

燃气锅炉和生物质锅炉哪种更经济

随着国家和地区对燃煤锅炉的严厉打击以来，越来越多的客户开始把目光投到更环保的燃气锅炉和生物质锅炉上去，那么燃气锅炉和生物质锅炉哪种更经济？下面小编就以6吨燃气锅炉和生物质锅炉的燃料费、电费、人工费、维保费做下统计。

一、燃气锅炉和生物质锅炉燃料费对比：

6吨燃气锅炉每小时消耗 480m^3 ，燃料价格为 $3.6\text{元}/\text{m}^3$ ，每年燃料成本为： $480\text{m}^3 \times 3.6\text{元}/\text{m}^3 \times 24\text{小时} \times 280\text{天} = 1612160\text{元}$

6吨燃气锅炉每小时消耗 1068kg ，燃料价格为 $700\text{元}/\text{吨}$ ，每年燃料成本为： $1.068\text{吨} \times 700\text{元}/\text{吨} \times 24\text{小时} \times 280\text{天} = 5023872\text{元}$

二、燃气锅炉和生物质锅炉电费对比：

6吨燃气锅炉耗电量 20KW ，每小时耗电量 $20 \times 85\% \times 0.8 = 13.6\text{元}$ ，24小时需 $13.6 \times 24 = 326\text{元}$ ，每年按280天需 $280 \times 326 = 91280\text{元}$ 。

6吨生物质锅炉耗电量 60KW ，每小时耗电量 $60 \times 85\% \times 0.8 = 40.8\text{元}$ ，24小时需 $40.8 \times 24 = 979\text{元}$ ，每年280天计需 $979 \times 280 = 274176\text{元}$ 。

三、燃气锅炉和生物质锅炉人工对比：

6吨燃气锅炉需要1个人，每人 $3500\text{元}/\text{月}$ ，每年需 $3 \times 3500 \times 12 \times 1 = 126000\text{元}$

6吨生物质锅炉需要3个人，每人 $3500\text{元}/\text{月}$ ，每年需 $3 \times 3500 \times 12 \times 3 = 378000\text{元}$

四、燃气锅炉和生物质锅炉维保费对比：

燃气锅炉维修保养费用：前2年按每年 6000元 左右计算。生物质锅炉维修保养费用：前2年按每年 8000元 左右计算。

五、燃气锅炉和生物质锅炉综合费用对比：6吨燃气锅炉运行综合费用： $11612160 + 91280 + 126000 + 6000 = 11835440\text{元} = 1183.544\text{万元}$ 。

6吨生物质锅炉运行综合费用： $5023872 + 274176 + 378000 + 8000 = 5684048\text{元} = 568.4048\text{万元}$ 。

以上就是天然气锅炉和生物质燃料锅炉对比，当然每个地区情况不一样，您可以针对您地区的燃料价格进行对比

作为专业的天然气锅炉和生物质锅炉生产厂家，小编这里有点儿提示。

- 1、生物质燃料价格受季节性影响较大，如果是比较有稳定的生物质原料供应最好，没有的话最好选择天然气。
- 2、天然气锅炉需要接通天然气管道，没有天然气管道的地区是用不了天然气锅炉的。
- 3、生物质燃料的储存较为麻烦，不像天然气只需接通管道即可。
- 4、生物质锅炉不是所有地区都可以使用的，需要结合当地锅炉政策。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/103127.html>