

新型的生物质发电技术是指什么？

新型的生物质发电技术，一般应用较多的是指燃烧秸秆等农林作物为主的发电系统。

其技术特点是锅炉炉膛面积较大，因为秸秆的热值低。使用传统的汽轮机和发电机发电，技术成熟简单。

值得忧虑的是许多秸秆本来应该作为青贮饲料用的，都烧掉了，减少了饲料来源。

还有，秸秆是重要造纸原料，都烧掉了，造纸就必须从诸如砍伐树木等方面获得原料。

其次，发电锅炉必须常年24小时连续工作，每年都需要烧掉数量巨大的燃料。而秸秆收获却具有严格的收获期，因此这些秸秆燃料的均匀供应就成了难以解决的大问题。否则发电就无法连续。例如农作物每年只收获2-3次。沙漠地区的沙柳，具有防风固沙的特效，但每隔3年左右必须“平茬”砍伐一次使其保持旺盛生命力。因此避免看种植面积大，但实际上只能轮流砍伐三分之一。

若大量种植，必然产生“与粮争地”、“与菜争地”的矛盾，后果严重。

如果一次收购大量的秸秆，所需要的仓库面积就非常大，投资巨大，长期堆放还容易失火。

若大量露天堆放，暴雨季节淋湿后又影响燃烧。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3805.html>