

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 山东边角料采用型煤一次能源

变废为宝的聚化燃料什么是聚化燃料？据介绍，聚化燃料是一种利用赤泥铁尾矿脱硫石膏等工业废渣和低品位矿石附加中青国能独家研发的高能催化剂复合而成的新型能源，是在特定的高温条件下，多层级链式固相反应，打破分子键能，在化学分子层级进行能量转化的分子能技术。说到聚化燃料的优势，中青国能集团公司首席研发官冯恩福对此有个形象的比喻：聚化燃料既能够“吃有毒废渣”，又能够“吐清洁燃煤”。与会专家告诉记者，聚化燃料一方面可有效利用当地“三废”资源，另一方面具有高热值无污染成本低使用方便清洁环保的特点，难能可贵的是，其发热量 大卡/千克，大大超出标准煤的热值，可代替原煤燃料，作为现有煤炭等化石能源的有效补充。据中青国能集团公司董事长杨劲伟介绍，中青国能研发团队经过近十年的自主创新研发，于年配方初步成型。自年以来，先后在华能济宁电厂聊城电厂兖州聚源热电等家电厂进行了次聚化燃料燃烧试验，其中在华能济宁电厂前后共进行了次聚化型煤燃烧试验，并在今年月中旬完成了小时的连续试烧运行试验，取得了初步成效。破解聚化燃料的热值检测难题虽然，聚化燃料具有诸多优势，但长期以来缺乏聚化燃料热值检测的检测标准和专用检测仪器，从某种程度上制约了此项技术的发展。据专家介绍，由于聚化燃料的燃烧放热区间主要在- ，而燃煤热值的测定目前通用的为氧弹量热仪，氧弹量热仪内最高燃烧温度在 以下，因此无法对聚化燃料的热值进行测定，从而制约了聚化燃料的深入研发和配方优化。可喜的是，今年下半年以来，

中青国能集团与北京恒久仪器厂联合攻关聚化燃料的热值检测问题，历时三个月，经过六百多次试验，终于形成了使用差热分析法检测聚化燃料热值的最优检测法。

北京恒久科学仪器厂总工程师孙立鑫表示，试验证明，差热分析方法（使用HCT-型综合热分析仪）是目前聚化燃料热值测试有效准确的检测方法。

### 山东能源

而且目前所选用的方法符合热值的测试理论质量守恒定律和能量守恒定律，是检测热值的典型检测手段，符合热值检测的技术规范，本次所用检测仪器是经国家有关专门机构鉴定的，检测数据是可信赖的。中青国能集团采用“小型煤粉热水锅炉热工对比测试法”检测聚化燃料热值的结果，也佐证了差热分析法的有效性和准确性。前景广阔产业化待提速据了解，聚化燃料技术涉及固相反应能量转换技术领域，属于世界级重大原创发明，具有中青国能自主知识产权。据冯恩福介绍，目前生产的聚化燃料有两种：一种是纯聚化燃料，可按一定比例直接在煤粉锅炉中与煤粉掺烧；一种是将聚化燃料与煤粉加工成圆条式型煤，可在硫化床锅炉链条锅炉家用炉直接使用。一方面，建材冶金电力化工等行业的快速发展，产生大量的工业废渣废料，亟需通过无害化处理，使其变废为宝，另一方面，“十二五”期间我国节能减排压力进一步加大。根据《BP世界能源统计》提供的有关基础数据测算，按照%的燃煤替代量，全国火电厂每年使用聚化燃料可替代燃煤量约为亿吨，是风能太阳能等所有可再生能源总量的倍。记者了解到，为了加快聚化燃料的开发，中青国能集团已于年月注册成立了山东聚化新能源有限公司，落户于山东省泰安市宁阳开发区，规划建设中国“三废”新能源工业示范园聚化新能源循环经济示范工业园，总投资亿元，园区总占地亩。

目前，聚化燃料的研发试验已经引起了国内五大发电集团的高度关注，发电企业纷纷看好这一有利于提高电厂经济效益节能环保的新型燃料。此次会议上，华能集团等前期用户代表对聚化燃料的应用效果进行了肯定，并表示争取成为中青国能第一批聚化燃料应用示范单位。“聚化燃料这一物美价廉的新型燃料在华能集团乃至全国各大电厂推广应用，给发电企业带来显著经济效益的同时，也能为节能减排事业贡献一份力量。

### 一次能源

SourcePh">“聚化燃料的热值检测难题终于被攻克了！”在日前召开的聚化燃料热值差热分析法热值检测研讨

暨成果发布会上，与会专家宣布了这一令人振奋的消息。权限自定义头衔,签名中使用图片道具彩虹炫,雷达卡,热点灯,雷鸣之声,涂鸦板,金钱卡,显身卡,匿名卡,抢沙发下一级还需一级可获得权限隐身山东边角料采用型煤一次能源还不是VIP/贵宾购买后可立获得权限隐身道具金钱卡,雷鸣之声,彩虹炫,雷达卡,涂鸦板,热点灯yaya\_发表于楼查看完整内容能源消费总量及其核算转自：云南节能网时间：008年月5日能源消费总量是指物质生产部门非物质生产部门和生活所消费的各种能源的能量总和；指能源的能量消耗总量，不是能源的物量消耗总量。从消费能源消费形式的角度看：能源消费总量 = 终端能源消费 + 能源加工转换投入量 - 能源加工转换产出 + 能源损失量—全国的能源消费总量指一定时期，全国物质生产部门非物质生产部门和生活所消费的各种能源的能量总和；全国的能源消费总量是通过国家统计局每年编制《全国能源平衡表》进行核算的。对无法从定期统计报表中搜集整理的有关资料，可进行一次性调查，也可进行有根据的合理估算，以便补充编制能源平衡表中出现的资料缺口。平衡差过大，说明某些能源流程的数据质量存在问题，必须对造成平衡差额过大的原因进行分析，查找原因，校正有关数据，调整平衡差额。

(二)“平衡法”的能耗核算公式能源消费总量=年初全国能源库存量+全年全国能源生产总量(一次能源生产总量)+全年国外能源输入我国能源量-全年我国向国外输出能源量-全国年末能源量库存二省级能源消费总量及其核算按国家统计局的规定，省一级能耗总量的核算办法是：各省统计局利用“能源平衡统计”方法(编制《地区能源平衡表》与“分行业能源消费统计”方法(同时对各产业能源消费量进行统计调查)两种方法同时进行综合核算，互相验证，查缺补漏，消除重复。上报国家统计局，国家统计局根据相关数据(如GDP财政税收城乡居民储蓄电力消费情况，火电转换效率等指标进行评审)，确定各省能源消费总量及能耗水平。

由于各种能源都具有含能的属性，在一定条件下都可以转化为热，所以选用各种能源所含的热量作为统计计量的通用单位。关于标准煤及其折标系数各类能源折算标准煤是按千克标准煤的热值为千卡进行折算；换算标准：千克标准煤=千卡(热值单位)=2927千焦耳(热值单位)；目前，统计上是根据各种能源本身含有的热量除以千卡得到折标系数。例：千克原煤=千卡(实测值)，这时原煤的折标系数为： $\frac{1}{2927}$ 如果消费了000千克这样的原煤，那么消费的标准煤为： $000 \times 0.743=74.3$ 千克标准煤关于等价热值折标与当量热值折标当量热值当量热值又称理论热值(或实际发热值)是指某种能源一个度量单位本身所含热量。其热值的计算可根据试样在充氧的弹筒中(放有浸没氧弹的水的容器)完全燃烧所放出的热量(用燃烧后水温升高计算出来的)进行实测。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/0cXfShanDongaYS2r.html>