

生活垃圾成分检测 垃圾热值 含水率检测

产品名称	生活垃圾成分检测 垃圾热值 含水率检测
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

(CJ/T313-2009)随机抽取混合生活垃圾样品，该垃圾样品属于填埋终端新鲜的混合生活垃圾。

2生活垃圾组分分析

生活垃圾物理组分及所占比例如图1所示。

从图1来看，厨余类在城市生活垃圾占比*大,达到51.12%，与纸类、橡塑类，应是生活垃圾减量化以及其他管理的主要对象。

3华南地区生活垃圾物理特性变化

华南地区城市垃圾处理的演进过程大致经历了三个阶段:第一阶段(2000年前)为填埋阶段，第二二阶段(2000-2010

年)为填埋加焚烧阶段，第三阶段为(2010年后)为垃圾分类处理阶段。

现在主要研究第二、三阶段生活垃 圾物理特

性变化

(1) 表1为2007-2017年生活垃圾物理特性主要指标的数据统计分析表。[1] (2) 垃圾容重(kg/m³)、含水率(%)、发热量(kJ/kg)、可燃物(%)、灰分(%)变化趋势。由2007-2017年生活垃圾变化趋势图

2、图3分

析,可以看出: 生活垃圾容重平均值281 kg/m³, 2007-2010年是呈波动上升趋势, 2010年比2007年相对增长了33%;从2010年呈现整体波动下降趋势, 2017年比2010年相对减少了16%。

生活垃圾含水率平均值53.62%,2007-2011年呈现波动上升趋势, 2011年比2007年相对增长了17%;2011-2017年则呈现下降趋势, 2017年比2011年相对降低了6%。

生活垃圾发热量平均值5336kJ/kg, 2007-2012年是波动下降趋势, 2012年比2007年相对下降了32%;2012-2017年, 呈现升高趋势, 2017年比2012年相对增长了46%。

生活垃圾湿基可燃物平均值33.3%,2007-2011年呈现下降趋势, 2011年比2007年相对下降了18%;2011-2017年, 可燃物呈现波动上升趋势, 2017年比2011年相对增长了29%。

300.jpg

生活垃圾湿基灰分平均值12.85%, 2007-2017年是下降趋势, 2017年比2007年相对下降了44%。

容重与含水率呈正相关变化, 含水率高容重就大;含水率与发热量呈负相关变化, 含水率越低发热量越高。

生活垃圾容重、含水率、发热量、湿基可燃物的变化明显以垃圾分类处理为节点分了两个趋势, 垃圾分类处理阶段后, 生活垃圾的容重、含水率下降, 湿基低位发热量、湿基可燃物上升, 说明华南地区生活垃圾分类处理后对几个重要的物理特性指标有影响。

(3) 影响垃圾分类处理的关键组分变化趋势 厨余类、橡塑类2007-2017年没有明显

变化趋势。

橡塑类曲线比较平缓, 2007-2017占生活垃圾组分比例变化不大。

纸类2007-2014年, 呈现整体波动上升趋势, 2014年比2007年上升60%;但是从2014年开始呈现明显下降趋势, 2017年比2014年下降了44%, 说明2014年后垃圾分类处理的废纸回收利用效果明显。