

生物质燃料的前景和优势在哪里？

快速的经济发展带来了日益增大的能源缺口和严峻的环境问题。随着国家对农村环境改善、能源结构调整政策的不断完善，生物质能源正在成为缓解环保压力，优化能源结构的重要选择之一。

优势：

- 1) 生物质燃料发热量大，发热量在3900-4800千卡/千克左右，经炭化后的发热量高达7000-8000千卡/千克。
- 2) 生物质燃料纯度高，不含其他不产生热量的杂物，其含炭量75-85%，灰份3-6%，含水量1-3%
- 3) 绝对不含煤矸石，石头等不发热反而耗热的杂质，将直接为企业降低成本。
- 4) 生物质燃料清洁卫生，投料方便，减少工人的劳动强度，极大地改善了劳动环境，企业将减少用于劳动力方面的成本。
- 5) 由于生物质燃料不含硫磷，燃烧时不产生二氧化硫和五氧化二磷，因而不会导致酸雨产生，不污染大气，不污染环境。
- 6) 生物质燃料燃烧后灰渣极少，极大地减少堆放煤渣的场地，降低出渣费用。
- 7) 生物质燃料燃烧后的灰烬是品位极高的优质有机钾肥，可回收创利。
- 8) 生物质燃料不含硫磷，不腐蚀锅炉，可延长锅炉的使用寿命，企业将受益匪浅。
- 9) 生物质燃料是大自然恩赐于我们的可再生的能源，它是响应中央号召，创造节约性社会，工业反哺农业的急先锋。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4372.html>