

生物质锅炉改造能效检测分析正规可信单位

产品名称	生物质锅炉改造能效检测分析正规可信单位
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

生物质锅炉改造能效检测分析正规可信单位：

锅炉能效测试就是测定锅炉产的热效率。进行锅炉能效测试，我们可以判断是否存在能源浪费的情况。若是锅炉的能效水平不够高，我们就要找出能源浪费的地方，然后有针对性地制定节能措施。

《特种设备安全监察条例》范围内的锅炉都需要做能效测试，包括：利用各种燃料、电或者其他能源，将所盛装的液体加热到一定的参数，并对外输出热能的设备，其范围规定为容积大于或者等于30L的承压蒸汽锅炉；出口水压大于或者等于0.1MPa（表压），且额定功率大于或者等于0.1MW的承压热水锅炉；有机热载体锅炉。不在《特种设备安全监察条例》中的锅炉不作强制要求了。现在锅检所要求蒸汽锅炉、待压锅炉、常压锅炉都要做能效测试。

锅炉定型产品热效率测试是为评价工业锅炉产品在额定工况下能效状况而进行的热效率测试。

测试方法

- （1）手烧锅炉、下饲式锅炉、电加热锅炉采用正平衡法进行测试；
- （2）额定蒸发量(额定热功率)大于或者等于20t / h (14MW) 的锅炉，可以采用反平衡法进行测试；
- （3）其余锅炉均应当同时采用正平衡法与反平衡法进行测试。

基本要求

在额定工况下，热效率测试应当不少于2次。测试方法和计算公式按照GB / T10180第5章至第11章的相关要求进行。

测试结果确定

每次测试的正平衡与反平衡的效率之差应当不大于5%，正平衡或者反平衡各自两次测试测得的效率之差均应当不大于2%，燃油、燃气和电加热锅炉各种平衡的效率之差均应当不大于1%。

取两次测试结果的算术平均值作为锅炉热效率最终测试结果。

锅炉及其系统的测试应当具备以下条件：

- (1) 锅炉在额定参数下处于安全、热工况稳定的运行状态；
- (2) 辅机与锅炉出力相匹配并且运行正常，系统不存在跑、冒、滴、漏现象；
- (3) 测试所用燃料符合设计燃料的要求；
- (4) 锅炉及辅机系统各测点布置满足测试大纲的要求。

锅炉能效测试的主要内容包括以下几项：

1、锅炉热效能试验内容：

- a) 锅炉蒸发量测定；
- b) 锅炉过量空气系数检测；
- c) 排烟温度检测；
- d) 燃料燃烧效率测试；

e) 锅炉热效率测试；

f) 燃料消耗量；

g) 汽煤比等。

2、锅炉新产品定型能效测试：测定锅炉各项热工性能指标是否与设计相符，确定设备的运行方式。如锅炉蒸发量、锅炉热效率、燃烧效率、各项热损失等等。z89g88l5ysqw

3、锅炉运行调整试验：确定锅炉最经济的运行方式，查明锅炉运行中的缺陷。如锅炉最大负荷、锅炉最低负荷、燃料要求、经济负荷、合理排烟温度、最佳风煤配比、过量空气系数、二次风配比等等。

4、锅炉改造前后热工性能对比试验：蒸发量的变化、燃烧的影响、锅炉热效率等等。

5、燃料工业分析、元素分析：判断煤、油、气等燃料好坏，便于企业控制燃料进厂品质。

6、水质检测、垢样分析：判断水质好坏，控制炉水指标，防止锅炉结垢。

锅炉能效测试，由经国家质量监督检验检疫总局批准具有锅炉能效测试资质的机构来测试完成，并出具锅炉热工测试报告。