

河南南阳压块生物质燃料

产品名称	河南南阳压块生物质燃料
公司名称	河南天起生物质燃料有限公司
价格	460.00/吨
规格参数	原材:纯花生壳 品牌:河南天起生物质 低位热值:3600大卡/公斤
公司地址	方城县
联系电话	18721291230

产品详情

河南南阳压块生物质燃料的详细描述：

大家好，我叫“河南南阳压块生物质燃料”大家都这么叫我，我们就是花生壳，通过花生播壳机加工后的废弃资源，早期我们都被大量的丢在河沟里，或者被老百姓烧火做饭用，没有真正的发挥我们的自我价值，原来的我就长这样,请看下图：

现在终于有了我们的用武之地了，我们被加工成块状的燃料，大量的送往工厂用来代替高污染的煤炭，来降低污染，改善大气环境。您有没有发现，自从禁煤后，雾霾少了，空气好了，那都有我们的一份功劳呢。现在的我是这样的，来欣赏下吧： 名称：河南南阳压块生物质燃料

用途：锅炉环保燃料 热值：3600大卡/公斤 密度：0.8-1.0t/m 尺寸：33×33毫米
水分：10%左右 灰分：10%左右

河南压块生物质燃料的主要特点 与矿物质能源相比，压块生物质燃料在燃用过程中对环境污染小，灰分、氮含量比煤低，燃烧时排放的氮氧化物和烟尘少；含硫量比煤少得多（一般少于0.2%），燃用时产生很少的二氧化硫；二氧化碳零排放，对降低温室效应极为有利；挥发分高、碳活性高，易燃；燃烧后灰分少，可简化除灰尘设备；花生壳压块燃料在同一台链条锅炉上的对比测试结果为：烟尘质量浓度减少60.74%；SO₂质量浓度减少41.87%；正平衡热效率提高6.1%；花生壳压块燃料节煤率8.12%；灰渣碳质量分数为7.00%。此外，花生壳压块燃料原材料量大，来源广，易取得，且可再生，可长期、规模化、产业化应用。可再生能源中，花生壳压块燃料是可以存储运输的能源，便于加工转换与连续使用。花生壳压块燃料成型技术的推广应用，有助于缓解能源短缺，保护大气环境，促进新农村建设，经济、社会和环境效益明显。压块生物质燃料的燃烧特性 压块燃料密度大，使原料从松散物料到致密无间，从而限制了挥发物溢出速度，延长了挥发物的燃烧时间，燃烧反应大部分只在压块燃

料的表面行，燃烧状态属于静态渗透式扩散燃烧，类似于煤的燃烧过程，花生壳压块燃料既保留了原生物质所具有的易燃、无污染等优良特性，又具有耐烧特点。压块生物质燃料密度大，热值高，在燃烧过程中挥发物溢出后剩余的燃料构造密度大，在锅炉里的燃烧可以看出，火焰非常高，炉温大大提高，燃烧时间明显延长，整个燃烧过程的需氧量趋于平衡，燃烧过程比较稳定。

南阳压块生物质燃料容量大、体积小，容重为 $0.8\text{t}/\text{m}^3 \sim 1.6\text{t}/\text{m}^3$ ，仅次于煤；热效高、燃烧好：固化后燃烧热值可达3600大卡/公斤，耐烧热值高；无烟无味、无污染：压块燃料在燃烧过程中可达零排放，不排渣、无烟、余气、硫等有害物质，对保护环境友好；花生壳资源丰富、到处都是、可再生，压块燃料加工简单方便，是可贮运销售的可再生能源。

河南南阳压块生物质燃料直接投入锅炉燃烧，不加任何添加剂，无需另行处理，操作简单，气化燃烧过程可使花生壳压块燃料中可燃成分燃烧完全，具有较高的燃烧效率；消烟除尘效果显著，烟气黑度小于林格曼一级，烟尘排放质量浓度小于 $8\text{mg}/\text{m}^3$ ， SO_2 排放质量浓度小于 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合国家环保一类区II时段标准；燃烧利用率高，锅炉热效率80%以上，有效节约能源；锅炉燃用可再生能源替代化石能源，燃烧1t花生壳压块燃料可替代二类烟煤0.8t左右，替代柴油0.35t左右，大大降低了化石能源燃烧造成的 CO_2 排放；废物的循环利用符合经济规律，花生壳压块燃料燃烧后形成的灰分是优良天然钾肥，回收后退回给农田符合生态要求，有很好的经济社会效益。