

韶关电厂入炉煤炭检测 碳氢氧氮元素化验

产品名称	韶关电厂入炉煤炭检测 碳氢氧氮元素化验
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

电厂入炉煤炭检测 碳氢氧氮元素化验

受理各类煤炭检测 生物质燃料检测

生物质成型颗粒燃料，简称颗粒燃料是采用农林废弃物（如各种秸秆、木屑、树枝，碎木屑等）作为原材料，经过粉碎、烘干、混合、挤压等工艺流程，制成的成型（如颗粒状、棒状、块状和球状等）燃料。主要用于替代传统化石能源（煤、油、天然气），是一种新型节能环保的能源供给形式。

生物质成型燃料的成分构成

颗粒燃料由可燃质、无机物和水分组成，主要含有碳（C）、氢（H）、氧（O）及少量的氮（N）、硫（S）等元素，并含有灰分和水分。

各种成分构成如下：

- 碳：颗粒燃料属于低碳燃料，含碳量少（约为45-50%），尤其固定碳的含量低（约为16%），因此燃烧时碳排放低。
- 氢：颗粒燃料含氢量多（约为5-8%），挥发分高（大于70%），因此燃烧特性好。
- 氧：颗粒燃料含氧量高（约35-40%）。生物质燃料含氧量明显地多于矿物质煤，它使得生物质燃料易于引燃。
- 硫：颗粒燃料中含硫量少于0.08%，环保特性好，燃烧时不必设置烟气脱硫装置。
- 灰分：颗粒燃料采主要用高品质的木质类生物质作为原料，灰分含量较低，只有1.5-3%。

重点检测项目

工业分析、元素分析、灰成分、热值、灰熔融特性、焦油产率、高温粘温特性、焦渣特性、结渣性、金属、煤岩组成分析、煤岩鉴定、吸碘值、强度、粒度、苯吸附容量、丁烷工作容量、丁烷活性、吸油值、比表面积、孔容孔径、定伸强度、断裂伸长率、着色强度、灰分、结焦性、粘结性、塑性、膨胀性、胶质层指数、胶质层厚度、收缩度、罗加指数、粘结指数、吉泽勒流动度、格干馏试验、焦油半油热解水收率、抗碎强度、热稳定性、煤对二氧化碳的反应性、结渣性、可磨性、磨损性、灰熔融性、变形温度、半球温度、灰粘度、透光率、酸性基、腐植酸、原生腐植酸、次生腐植酸、黄腐植酸、棕腐植酸、黑腐植酸、游离腐植酸、结合腐植酸、苯萃取物物质基、褐煤蜡等

挥发分:挥发分是指样品在规定条件下隔绝空气加热,样品中的有机物质受热分解出一部分分子量较小的液态(此时为蒸汽状态)和气态产物,这些挥发物占煤样质量的分数称为挥发分。

检测标准:GB/T 212-2008、GB 5009.236-2016

全硫:全硫是硫铁矿、煤、油页岩等矿石中所含有机硫、无机硫的总称。有机硫是存在于有机质的硫,在煤、油页岩中分布较均匀,不易分离。无机硫是指存在于矿物中的硫化物硫和硫酸盐硫。评价燃料矿产时,硫是有害组分,常用全硫表示(评定煤质时,常以全硫含量高低,划分含硫煤的类别)。

煤炭:人工采样、煤样制备、机械化采样(采样方法、煤样的制备、精密度测定和偏倚试验)、全水、工业分析(空干基水分、灰分、挥发分、固定碳、焦渣特征)、发热量、全硫、元素分析(碳、氢、氧、氮)铅、镉、铬、铜、锰、镍、灰熔融性、可磨性指数、烟煤的粘结指数、磨损指数、烟煤胶质层指数、抗碎强度和
对密度、落下强度、含矸率和限下率、着火温度、筛分试验、结渣性、热稳定性
煤阶煤的透光率、高内在水分、煤灰成分(煤炭质量分级(灰分、硫分、发热量)
、粒度分级、煤炭产品品种和等级划分、各种形态硫、发电煤粉锅炉用煤技术条件等。