

# 济南 煤炭检测中心电话 生物质颗粒燃料检测 ,

产品名称	济南 煤炭检测中心电话 生物质颗粒燃料检测 ,
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	报告用途:质量评价 需要样品量:1kg 检测周期:5-7个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

## 产品详情

煤炭是一种可以用作燃料或工业原料的矿物。它是古代植物经过生物化学作用和地质作用而改变其物理、化学性质，由碳、氢、氧、氮等元素组成的黑色固体矿物。煤也是获得有机化合物的源泉。通过煤焦油的分馏可以获得各种芳香烃。通过煤的直接或间接液化，可以获得燃料油及多种化工原料。

煤作为一种燃料，早在800年前就已经开始。煤被广泛用作工业生产的燃料，是从18世纪末的产业革命开始的。随着蒸汽机的发明和使用，煤被广泛地用作工业生产的燃料，给社会带来了前所未有的巨大生产力，推动了工业的向前发展，随之发展起煤炭、钢铁、化工、采矿、冶金等工业。

### 一、煤炭的主要用途

煤是重要能源，也是冶金、化学工业的重要原料。主要用于燃烧、炼焦、气化、低温干馏、加氢液化等。

1、燃烧。煤炭是人类的重要能源资源，任何煤都可作为工业和民用燃料。

2、炼焦。把煤置于干馏炉中，隔绝空气加热，煤中有机质随温度升高逐渐被分解，其中挥发性物质以气态或蒸气状态逸出，成为焦炉煤气和煤焦油，而非挥发性固体残留物即为焦炭。

焦炉煤气是一种燃料，也是重要的化工原料。煤焦油可用于生产化肥、农药、合成纤维、合成橡胶、油漆、染料、yi药、炸yao等。焦炭主要用于高炉炼铁和铸造，也可用来制造氮肥、电石。电石是塑料、合成纤维、合成橡胶等合成化工产品。

3、气化。气化是指转变为可作为工业或民用燃料以及化工合成原料的煤气。

4、低温干馏。把煤或油页岩置于550 左右的温度下低温干馏可制取低温焦油和低温焦炉煤气，低温焦油可用于制取高级液体燃料和作为化工原料。

5、加氢液化。将煤、催化剂和重油混合在一起，在高温高压下使煤中有机质破坏，与氢作用转化为低分子液态和气态产物，进一步加工可得气油、柴油等液体燃料。加氢液化的原料煤以褐煤、长焰煤、气煤为主。

## 二、煤炭的分类

中国煤炭分类，首先按煤的挥发分，将所有煤分为褐煤、烟煤和无烟煤；对于褐煤和无烟煤，再分别按其煤化程度和工业利用的特点分为2个和3个小类；在煤类的命名上，考虑到新旧分类的延续性，仍保留气煤、肥煤、焦煤、瘦煤、贫煤、弱粘煤、不粘煤和长焰煤8个煤类。

## 三、煤炭的检测项目

煤的工业分析、水分、灰分、挥发分、固定碳、全硫、高低位发热量、各形态硫、磷、真相对密度、碳酸盐、煤灰熔融性、元素分析、煤成分、着火温度、挥发份、全硫St，煤的发热量、粘结指数测定、重金属元素、空隙率等。

生物质燃料颗粒主要来源于农业、畜牧业、食品加工业、林业及林业加工等行业的固体生物质或挤压成型的固体颗粒，主要包括木炭、燃料木和成型燃料等几种产品，目前发展最快的当属固体成型燃料。

### 检测产品：

农林废弃物(如秸秆、锯末、甘蔗渣、稻糠等)、木屑、竹屑、树枝、秸秆、稻草、稻壳、花生壳、玉米芯、油茶壳、棉籽壳、果壳，树皮等。

### 生物质燃料检测项目：

全水分、水分、灰分、燃烧值、高低位发热量、热效率、挥发分、固定碳、氢(H)、氧(O)、氮(N)、全硫(S)、各种形态硫、热值、灰成分11项(包括SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、SO<sub>3</sub>、TiO<sub>2</sub>、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、MnO<sub>2</sub>)等。

鉴联检测专注于石油化工（汽油、煤油、柴油、燃料油、润滑油脂、设备润滑状态检测），工业原材料（化学品、涂料、塑料，橡胶、化肥，动植物油脂，香精油，林化产品），矿产品（稀土，有色金属，金属材料以及制品）三大板块的检测服务。

鉴联检测有良好的内部机制，优良的工作环境以及良好的激励机制，由一批高素质、高水平、高效率的人才组成，拥有完善的技术研发力量、专业的实验设备和成熟的售后服务团队。在检验检测领域有着丰富经验，拥有许多种检测手段，覆盖金属材料、有机分析，无机分析，仪器分析等检测手段熟悉现行的GB/ISO/JIS/STMA/EN/DIN/BS/GOST等国内外先进的技术标准，掌握着新的检测方法。并与多家检测认证机构保持长期紧密合作关系，由鉴联检测出具的检测报告得到众多国际机构认可，我们有能力为客户提供一站式解决检测问题的解决方案。



20世纪40年代，潘钟祥、黄汲清等提出了陆相沉积可以生油之后，五六十年代随着油气勘查的大规模开展，陆相生油研究有了迅速发展。这时期主要是侧重在宏观的地质观察研究上，从陆相沉积盆地的地层划分对比、生油岩系的确立，生油凹陷的圈定，生储盖地层组合及油气田分布规律等方面进行研究，基本上解决了有利于陆相沉积盆地生油岩系发育的构造条件和沉积条件。

1959年，中国科学院兰州地质研究所总结了我国西北地区陆相油气田的形成条件，提出“内陆潮湿拗陷生油”的见解。田在艺等分析了准噶尔、塔里木、柴达木、酒泉、鄂尔多斯、四川等盆地油气形成的地质条件，认为下降幅度大，继承性强的中生代沉积拗陷、湿润气候下的湖相沉积，是陆相生油层系形成的基本条件。

二普根据松辽盆地的情况认为，不论是海相、湖相、潮湿气候、半干燥气候、咸水或碱性淡水，只要有丰富的有机物堆积、保存和适宜的构造 - - 沉积条件，都能生成石油。认为在内陆条件下，长期稳定持续沉降的深湖沉积是有利于石油生成的古地理环境，提出了“

内陆拗陷深湖盆地生油"的见解。

20世纪80年代以来，随着石油有机地球化学理论和实验分析技术的进步，我国陆相生油研究也从地质论证为主转入了以石油有机地球化学研究为中心的新阶段。陈丕济、梅博文、陈正辅等着重研究了陆相生油岩中烃类组成，干酪根类型以及有机质的演化特征，并在主要含油气盆地中建立和完善了成油模式。

运用干酪根热解学说以解释陆相生油机制，在各地区各单位普遍应用。研究不同含油气盆地有机质成烃演化规律及其阶段性，总结出我国陆相石油生成一般经历了未成熟、成熟和过成熟三个阶段，并提出了未成熟，低成熟也可以生油气的见解。同时，总结了成烃门限的时温关系，应用计算机技术进行生油量定量计算。

对生油岩及原油中生物标志化合物的研究取得了新进展，为进行油源对比、划分有机质热演化阶段，划分生油岩母质类型，判断油气运移，再造沉积环境等提供了科学依据。同时，发现了一些陆相环境特征的生物标志化合物与非大陆环境下生物标志化合物在组成上的差异，并且对生物标志和同位素参数应用的研究也更为深入。

陆相生油与海相生油相比较，并没有本质的区别。由于地质背景、母源性质、成油环境的不同，造成了陆相生油的一些特殊性，未成熟原油、高含蜡、低含硫、低钒镍比及陆源生物标志化合物等都是陆相原油的主要特点。