

本电子版为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。



ICS

Z

# 中华人民共和国国家标准

GB 5085.3—2007

代替GB 5085.3—1996

## 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别

Identification standards for hazardous wastes-

Identification for extraction toxicity

(发布稿)

2007-04-25 发布

2007-10-01 实施

国家环境保护总局 发布  
国家质量监督检验检疫总局

## 目 次

前 言.....	III
1 范围.....	5
2 规范性引用文件.....	5
3 鉴别标准.....	5
4 实验方法.....	6
5 标准实施.....	7
附录 A 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法.....	8
附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法.....	1
附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法.....	18
附录 D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法.....	25
附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法.....	32
附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法.....	35
附录 G 固体废物 氰根离子和硫离子的测定 离子色谱法.....	40
附录 H 固体废物 有机氯农药的测定 气相色谱法.....	44
附录 I 固体废物 有机磷化合物的测定 气相色谱法.....	58
附录 10 固体废物 硝基芳烃和硝基胺的测定 高效液相色谱法.....	75
附录 K 固体废物 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法.....	80
附录 L 固体废物 非挥发性化合物的测定 高效液相色谱/热喷雾/质谱或紫外法.....	96
附录 M 固体废物 半挥发性有机化合物 (PAHs 和 PCBs) 的测定 热提取气相色谱质谱法.....	105
附录 N 固体废物 多氯联苯的测定(PCBs) 气相色谱法.....	116
附录 O 固体废物 挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法.....	135
附录 P 固体废物 芳香族及含卤挥发物的测定 气相色谱法.....	143
附录 Q 固体废物 挥发性有机物的测定 平衡顶空法.....	150
附录 R 固体废物 含氯烃类化合物的测定 气相色谱法.....	156
附录 S 固体废物 金属元素分析的样品前处理 微波辅助酸消解法.....	167
附录 T 固体废物 六价铬分析的样品前处理 碱消解法.....	170
附录 U 固体废物 有机物分析的样品前处理 分液漏斗液-液萃取法.....	174
附录 V 固体废物 有机物分析的样品前处理 索氏提取法.....	177
附录 W 固体废物 有机物分析的样品前处理 Florisil (硅酸镁载体) 柱净化法.....	181

## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，防治危险废物造成的环境污染，加强对危险废物的管理，保护环境，保障人体健康，制定本标准。

本标准是国家危险废物鉴别标准的组成部分。国家危险废物鉴别标准规定了固体废物危险特性技术指标，危险特性符合标准规定的技术指标的固体废物属于危险废物，须依法按危险废物进行管理。国家危险废物鉴别标准由以下七个标准组成：

- 1、危险废物鉴别标准 通则
- 2、危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别
- 3、危险废物鉴别标准 急性毒性初筛
- 4、危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别
- 5、危险废物鉴别标准 易燃性鉴别
- 6、危险废物鉴别标准 反应性鉴别
- 7、危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别

本标准对《危险废物鉴别标准—浸出毒性鉴别》（GB 5085.3-1996）进行了修订，主要内容是：

——在原标准 14 个鉴别项目的基础上，增加了 37 个鉴别项目。新增项目主要是有机类毒性物质。

——修改了毒性物质的浸出方法。

——修改了部分鉴别项目的分析方法。

按有关法律规定，本标准具有强制执行的效力。

本标准由国家环境保护总局科技标准司提出。

本标准起草单位：中国环境科学研究院固体废物污染控制技术研究所、环境标准研究所。

本标准国家环境保护总局 2007 年 3 月 27 日批准。

本标准自 2007 年 10 月 1 日起实施，《危险废物鉴别标准—浸出毒性鉴别》（GB