

ICS 13.030.99  
Z 68



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23857—2009

---

## 生活垃圾填埋场降解治理的监测与检测

Monitoring and testing in municipal solid waste landfill degradation treatment

2009-05-27 发布

2010-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的附录 C 为规范性附录、附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由住房和城乡建设部城镇环境卫生标准技术归口单位归口。

本标准起草单位：北京煜立晟科技有限公司。

本标准主要起草人：郭静、邢军、屈志军、唐金山。

本标准为首次发布。

# 生活垃圾填埋场降解治理的监测与检测

## 1 范围

本标准规定了生活垃圾填埋场垃圾堆体、填埋气体、地下水、渗沥液的监测项目与检测方法。  
本标准适用于生活垃圾填埋场的降解治理。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 6920 水质 pH 值的测定 玻璃电极法
- GB/T 9801 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法
- GB/T 10410.1 人工煤气组分气相色谱分析法
- GB/T 12999—1991 水质采样 样品的保存和管理技术规定
- GB/T 14678 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法
- GB/T 14679 空气质量 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法
- GB/T 16488 水质 石油类和动植物的测定 红外光度法
- GB 16889 生活垃圾填埋场污染控制标准
- GB/T 18772—2008 生活垃圾填埋环境监测技术要求
- CJ/T 96 城市生活垃圾的测定 有机质的测定 灼烧法
- CJ/T 99 城市生活垃圾的测定 pH 的测定 玻璃电极法
- CJ/T 103 城市生活垃圾的测定 全氮的测定 半微量开氏法
- CJ/T 3039 城市生活垃圾采样和物理分析方法
- CJJ 17—2004 生活垃圾卫生填埋技术规范
- DZ/T 0154 地面沉降水准测量规范
- HJ/T 164 地下水环境检测技术规范
- US EPA 8260B—1996 气相色谱/质谱(GC/MS)测定挥发性气体组分
- US EPA 8270D—2007 气相色谱/质谱(GC/MS)测定半挥发性气体组分

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### **垃圾堆体 refuse dump**

垃圾填埋场中将各种单体形态的不同种类的生活垃圾集合起来,掩埋覆盖,形成的堆体,是垃圾填埋场的主体组成部分。

### 3.2

#### **降解治理 degradation treatment**

通过物理、化学、生物等方式使垃圾填埋场中垃圾组分加速分解,实现垃圾堆体稳定化的活动。