



中华人民共和国国家标准

GB 5087—85

有色金属工业固体废物腐蚀性 试验方法标准

Test method standard for corrosivity
of solid waste in nonferrous metal industry

1985-04-25 发布

1985-10-01 实施

国家环境保护局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
有色金属工业固体废物腐蚀性
试验方法标准
GB 5087—85

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1986年2月第一版 2006年6月电子版制作

*

书号: 155066·1-24831

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

有色金属工业固体废物腐蚀性
试验方法标准

UDC 628.191:699
.2/.8:543.06

GB 5087—85

Test method standard for corrosivity
of solid waste in nonferrous metal industry

为鉴别有色金属工业固体废物腐蚀性，特制订本标准。

1 试样的采集与制备

1.1 取样

试样的采集，按GB 5086—85《有色金属工业固体废物浸出毒性试验方法标准》1.1执行。

1.2 试样制备

粉、粒和块状物料，在自然条件下干燥至水分小于5%。当样品粒度小于2mm时，取原样混匀，用四分法缩分，装瓶备用；当样品粒度部分大于2mm时，则以2mm筛筛分。筛上物经破碎筛分，直至全部通过，混匀后缩分，装瓶备用；当样品为大于2mm的块状时，经破碎筛分，直至全部通过2mm筛孔，混匀后缩分，装瓶备用。

泥状或浆状物料，要充分混匀后分装于玻璃或塑料容器中备用。

2 水分测定

2.1 取试样20g，在105℃干燥，恒重至重量差小于1mg，计算含水量。

3 仪器与主要材料

3.1 仪器

pH计（最小指示值在0.1pH单位以下）及其配套电极。

3.2 混合容器

φ130×150，2L，带盖聚乙烯瓶或其他类似形状的玻璃瓶。

3.3 振荡器

往复水平振荡式振荡器：振幅40mm。

3.4 蒸馏水

新鲜蒸馏水，pH值为6.7~7.0。

3.5 其他

标准溶液若干。

4 测定方法

4.1 用玻璃电极测定pH值，每次测定前要用相应的标准溶液对pH计进行校正，并应有温度补偿。

4.2 对含水量很高呈流态状的物料，如稀泥和薄浆等，可直接插入电极进行测量，也可经离心分离或过滤后，测其清液的pH值。

4.3 对颗粒状物料，取上述1.2制备好的样品50g（干基），放入混合容器，加新鲜蒸馏水250ml，使其固液比为1:5，加盖后固定在振荡器上，以振荡频率为 120 ± 5 次/min，振幅40mm，振荡时间