

卧式生物质热水锅炉



安装使用说明书

河南省恒信锅炉制造有限公司

目录

一、前 言	1
二、结构特点	1
三、组装要求	1
四、烧 炉	2
五、锅炉使用注意事项	2

一、前言

卧式生物质热水锅炉是我公司多年来推向市场的一种新型节能产品，以安全、环保、自动化、不结水垢等显著优点深得广大用户的青睐和信赖。是目前市场上性价比最实用的生活锅炉，是蒸汽锅炉、普通热水锅炉最佳替代产品。微电脑在锅炉上的应用，实现了给水温度的自动控制。

产品拥有浴池专用、采暖专用、洗浴采暖两用型等各种规格、型号的锅炉。

二、结构特点

生物质热水锅炉排烟系统由烟囱、引风机、除尘器组成，使锅炉安全，温度自控、环保洁净，达到更先进、更安全。

生物质热水锅炉，供热系统由无塔供水、电控柜、电磁阀门、热交换器组成。使锅炉进水自动化，出水温度自动化，供暖温度自动化，并且锅炉永不结垢。使司炉人员大大减轻了劳

动强度，变得更轻松 更放心。

生物质热水锅炉本身体积小，占地面积小，容易安装，并且清除积灰垢非常方便，排烟温度只有一百多度，点火 5 分钟就可产热水 。

三、组装要求

- 1、安装前应检查并清理锅炉设备，各部件应完好无缺。
- 2、安装要有专人负责，司炉工参加，并配有管工、钳工、起重工等。
- 3、安装地点要接近用水地点，以减少管路投资，同时给水、排污应方便，排污要接入地沟，以免沸水烫人。
- 4、按基图做好地基，并划好锅炉基准线。
- 5、风机、烟囱安装要牢固，穿过房时要加雨圈，各法兰联接处要严密不漏。

四、烧 炉

- 1、先在炉面上铺一层木柴，点燃后，打开引风机，再均匀撒上一层燃料，点燃炉排上的木柴，使其燃烧，当炉排满红光时，再上料。
- 2、把生物质从上料口投到炉排上，燃料层厚度保持在 10-20mm 之间。
- 3、当发现燃料层烧穿形成风洞时，应及时清除，可把上料速度稍微加快，以免破坏正常燃烧。

五、锅炉使用注意事项

- 1、司炉人员必须熟悉锅炉基本知识，了解掌握本锅炉技术特点，技术参数及系统流程，熟悉锅炉操作及调试，方可操作本锅炉。
- 2、锅炉开炉前，要对锅炉供水系统、供热系统、排烟系统、动力设备、电控盘进行全面检查，关闭排污阀，方可进行开炉。
- 3、锅炉运行中要严格按设计参数运行，不得超温，不得在通往大气和补水箱连接管上加装阀门，而使锅炉产生压力。
- 4、对运行中锅炉所有密封点、动力设备（引风机、管道泵）管网系统做到勤检查、勤保养，发现问题及时排除隐患，引风机润滑部位要严格按照要求注油、换油。防止超温损坏。
- 5、冬季做好防冻措施，停炉期间要注意放水，防止锅炉冻坏。
- 6、锅炉运行中，一般一天排污一次，以防水垢泥沙在锅炉底部沉积，影响传热，烧坏锅炉。
- 7、使用水水换热器的客户，一般不考虑锅炉体内结水垢，应根据水质的好坏，定期检查水垢多少，有水垢时，应把换热器打开并逐层清理干净，最后一层一层放好即可，不可装反，否则不可使用。
- 8、为确保锅炉热效率，应经常清除锅炉清灰门处的灰垢，有定期清除炉内烟管灰垢。（把炉体上部清灰口盖板打开，用通管道的螺旋管对准烟管往下通，直至把烟灰清除干净后再把盖板上好）

9、运行中如发现产水量（或供暖）明显减少

（1）、通风排烟系统不良：检查引风机是否反转，炉体内部通风是否良好，烟囱、除尘池是否畅通和有没有漏气现象，发现问题及时处理。

（2）、炉内水垢（或换热器水垢）是否过厚，须除垢的要立即除垢。

10、锅炉长期使用时，冬季须放掉炉内管网内水，防止冻坏。夏季须将把锅炉内烟灰垢清理干净，把炉内保持满水进行湿保养。炉膛下部应放干石灰块，防止生锈，层层脱落。