

# 武穴市煤矸石净出毒性检测 煤灰成分分析

产品名称	武穴市煤矸石净出毒性检测 煤灰成分分析
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	煤矸石净出毒:煤灰成分分析 周期:5-7天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

煤矸石常规指标检测 质检报告办理 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%还含腐殖酸。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硫、铝、钙、镁、铁的氧化物和某些稀有金属。

### 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-也有收到基灰分的。

挥发份：常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st: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、Al、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：SiO<sub>2</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、TiO<sub>2</sub>、CaO、MgO、SO<sub>3</sub>、K<sub>2</sub>O 和 Na<sub>2</sub>O，有时也测定Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub>和P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>。

主要服务检验检测鉴定、测试分析及技术服务。产品范围包括能源矿产品（煤、焦炭、生物燃料等）、钢铁原材料（铁矿、锰矿、铬矿、铁合金等）、有色金属（铜、钴、铅、锌等）、钢材和海事、工业矿产品（水泥、石材、镁砂、盐、萤石、重晶石等）、地质勘探样品、机械采样系统等。

其他检测产品范围：废渣检测、矿渣检测、尾矿分析、污泥检测、生活垃圾检测、高炉渣检测、焚烧灰渣检测、电厂灰渣检测、废建材检测、餐厨垃圾检测等等