

废弃纸张热值检测 皮革废料热值检测

产品名称	废弃纸张热值检测 皮革废料热值检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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

废弃纸张热值检测 皮革废料热值检测

生活垃圾热值检测单位

找生活垃圾热值检测单位，选广州国检生活垃圾热值组分成分检测机构，生活垃圾热值检测是通过检测生活垃圾的组分，含水率等，测出这些数值后，根据计算算的生活垃圾的发热量，对于对于垃圾的处理具有指导意义。

表8 生活垃圾物理组成分类一览表序号类别说明1厨余类各种动、植物类食品（包括各种水果）的残余物2纸类各种废弃的纸张及纸制品3橡塑类各种废弃的塑料、橡胶、皮革制品4纺织类各种废弃的布类（包括化纤布）、棉花等纺织品5木竹类各种废弃的木竹制品6灰土类炉灰、灰砂、尘土等7砖瓦陶瓷类各种废弃的砖、瓦、瓷、石块、水泥块等块状制品8玻璃类各种废弃的玻璃、玻璃制品9金属类各种废弃的金属、金属制品（不包括各种钮扣电池）10其他各种废弃的电池、油漆、杀虫剂等11混合类粒径小于10mm的、按上述分类比较困难的混合物6.2.3 计算

生活垃圾物理组成按式（4）、式（5）计算：

计算结果保留二位小数。

6.3 含水率

生活垃圾的含水率测定应在测定物理组成后24h内完成。

6.3.1 设备

电热鼓风恒温干燥箱：高使用温度200，控温精度 ± 1 ；

搪瓷托盘；

塑料容器：可耐150℃以上，易清洗；

金属容器：耐腐蚀，易清洗；

天平：感量0.1g；

台秤：小分度值5g；

干燥器：干燥剂为变色硅胶。

6.3.2 步骤

a) 将样品的各种成分分别放在干燥的容器内，生活垃圾检测，置于电热鼓风恒温干燥箱内，在 105 ± 5 的条件下烘4h~8h（厨余类生活垃圾可适当延长烘干时间），待冷却0.5h后称重。

b) 重复烘1h~2h，冷却0.5h后再称重，直至两次称量之差小于样品量的百分之一。妥善保存烘干后的各种成份，用于生活垃圾其他项目的测定。

6.3.3 计算

含水率应按式（6）、式（7）计算：

式中：

$C_i(w)$ ——某成份含水率，%；

$C(w)$ ——样品含水率，%；

C_i ——某成份湿基含量，%；

M_i ——某成份湿重，单位为千克（kg）或克（g）；

$M_{i干}$ ——某成份干重，kg或g；

i ——各成份序数；

n ——成份数。

计算结果保留二位小数。

6.4 可燃分、灰分

6.4.1 设备

电热鼓风恒温干燥箱：使用温度200℃，控温精度 ± 1 ℃；

马福炉：使用温度850℃；

天平：感量为0.0001g的分析天平；

坩埚：容积在100mL以上；

坩埚钳、耐热石棉网、干燥器等。

6.4.2 步骤

a) 准确称取 $5g \pm 0.1g$ (至0.0001g) 样品 (见5.2.2的a) 或b)) , 放入已在 815 ± 5 的条件下烘干至恒重的坩埚中。

b) 将坩埚放入马福炉中, 在30min内将炉温缓慢升到300 , 保持30min ; 再将炉温升到 815 ± 10 , 在此温度下灼烧3h。

c) 停止灼烧, 待温度降至300 左右时, 将坩埚取出放在石棉网上, 盖上盖, 在空气中冷却5min , 然后将坩埚放入干燥器, 冷却至室温即可称重。

d) 重复灼烧20min , 冷却至室温后称重, 两次称重相差小于0.0005g。

6.4.3 计算

a) 按式 (8) 计算灰分。

b) 按式 (9) 计算可燃物。

c) 按式 (10)、式 (11) 换算可燃物 (湿基)、灰分 (湿基) 含量：

式中：

$C' H$ ——干基灰分含量，%；

$C' k$ ——干基可燃物含量，%；

MH ——样品灰分重量，单位为克 (g) ；

M ——样品重量，单位为克 (g) ；

Ck ——可燃物 (湿基) 含量，%；

CH ——灰分 (湿基) 含量，%。

计算结果保留二位小数。

6.5 热值

6.5.1 仪器

氧弹式量热仪：测温准确度大于0.002K；

分析天平：感量为0.0001g；

6.5.2 步骤

根据垃圾的具体情况及测定要求选择样品形式（见5.2.2的a）或b））。

按照GB213和量热仪操作手册测定样品的热值，根据量热计的测定量程确定样品重量，样品重量至0.0001g，每个样品重复测定2~3次。

6.5.3 计算

氧弹量热仪直接测定的热值可近似作为样品干基高位热值，并按式（12）、式（13）、式（14）换算成湿基高位热值和湿基低位热值：

式中：

$Q'_j(h)$ ——干基高位热值，单位为千焦每千克（kJ/kg）；

$Q(h)$ ——湿基高位热值，单位为千焦每千克（kJ/kg）；

$Q(l)$ ——湿基低位热值，单位为千焦每千克（kJ/kg）；

H' ——干基氢元素含量，%；

$C(w)$ ——样品含水率，陕西生活垃圾检测，%；

C'_i ——某成分干基百分含量（见6.3.3），%；

j ——重复测定序数；

m ——重复测定次数；

i ——各成分序数；

24.4——水的凝缩热常数，单位为千焦每千克（kJ/kg）。

计算结果保留四位有效数字。

注：在无法测定氢含量时，可查附录B中表B.1，由各成分氢含量计算出样品氢含量，并参与样品湿基低位热值的计算。

6.6 化学分析

表9 生活垃圾化学分析项目和方法 序号 项目 分析方法
1有机质CJ/T 96 灼烧法
2总铬CJ/T 97 二碳酸二吡啶比色法
3CJ/T 98 冷原子吸收分光光度法
4pHCJ/T 99 玻璃电极法
5镉CJ/T 100 原子吸收分光光度法
6铅CJ/T 101 原子吸收分光光度法
7铍CJ/T 102 氨基甲酸银分光光度法
8全氮CJ/T 103 半微量开氏法
9全磷CJ/T 104 偏钼酸铵分光光度法
10全钾CJ/T 105 火焰光度法

垃圾焚烧灰渣检测