

东台市炉渣全成分检测 煤灰成分检测

产品名称	东台市炉渣全成分检测 煤灰成分检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

粉煤灰是煤燃烧所产生的烟气中的细灰(一般是指燃煤电厂从烟道气体中收集的细灰)。

煤渣是从工业和民用锅炉及其他设备燃煤所排出的废渣(主要以燃煤火力发电厂、化肥厂造气炉及北方地区民用锅炉等)。

其矿物组成主要有：钙长石、石英、莫来石、磁铁矿和黄铁矿、大量含硅玻璃体($Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$)、和活性 SiO_2 、活性 Al_2O_3 以及少量的未燃煤等。

目前该类废渣在我国分布很广利用量远没有排出量大，弃置堆积时还可放出含硫气体污染大气及危害环境。

煤渣，工业固体废物的一种，火力发电厂、工业和民用锅炉及其他设备燃煤排出的废渣，又称炉渣。主要成分是二氧化硅、氧化铝、氧化铁、氧化钙、氧化镁等。根据成分的不同，可用于制造水泥、砖和耐火材料等。有些可用于制取氧化铝或提炼镓、锗等稀有金属。

煤渣的主要用途

18世纪就开始利用煤渣制造三合土，作为建筑材料。20世纪以来，世界各国都在进行煤渣的综合利用，日本、丹麦等国煤渣已全部得到利用。煤渣的主要用途是制作建筑材料，

如：

制造砌筑砂浆和墙体材料:以煤渣细粒为主(约占2/3)，掺入适量粉煤灰(1/3左右)，另外再加10%左右石灰，3%左右石膏，或加5~10%水泥，拌合后制成砌筑砂浆。也可用轮碾机湿碾成砂浆，再利用成型机制成标准砖、空心砖和小型砌块。还可震捣成型，制成大、中型实心或空心的砌块，大型墙板等。这些成型后的制品，在蒸汽养护室内经过升温2~3小时，达到100℃，在蒸汽养护中保持恒温8小时左右，再用2~3小时徐徐降至常温，可制成各种墙体材料。其抗压、抗折、抗冻等各项物理力学性能均能符合工业和民用墙体结构要求。

作水泥混合材料:煤渣为烧结火山灰质材料,磨细后仍具有水硬胶凝性能,可同水泥熟料、水泥或同石灰和石膏等配制加工成少熟料或无熟料的水泥,其强度可达225~325号。煤渣作为水泥混合材料,一般掺量控制在30%左右。

作轻混凝土骨料:一般锅炉煤渣或火力发电厂水淬液态渣经破碎、调整级配后,可作轻混凝土骨料,配制容重低于1800公斤/米³的轻混凝土。还可作沥青混凝土骨料。