

生活垃圾硫 氯含量检测 固废含水率 热值检测

产品名称	生活垃圾硫 氯含量检测 固废含水率 热值检测
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

1 生活垃圾的分类生活垃圾分为原生态垃圾、垃圾可燃物和不可燃物等，在水泥窑协同处置过程中可燃物经过分选后入分解炉进行高温焚烧，而不可燃物则是进行配料后当做水泥原材料一起入窑煅烧生产熟料。各种状态的垃圾检测的成分也不一样，可燃物一般检测热值、全硫、氯含量等；而不可燃物则需要检测重金属、硫、氯、R2O、CaO、MgO、Fe2O3、Al2O3、SiO2等成分。

2 主要仪器设备及药品试剂仪器设备：分析天平、马弗炉、全自动量热仪、分光光度计、酸度计、电感耦合等离子体原子发射光谱仪、X-荧光光谱仪、原子荧光光谱仪、微波消解仪等。药品试剂：硝酸、硫酸、盐酸、过氧化氢、EDTA、无水碳酸钠、高氯酸、正己烷、轻质氧化镁、氟化铵、硫酸铁铵、硼氰酸钾、硫脲等。

3 原生态生活垃圾的检测

3.1 含水率的检测——称量法 参照原煤收到基水分的检测方法，准确称量5kg的生活垃圾样品放在干燥的容器内，置于电热鼓风恒温干燥箱中，在 105 ± 5 的条件下烘干9~10h，期间经常翻动样品确保样品干燥完全，烘干至恒重后，取出置于干燥器中冷却至室温，称量、直至两次称量之差小于样品总量的百分之一，计算出样品的含水率。妥善保存烘干后的样品，用于生活垃圾其他项目的测定。

3.2 有机质检测——灼烧法 参照标准CJ/T

96—2013中生活垃圾有机质检测方法，称取烘干后试样约2.0g，**至0.000 1

g，置于已恒重的瓷坩埚中（坩埚空烧2 h）。将坩埚放入马弗炉中，从低温升起，在600 下恒温6~8h后取出坩埚移入干燥器中，冷却后称重，再将坩埚重新放入马弗炉中在同样温度下灼烧10min，取出冷却称重，直至恒重，用失去的质量计算出样品有机质含量。此方法称样量按照2.0 g计算，检出限为0.5%。

3.3 总氟含量的检测——离子选择电极法 参照标准HJ 873—2017中土壤水溶性氟化物和总氟化物的测定
离子选择电极法，用碱熔法提取，在提取液中加入总离子强度调节缓冲溶液，用氟离子选择电极法测定。
准确称取过100目筛样品试样约0.2g（**至0.000 1 g）于镍坩埚中，加入2.0 g氢氧化钠，加盖，放入马弗炉中。温度控制程序：初始温度300 保持100min，升温至560 ± 10 保持30 min。冷却后取出，用热水（约80~90 ）溶解，全部转移至聚乙烯烧杯中，溶液冷却后全部转入100 mL比色管中，缓慢加入5.0mL盐酸（1+1），混匀，用水稀释至标线，摇匀，静置待测。结果参考《氟化物测定方法》（GB5750—85）采用离子选择电极法进行测定及计算。

3.4 pH值的测定 称取生活垃圾试样约5g于50mL烧杯中，加入0.1 mol/L KCl溶液40mL，搅拌均匀后放置30min。按照酸度计使用说明书，选择与被测试样pH接近的两种标准缓冲溶液进行仪器校准。测定时轻轻转动烧杯促使溶液均匀并达到电化学平衡，静止片刻，待读数稳定时记下pH值，结果保留两位小数