

# 工业排污水重金属含量有害物质测试

产品名称	工业排污水重金属含量有害物质测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

水资源危机是世\*各国和地区的共同问题。随着我国经济的快速发展，水资源的污染逐渐加剧，废水的检测和处理已成为人们关注的话题。随着我国经济的快速发展，生态环境的不断恶化伴随着严重的污染，严重制约了人类社会的可持续发展。

在生态环境污染中，废水污染更为严重，不仅污染水资源，而且污染土地资源。对于废水的排放，为了降低废水中污染成分的含量，废水的检测尤为重要。根据检测结果，采用能有效降低废水中污染成分含量的废水处理工艺是必然选择。让我们来看看小编对废水检测的影响。

不同的废水有不同的检测方法，其本质是基于水质特征和废水处理过程的结果。小编主要以工业废水为对象，介绍了两种常见的工业废水检测方法。以下两种检测方法是测定废水中有机物的含量，主要利用水中有机物易被氧化的特点，逐步区分和量化水中成分复杂的有机物。

(1)BOD检测，即生化需氧量检测。生化需氧量是衡量水中有机物等需氧污染物含量的指标。其指数越高，水中有机污染物越多，污染越严重。工业废水中的有机污染物，如糖、食品、造纸和纤维，可通过好氧细菌的生化作用分解。由于氧气在分解过程中被消耗，因此也被称为好氧污染物。如果这些污染物过多地排入水体，就会导致水中溶解氧的缺乏。同时，有机物会通过水中厌氧菌的分解而产生腐败，产生甲烷、硫化氢、硫醇、氨气等恶臭气体，使水体恶化，散发恶臭。

(二)cod检测，即化学需氧量检测。它使用化学氧化剂通过化学反应氧化和分解水中的可氧化物质，然后通过剩余氧化剂量计算耗氧量。化学需氧量(COD)常被用作衡量水中有机物含量的指标。其值越大，水污染越严重。化学需氧量(COD)的测定因水样中还原物质的测定和不同的测定方法而异。目前应用最广泛的是酸性高锰酸钾氧化法和重\*酸钾氧化法。

二者相辅相成，各不相同。Cod检测能更准确地掌握废水中有机物的含量，且测定时间短。测定只需几个小时，不受水质限制。然而，与BOD检测相比，很难反映微生物氧化的有机物，也很难从卫生学角度直接解释污染程度。此外，废水中还含有一些还原性无机物，在氧化过程中也需要消耗氧气，因此，cod仍然存在误差。这两者之间有联系。BOD5的值小于cod，两者之间的差值大致等于难降解有机物的量。差异越大，难以生物降解的有机物就越多。在这种情况下，不应采用生物处理方法。因此，BOD5/COD

的比值可以用来判断废水是否适合生物处理。通常，BOD5/cod的比值称为生化指标。比例越小，越不适合生物处理;对于适合生物处理的废水，BOD5/cod的比值一般认为大于0.3。