

## 郑锅生物质锅炉综合利用效率高



2014年七月份，一直被业界称为迄今为止最严的锅炉大气污染排放标准发布，与现行标准相比，新标准不仅修订了传统的颗粒物和SO<sub>2</sub>的排放限值，还首次提出了NO<sub>x</sub>和汞的排放控制标准，这对传统的锅炉提出了更高的要求，郑锅生物质锅炉具有较高的环境效益。

可以说新的排放标准的出台给锅炉行业带来了巨大的机遇与挑战，尤其是新型的生物质锅炉将得到巨大的发展，郑锅生物质锅炉综合利用环境效益高，对于改善大气污染状况具有促进作用：

- 1、减少大气污染气体的排放：生物质锅炉燃料燃烧时能有效地减少大气中二氧化硫的排放量，由于生物质在燃烧过程中排出的CO<sub>2</sub>与其生长过程中光合作用中所吸收的一样多，所以从循环利用的角度看，生物质燃烧对空气的CO<sub>2</sub>的净排放为零。
- 2、固体废弃物综合利用：生物质锅炉燃料燃烧时产生的灰分可以回收做钾肥，实现“秸秆——燃料——肥料”的有效循环，符合国家循环经济发展的要求。
- 3、减少农林秸秆废弃物堆砌的环境影响：若秸秆等废弃的农作物自然腐烂，将产生大量的甲烷，通常认为甲烷气体的温室效应是二氧化碳的21倍。将废弃的农作物做成燃料，既变废为宝，节约资源，又可减排温室气体，保护环境。

在全国范围内的锅炉改造过程中，郑锅生物质锅炉以其出力足，热效率高，运行稳定可靠，超负荷能力强，节能环保等诸多优点，受热面积布置更加合理受到了热能市场的青睐。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/68371.html>