益。我们来介绍一些锯末颗粒机加工的生物质燃料的经济效益如何？

在国际市场，锯末颗粒机的运用和研发要早很多。如今生物质固化成型燃料在日本、欧盟、美国等国家和地区已经商品化，非常普及和方便，在超市都能买到。而在我国市场上，是作为新型的产品出现的。我们以玉米秸秆为例，讲解一下锯末颗粒机加工的生物质燃料经济效益如何？

以玉米秸秆为例：热值约为煤的0.8-0.9倍，即1.1t玉米秸秆成型燃料相当于1t煤。如果把玉米秸秆成型燃料在下燃式生物质燃烧锅炉中燃烧，其燃烧效率是燃煤锅炉的1.3-1.5倍。因此1t玉米秸秆成型燃料的热量利用率与1t优质煤的热量利用率相当，甚至更高。

而燃烧的废气排放CO₂排放接近零。NO₂排放量为14mg/m³。SO₂与烟尘排放量远低于国家标准。因此，锯末颗粒机加工过的生物质燃料具有重要的环保意义和节能意义，这为其市场运用奠定了基础。接下来我们再来算一笔账。

目前农作物秸秆的收购价为160元/t，生产秸秆成型燃料的能耗为70kwh/t，折合70元/t，秸秆成型燃料的用工成本为45元/t，设备折旧为10元/t，维修费为5元/t，其他费用按10元/t计算，则1t秸秆成型燃料的生产成本为300元/t，现在秸秆成型燃料的销售价格为450元/t左右，那么1个秸秆成型燃料加工厂按年产3000t计算，1年创收45万元。基本上1年就能收回投资，经济效益十分显著。另外，生物质燃料在美国市场上约170美元/t，如果成本不超过300元/t，按70-80美元/t出口，这样的价格在国际市场上是有竞争力的。

通过以上分析，我们不难看出，锯末颗粒机加工的生物质燃料不仅仅具有很好的环保意义和节能意义，更具有很好的经济效益，因此必将得到推广。作为专业的生产设备锯末颗粒机，也将拥有很好的市场前景。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/111194.html>