

生物质电厂 变废为宝 为重点发展项目

前言：随着环境问题的日益加重，新能源产业成为我国经济转型的重头戏，越来越多的企业跟上政策步伐而大力开展新能源建设，其中生物质电厂由于其“变废为宝”的魔力一直属于重点发展项目。

生物质发电 新能源的左膀右臂

生物质发电为可再生能源。生物质发电是利用生物质所具有的生物质能进行的发电，是新能源项目的一种，包括农林废弃物直接燃烧发电、农林废弃物气化发电、垃圾焚烧发电、垃圾填埋气发电等等。随着绿色经济政策、理念的逐步深入，生物质发电受到重视程度也与日俱增，生物质发电厂的规模也在不断扩大。

我国生物质资源十分丰富。作为一个农业大国，我国各种农作物每年产生秸秆6亿多吨，其中可以作为能源使用的约4亿吨，如加以有效利用，开发潜力将十分巨大。农产品加工废弃物包括稻壳、玉米芯、花生壳、甘蔗渣和棉籽壳等，也都是重要的生物质资源。

生物质发电既经济又环保。发展生物质发电代替煤炭能够显著减少二氧化碳和二氧化硫排放，产生巨大的环境效益。与传统燃料相比，生物质颗粒属于清洁燃料，燃烧后二氧化碳排放属于自然界的碳循环，不形成污染。利用生物质再生能源发电已经成为解决能源短缺的重要途径之一。

稻谷壳 + 构树屑解决发电原料端

谷壳又名稻子壳，稻谷外面的一层壳。长期以来国内外对稻壳的综合利用进行了广泛的研究，但由于经济效益不显著，许多地方把稻壳作为废弃物，这不但是对资源的极大浪费，而且对环境也造成了很大污染。

生物质发电厂运营的最重要一环莫过于原料的选择，作为林能一体化的一个输出项目，构树再次发挥了它的作用，与其携手合作的便是稻谷壳。由此发电厂提出新型投资模式，就是米厂可以用稻谷壳入股发电厂，稻谷壳在完成发电任务后的物质仍然回归土地，成为肥料。

另一方面，对于构树种植户而言，构树又多了一个增收项目，构树叶作为优质的家禽饲料可以给种植户带来稳定收入，而收获过程中的构树屑可以售卖。对于干粉厂、饲料厂也是同样的道理，生产加工中剩余的构树屑本是废物，但是生物质发电厂的诞生让它们有了变废为宝的机会。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/129893.html>