贝斯尔为您剖析颗粒销路

成本剖析

在中国是禁止烧煤的，企业只有选择生物质颗粒、电、天然气、油等能源。接下来为大家剖析一下这几种能源的使用成本。

从成本来看：煤<生物质<电<天然气<油。

1.煤是最便宜，但是煤锅炉污染环境，我国也已经明令禁止使用煤。

2.生物质其燃料成本比煤高一点，但却比电、天然气、油便宜很多。并且其使用的原材料非常的环保，是一个比较理想、实惠的能源燃料。

3.电虽然成本不算高并且也环保，可是耗电量大，碰上拉闸限电之类的活动，就会直接导致不能使用，电压安排不合理还会导致跳电等等情况。

4.天燃气目前价格不算高，使用天然气也环保。但迟早要上涨，并且已经不是想象，在很多地方已经上涨了一倍，如:天津、石家庄、郑州等，天然气初装时每立方就2块多一点，现在已经4块多了，这个价格还会持续上涨。

5. 油其产能非常快捷方便，但其原料油价太高，致使其成本高昂。

1、(以1000kg/h蒸汽锅炉即每小时可以吧1000kg的水变成蒸汽的锅炉为例)

选用锅炉设备	需燃料数量	热源单价	运行成本
燃油(轻柴油)锅炉	66kg	6.3元/kg	415.8元
燃油(重油)锅炉	70kg	4.5元/kg	315元
天然气锅炉	79.3Nm³	3.5/Nm³	278元
电锅炉	720kw	1.2/kwh	864元
生物质颗粒燃料锅炉	200kg	1.0元/kg	200元

2、(以每小时把1000kg的水从20℃加热到60℃的热水消耗的能量为例)

选用能源	需燃料数量	热源单价	运行成本
轻柴油	4.5kg	6.3元/kg	28.4元
重油	5kg	4.5元/kg	22.5元
天然气	5.3Nm³	3.5/Nm³	18.5元
电	47kw	1.2/kwh	56.4元
电(使用热泵能耗比为1:3.5)	47kw÷3.5=13.4KW	1.2元/kwh	16元
生物质颗粒燃料	10.4kg	1.0元/kg	10.4元

生物质颗粒作为一种新型的颗粒燃料以其特有的优势赢得了广泛的认可。与传统的燃料相比，不仅具有经济优势也具有环保效益，完全符合了可持续发展的要求。成型后的颗粒燃料，比重大，体积小，耐燃烧，便于储存和运输。成型后的体积是原料体积的1/30~40，比重是原料的10~15倍（密度为：0.8-1.4）热值可达3400~6000大卡，是高挥发酚的固体燃料。

1、生物质颗粒燃料发热量大，发热量在3900~4800千卡/kg左右，经炭化后的发热量高达7000-8000千卡/kg。

2、生物质颗粒燃料纯度高，不含其他不产生热量的杂物，其含炭量75-85%，灰份3-6%，含水量1-3%，绝对不含煤矸石，石头等不发热反而耗热的杂质，将直接为企业降低成本。

3、生物质颗粒燃料不含硫磷，不腐蚀锅炉，可延长锅炉的使用寿命，企业将受益匪浅。

4、由于生物质颗粒燃料不含硫磷，燃烧时不产生二氧化硫和五氧化二磷，因而不会导致酸雨产生，不污染大气，不污染环境。

5、生物质颗粒燃料清洁卫生，投料方便，减少工人的劳动强度，极大地改善了劳动环境，企业将减少用于劳动力方面的成本。

6、生物质颗粒燃料燃烧后灰碴极少，极大地减少堆放煤碴的场地，降低出碴费用。

7、生物质颗粒燃料燃烧后的灰烬是品位极高的优质有机钾肥，可回收创利。

8、生物质颗粒燃料是大自然恩赐于我们的可再生的能源，它是响应中央号召，创造节约性社会。

颗粒机可以将农林加工的废弃物如木屑、秸秆、稻壳、树皮等生物质为原料，通过预处理和加工，将其固化成形为高密度的颗粒燃料，是替代煤油的理想燃料，既能节约能源又能减少排放，是一种高效、洁净的可再生能源。生物质颗粒可以代替煤使用，只在用煤的企业，都可用到生物质颗粒。有了这些知识，您就可以轻松销售生物质颗粒燃料啦！

玉米秸秆颗粒
corn straw pellet
小麦秸秆颗粒
wheat straw pellet
稻草颗粒
rice straw pellet
棉秆颗粒
cotton straw pellet
花生壳颗粒
peanut shell pellet
树枝树皮颗粒
branch pellet
木屑颗粒
sawdust pellet
锯末刨花颗粒
scobs pellet

贝斯尔精密机械无锡有限公司

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/102534.html