

## 武穴市煤灰主要成分检测、挥发分检验

产品名称	武穴市煤灰主要成分检测、挥发分检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/次
规格参数	煤灰主要成分:挥发分检验 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

粉煤灰外观类似水泥，颜色在乳白色到灰黑色之粉煤灰间变化。粉煤灰的颜色是一项重要的质量指标，可以反映含碳量的多少和差异。在一定程度上也可以反映粉煤灰的细度，颜色越深粉煤灰粒度越细，含碳量越高。粉煤灰就有低钙粉煤灰和高钙粉煤灰之分。通常高钙粉煤灰的颜色偏黄,低钙粉煤灰的颜色偏灰。粉煤灰颗粒呈多孔型蜂窝状组织，比表面积较大，具有较高的吸附活性，颗粒的粒径范围为0.5~300 μm。并且珠壁具有多孔结构，孔隙率高达50%—80%，有很强的吸水性。

粉煤灰的化学组成及性质：

粉煤灰检测项目及标准：（GB/T1596-2005）

主要氧化物组成为：SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、FeO、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、TiO<sub>2</sub>、MgO、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、SO<sub>3</sub>、MnO<sub>2</sub>等，此外还有P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>等。其中氧化硅、氧化钛来自黏土，岩页；氧化铁主要来自黄铁矿；氧化镁和氧化钙来自与其相应的碳酸盐和硫酸盐。

粉煤灰的元素组成(质量分数)为：O47.83%，Si11.48%~31.14%，Al6.40%~22.91%，Fe1.90%~18.51%，Ca0.30%~25.10%，K0.22%~3.10%，Mg0.05%~1.92%，Ti0.40%~1.80%，S0.03%~4.75%，Na0.05%~1.40%，P0.00%~0.90%，Cl0.00%~0.12%，其他0.50%~29.12%。

外观特性

粉煤灰外观类似水泥，颜色在乳白色到灰黑色之粉煤灰间变化。粉煤灰的颜色是一项

重要的质量指标，可以反映含碳量的多少和差异。在一定程度上也可以反映粉煤灰的细度，颜色越深粉煤灰粒度越细，含碳量越高。粉煤灰就有低钙粉煤灰和高钙粉煤灰之分。通常高钙粉煤灰的颜色偏黄，低钙粉煤灰的颜色偏灰。粉煤灰颗粒呈多孔型蜂窝状组织，比表面积较大，具有较高的吸附活性，颗粒的粒径范围为0.5~300 μm。并且珠壁具有多孔结构，孔隙率高达50%—80%，有很强的吸水性。

## 煤炭碳、氢、氧、氮、硫含量检测机构

提供煤炭的工业分析，硫含量、发热量，水分灰分挥发分  
固定碳，焦渣特性；元素分析，碳、氢、氧、氮、硫含量检测机构

煤炭是地球上蕴藏量丰富，分布地域广的化石燃料。构成煤炭有机质的元素主要有碳、氢、氧、氮和硫等，此外，还有极少量的磷、氟、氯和砷等元素。

碳、氢、氧是煤炭有机质的主体，占95%以上；煤化程度越深，碳的含量越高，氢和氧的含量越低。碳和氢是煤炭燃烧过程中产生热量的元素，氧是助燃元素。煤炭燃烧时，氮不产生热量，在高温下转变成氮氧化物和氨，以游离状态析出。硫、磷、氟、氯和砷等是煤炭中的有害成分，其中以硫重要。煤炭燃烧时绝大部分的硫被氧化成二氧化硫（SO<sub>2</sub>），随烟气排放，污染大气，危害动、植物生长及人类健康，腐蚀金属设备；当含硫多的煤用于冶金炼焦时，还影响焦炭和钢铁的质量。所以，“硫分”含量是评价煤质的重要指标之一。

## 检测项目：

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）、氯、氟、砷、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、抗碎强度和真相对密度、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、低煤阶煤的透光率、较高内在水分、煤灰成分（二氧化硅、三氧化二铝、三氧化二铁、氧化钙、氧化镁、二氧化钛、五氧化二磷、氧化钾、氧化钠、氧化锰）、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。