

滨湖区固体废物腐蚀性能鉴别 危险废物鉴别

产品名称	滨湖区固体废物腐蚀性能鉴别 危险废物鉴别
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:固体废物 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

随着全新《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的修订实施，固体废物污染管理也迎来了最严格，最系统化的法律制度规范。腐蚀性能作为固体废物鉴别的标志性性能，是评价固体废物污染性、危险性的重要指标。腐蚀性能鉴别可以帮助我们了解固体废物的腐朽破坏性和类型，了解金属或其他固废品的腐蚀后受到破坏的组织形态，分析造成腐蚀的环境条件及腐蚀后对环境的影响。

固体废物的腐蚀性能鉴别可以依据GB5085.1-2007《危险废物鉴别标准腐蚀性鉴别》。GB5085.1规定了鉴别固体废物是否为危险废物的两个标准。一是凡是根据GBT15555.12-1995《固体废物腐蚀性测定玻璃电极法》制备出的浸出液，pH值 ≤ 12.5 ，或者pH值 ≤ 2.0 。即为危险废物；二是，在55℃条件下，凡是对GB/T699规定的20号钢材的腐蚀速率 $\geq 6.35\text{mm/a}$ 的，即为危险废物。

腐蚀性固体废物既可能腐蚀损伤接触部位的生物细胞组织，也可能腐蚀盛装容器造成泄露，从而引起污染。我们在鉴别固体废物的腐朽性能时，通常采用的就是玻璃电极法来测定废物的pH值，从而来判断其腐蚀性能。原理就是利用玻璃电极为指示电极，饱和甘汞电极为参比电极组成电池。在25℃条件下，氢离子会变化10倍，使电动势偏移59.16mV，然后仪器上直接以PH值的读数表示。许多PH计上有温度补偿装置，可以校正温度的差异。为了提高测定的精度，我们在校准仪器选用的标准缓冲溶液的PH值，一定要与试样的PH值接近。

鉴别试剂及设备

PH计或离子活度计

玻璃电极

参比电极

磁力搅拌器

温度计

一级标准缓冲剂的盐

二级标准缓冲液

鉴别步骤

- 1、缓冲液pH值校正，尤其是样品与缓冲液温度大于2 的时候。我们开业通过仪器带有的自动或手动补偿装置进行调节，也可预先将样品和标准在室温下平衡达到同一温度，然后记录测定的温度。
- 2、选用与样品的PH值相差不超过2个PH值单位的两个溶液校准仪器。用第一个标准溶液定位后，取出电极，彻底清洗干净，用滤纸吸取水分。再浸入第二个标准溶液进行校核，其值应在标准的允许差范围内，否则就该检查仪器、电极或者校核溶液是否有问题。
- 3、如果在现场测定流体或者半固体的流体的PH值，电极可直接插入样品，其深度适当并可以移动，保证有足够的样品通过电极的敏感元件。
- 4、对块状或颗粒状的物料，将样品或标准溶液倾倒在清洁烧杯中，其液面应高于电机的敏感元件，放入搅拌子，将清洁干净的电极插入烧杯中，以缓慢、固定的速度搅拌或摇动使其均匀，待读数稳定后记录PH值。该操作重复测定2—3次。