

不要为生物质颗粒推广难找借口

生物质颗粒燃料走进了我们的生活，国家推广，绿色环保的生物质颗粒是由生物质颗粒机将农作物秸秆、锯末、木材下脚料等等压制成为密度1.0-1.3/立方的生物质颗粒燃料。

农村地区生物质能源利用潜力大

据统计，2000年前，生物质能源作为燃料占农村居民生活用能的55.17%，我国农村每年秸秆产量约为6-7亿吨，约合3-3.5亿吨标煤；林业的废枝、废木每年可达10亿吨，约合5亿吨以上的煤。

据悉，今年，河北沧州区将实行“新能源利用村”示范工程，建立五个生物质颗粒燃料示范村，三个生物质颗粒机燃料生产线加工厂，推广1000-1500户农民使用生物质颗粒燃料。目前，该区已完成了基础性调研工作，对上半年的示范工作进行了阶段性总结，提出了问题，研究解决方法。已经着手编制“2015年‘新能源利用村’示范工程可行性研究报告”和“生物质颗粒燃料产业化实施方案。”实施农村户用生物质半气化及其成型燃料推广项目，在25个乡镇推广生物质半气化炉5.2万台，建设生物质颗粒供应点72处，年处理秸秆能力将达到11.2万吨。目前，已进入生产准备阶段。

因地制宜扫清障碍

针对以上问题，对生物质燃料的基本情况进行调研，摸清资源量、可利用量及生物质颗粒燃料适用范围的同时，深入论证国内外农林废弃物利用的新技术。总结示范经验，深入调研，因地制宜，统筹规划，研究制定相关的推广政策，逐步建立完善的配套服务体系，以推进生物质颗粒燃料的应用。

生物质燃料的推广使用，有赖于生物质颗粒机设备及产业的规模化。通过试点工程，逐步完善现有技术，实现设备生产规模化、产业化，形成完善的技术研发、设备生产、原料收集、产品配送体系，有效降低生物质燃料的使用成本，促进生物质颗粒机燃料技术的开发，为新型生物质燃料的广泛使用提供必要条件。在建立合理有效的运行管理模式，完善服务体系方面，结合以往及其它地区的生物质颗粒燃料推广工作，有针对性地进行人员培训，实行设备专人管理；制定相关鼓励政策，进行政策和资金支持，促进生物质成型燃料市场化；探索合理有效的运行管理模式，在示范推广过程中配合建立服务体系，成立专业的服务机构，解决农民困难，保证生物质成型燃料科学、稳步地推广。通过“政策支持、经济引导、示范带动、产业促进、完善服务”，逐步在农村地区推广使用生物质颗粒燃料。虽然国家对此类新能源十分重视，但由于没有扶持政策，加上生物质颗粒燃料的成本价格偏高。而且在市场条件下，以利润最大化为目标的企业不愿意在节能减排方面增加投入，在这一点上往往需要政府的干预来弥补市场的不足。

关于发展生物质颗粒燃料存在的三大问题我个人认为，其中一个就是说秸秆的收集太麻烦了。但是我有一句话：再麻烦也麻烦不过粮食子粒的收集，小玉米粒、小麦粒都能全部收集，何况秸秆？还有一个说法是搜集成本太高，但是我感觉秸秆的收集成本再高也赶不上煤的收集成本高。我们国家一共要投几百个亿甚至上千亿进行能源的勘探，勘探煤、油、天然气，什么时候拿点钱给我们勘探勘探生物质能。另外，生物质能发展只有这几年，生物质能源虽然很古老，但是我们工业化应用仅仅几年。丹麦等欧洲国家倒是发展了很多年，但是在中国仅仅几年的时间，这几年打包机、运输机设备逐渐配套。煤炭发展了六十年、一两百年，其产业链已经非常成熟，但是成本低吗？我们带血的煤成本低吗？有没有把所有的成本真实的算进来？有没有把煤矿开采之后，这一片土地生态破坏难以发展的成本算进来？把地下水破坏了，这个环境和生态成本我们算了吗？

因此，从一百年、两百年来讲，我们的成本总要比煤能源低。我们要用长远的眼光看待问题，煤炭用一两百年之后，后来发展靠什么？我死后哪管洪水滔天？你不做，我不做，谁来做？勿以善小而不为，我们今天做的就是为生物质能产业化发展做的技术和储备。

“生物质能的工业化利用是我们国家未来城市发展，尤其是农业农村的城镇化发展的重要支撑。风能、小水电、生物质能将是农村发展的重要支撑，城市化发展带来了大量的垃圾，垃圾处理也是生物质能高效智能应用。这样，我们能不发展生物质能吗？”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/119739.html>