

# 广州煤矸石的主要检测项目内容

产品名称	广州煤矸石的主要检测项目内容
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	32.00/项
规格参数	煤矸石检测:13719148859 矿石成分检测:13719148859 第三方检测:13719148859
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

煤矸石又称煤伴生废石。在掘进、开采和洗煤过程中排出的固体废物。是碳质、泥质和砂质页岩的混合物，具有低发热值。含碳20%~30%含腐殖酸。煤矸石主要被用于生产矸石水泥、混凝土的轻质骨料、耐火砖等建筑材料，此外还可用于回收煤炭，煤与矸石混烧发电，制取结晶氯化铝、水玻璃等化工产品以及提取贵重稀有金属，也可作肥料。

煤矸石的无机成分主要是硅、铝、钙、镁、铁的氧化物和某些稀有金属。

煤矸石检测

## 二、煤矸石的主要检测项目

水分：1.全水份，是煤中所含内在水份和外在水份的总和。  
2.空气干燥基水份，指煤炭在空气干燥状态下所含的水份。

灰分：指煤在燃烧后留下的残渣。常用的灰分指标有空气干燥基灰分、干燥基灰分等-也有用收到基灰分的。

挥发份：常使用的有空气干燥基挥发份、干燥无灰基挥发份和收到基挥发份。

固定碳：不同于元素分析的碳，是根据水份、灰分和挥发份计算出来的。

全硫<sub>st</sub>:常用指标有：空气干燥基全硫、干燥基全硫及收到基全硫。

煤的发热量：煤的发热量，又称为煤的热值，即单位质量的煤完全燃烧所发出的热量。煤的发热量时煤按热值计价的基础指标

成分分析：

煤炭完全燃烧后，煤中的可燃部分燃烧释放热量，煤中水分蒸发，剩余部分为煤的矿物质中金属与非金属的氧化物与盐类形成的残渣，这些就是灰分。

煤灰成分复杂，主要由硅、铝、铁、钛、钙、镁、硫、钾、钠等元素的氧化物与盐类组成。：

分析结果以氧化物质量百分含量形式报出。

根据煤灰组成，可以大致判断出煤的矿物成分。

煤灰成分可以为灰渣的综合利用提供基础技术资料。

根据煤灰成分还可以初步判断煤灰的熔融温度，根据煤灰中钾、钠和钙等碱性氧化物成分的高低，大致判断煤在燃烧时对锅炉的腐蚀情况。

煤灰成分分析项目一般有： $\text{SiO}_2$ 、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{TiO}_2$ 、 $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$ 、 $\text{SO}_3$ 、 $\text{K}_2\text{O}$  和  $\text{Na}_2\text{O}$ ，有时也测定 $\text{Mn}_3\text{O}_4$ 和 $\text{P}_2\text{O}_5$ 。