

# 安徽生物质颗粒检测报告怎么看 鉴联合国检煤炭检测部门为您解答

产品名称	安徽生物质颗粒检测报告怎么看 鉴联合国检煤炭检测部门为您解答
公司名称	鉴联合国检（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

煤中的有机质在一定温度和条件下，受热分解后产生的可燃性气体，被称为“挥发分”，它是由各种碳氢化合物、氢气、一氧化碳等化合物组成的混合气体。

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，进一步加工可得汽油、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zui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。

## 行业资讯：

天然气水合物是由水分子和CH<sub>4</sub>类气体分子和极少量CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S构成的冰块状白色固态结晶体。微观结构形如鸟笼，水分子通过氢键连接构成多面体笼子，笼中鸟则正是甲烷分子。天然气水合物不具备严格的理论化学式，其分子式可表达为M·nH<sub>2</sub>O，n为水分子数，M为水合物中单种或多种气体分子。其中，M主要是CH<sub>4</sub>，占99%，其余1%是CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、H<sub>2</sub>、Cl<sub>2</sub>和少量乙烷、丙烷、异丁烷和正丁烷等烃类气体。甲烷水合物的物理性质。其存在的稳定状态是特定的高压低温条件，即在200 - 2000米海深的海水压力（不低于1052兆帕）和摄氏2 - - 5（要求4 以下）的温度的条件下，适合天然气水合物的生成。天然气水合物在低温高压环境下呈乳白色冰块状。天然气水合物中的水结晶成等轴晶系十二面体、十四面体、十六面体，而不是普通冰那样的六方晶系。一旦温度升高或压力降低CH<sub>4</sub>则会逸出，固态水合物便趋于崩解。在世界上，海洋里天然气水合物的资源量是陆地上的100倍以上。全球可划分为3个天然气水合物成矿带，即西太平洋成矿带、东太平洋成

矿带和大西洋成矿带。在全球许多海域海底如鄂霍茨克海、墨西哥湾、大西洋、北美太平洋一侧和拉丁美洲太平洋一侧等海域都发现了天然气水合物。一般在浅海底层沉积物和深海大陆斜坡沉积底层以及极地地区的yongjiu冻土层中都可能存在有天然气水合物即“可燃冰”。含矿层位在高纬度大陆地区的yongjiu冻土带中，稳定深度是100~150米；海洋中含矿层位在海底之下稳定深度是0~650米，再往深处因地热梯度效应会使水合物分解。矿层成连续或不连续状产出，厚度几十厘米到几百米，分布面积几万至几十万平方千米，水合物的容矿围岩多为新生界，尤其是在上新世（N2）的沉积物中。含矿岩石多为泥质粉砂岩或粉砂泥岩，呈细粒浸染状分布于沉积物的孔隙中，或以网脉状充填于裂隙中，部分呈斑团块、透镜状、层状、甚至块状产出。从空间分布上看，多产于大陆架、大陆坡、水下高地、边缘海和内陆海中，乃至湖底之中，尤其是在那些与泥火山、热水活动、盐（泥）底辟、大型断裂有关的沉积盆地中。海洋中天然气水合物主要发育在有机质供应充分、沉积速率较快、热流值较高、水深大于200米海域。1平方米可燃冰可释放出164平方米的甲烷气和0.8平方米的水。