

浅谈生物质环保锅炉的清洗系统需满足的条件

生物质环保锅炉区别与其他锅炉设备的地方就是它所使用的燃料，是生物质颗粒，它不仅可以将废弃物得以重新利用，还能代替煤、油等不可再生能源，起到中环保节能的作用。生物质锅炉是以生物质能源作为燃料的锅炉，它有给料系统、燃烧系统、吹灰系统、烟风系统、自控系统。

目前生物质环保锅炉已经被广泛应用，为各领域的生产提供所需的热能，要是设备始终保持这稳定良好的状态，需要定期对其进行清洗、维护。所以这里要重点介绍的就是生物质环保锅炉清洗系统的设计。

作为生物质环保锅炉的清洗系统，它的管道内不得有砂石和其他杂物；采用水平敷设的临时管道朝排水方向的倾斜度不得小于1/200；而管道焊接部位要位于易观察处，焊口不宜靠近重要设备。

为了防止在清洗过程中出现不良现象，比如气蚀，需要在生物质环保锅炉清洗泵入口加装一块小于5mm的滤网。另外对系统中的水箱也有要求，它的水位应高于泵进口至少2m。

同时，还要在生物质环保锅炉清洗系统的汽包上设临时液位计及液位报警装置，在汽包下降管口加Φ25的节流孔板，用其起到重要的保护作用。位于汽包顶部的排氢孔不能小于Φ32。

设计生物质环保锅炉清洗系统的时候，必须严格按照上述原理进行，确保能够形成一个良好的清洗系统，为促进生物环保锅炉的清洁度提供帮助。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/110746.html>