

如何提高生物质供暖锅炉的燃烧效率？

1、充足的氧气：如果过量空气系数过小，即空气量供应不足，会增大固体不完全燃烧热损失 q_4 和可燃气体不完全燃烧热损失 q_3 ，使燃烧效率降低；如果过量空气系数过大，则会降低炉膛温度，增加不完全燃烧热损失。最佳的过量空气系数使 q_2 q_3 q_4 之和为最小值。

2、采用防垢、除垢技术：通过采用生物质供暖锅炉除垢剂和电子防垢器，优化水汽循环系统，合理控制锅炉的排污率，从而减少水垢，提高锅炉热效率。

3、保持生物质供暖锅炉燃料合理的火焰前沿位置，火焰前沿应该位于高端炉排与中部炉排的之间区域，火焰在炉排上的充满度好。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4880.html>