

木炭常规检测项目 机制炭 煤炭检测

产品名称	木炭常规检测项目 机制炭 煤炭检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

一、固定碳指标

固定碳是指木炭中不会在空气中氧化分解的物质，也是反映木炭热值和气化特性的一个重要指标。通常情况下，固定碳在木炭总质量中的含量越高，表示木炭的品质越好。固定碳的测定方法可以通过热重量法、元素分析法、直接灼烧法等进行。

二、挥发份指标

挥发份是指木炭在一定条件下加热和放热后，从木炭中挥发出来的物质，包括水分、挥发性有机物等。通常情况下，挥发份在木炭总质量中的含量越低，表示木炭燃烧过程中的飞灰和烟气排放量较少，木炭

热值越高。挥发份的测定方法有热重量法、原子吸收光谱法、红外光谱法等。

三、灰份指标

灰份是指在木炭燃烧过程中残留在灰的物质，包括矿物粉末、沙土、碎石等。通常情况下，灰份在木炭总质量中的含量越低，表示木炭的品质越好。灰份的测定方法有直接灼烧法、热重量法、镁铁试验等。

四、红外光谱

红外光谱分析是通过测量分子特定振动模式吸收某些波长的红外光谱线以判断木炭的材质和结构。通过红外光谱可以得到有关木炭的分子运动、结构信息等，对于分析木炭的种类、密度、热值、强度等具有重要意义。

五、木炭的性质和品质

除了以上常见的指标以外，判断木炭质量的还有其他因素，如外观、硬度、密度、热值等，这些都是判断木炭质量的重要参数。例如，优质木炭的外观黑色均匀，质地坚硬、重量轻、表面光滑、不易破碎、热值高等。

