

广州污水中氨氮检测 污水COD BOD5检测

产品名称	广州污水中氨氮检测 污水COD BOD5检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

广州污水中氨氮检测 污水COD BOD5检测

污水中COD、BOD、氨氮、总氮的概念分别是：

1、COD：即化学需氧量（Chemical Oxygen Demand），指用强化学氧化剂（中国法定用zhonggesuanjia）在酸性条件下，将有机物氧化成CO₂与H₂O所消耗的氧量（mg/L），用COD_{Cr}表示，简称为COD。化学需氧量越高，表示水中有机污染物越多，污染越严重。

2、BOD：即生化需氧量，水中有机污染物被好氧微生物分解时所需的氧量称为生化需氧量（mg/L）。一般用20 时，五天生化需氧量(BOD₅)表示。

如果污水成分相对稳定，则一般来说，COD>BOD₅。一般BOD₅/COD大于0.3，认为适宜采用生化处理。

3、氨氮：指水中以游离氨（NH₃）和铵离子（NH₄⁺）形式存在的氮。动物性有机物的含氮量一般较植

物性有机物为高。同时，人畜粪便中含氮有机物很不稳定，容易分解成氨。因此，水中氨氮含量增高时指以氨或铵离子形式存在的化合氮。

4、总氮：简称为TN，指污水中含氮化合物分为有机氮、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮，四种含氮化合物总量称为总氮（TN）。

COD测定方法：

1、高锰酸钾（ $KmnO_4$ ）法：氧化率较低，但比较简便，在测定水样中有机物含量的相对比较值时，可以采用。COD（ $KmnO_4$ 法） $>5mg/L$ 时，水质已开始变差。

2、zhonggesuanjia（ $K_2Cr_2O_7$ ）法：氧化率高，再现性好，适用于测定水样中有机物的总量。

污水产生的原因：

污水产生的原因：

1、工业污染

工业废水，是工业污染引起水体污染的最重要的原因。它占工业排出的污染物的大部分。工业除了排出的废水直接注入水体引起污染外，固体废物和废气也会污染水体。

2、农业污染

首先是由于耕作或开荒使土地表面疏松，在土壤和地形还未稳定时降雨，大量泥沙流入水中，增加水中的悬浮物。

还有一个重要原因是农药、化肥的使用量日益增多，而使用的农药和化肥只有少量附着或被吸收，其余绝大部分残留在土壤和漂浮在大气中，通过降雨，经过地表径流的冲刷进入地表水和渗入地表水形成污染。

3、城市污染

城市污染源是因城市人口集中，城市生活污水、垃圾和废气引起水体污染造成的。城市污染源对水体的污染主要是生活污水，它是人们日常生活中产生的各种污水的混合液，其中包括厨房、洗涤房、浴室和厕所排出的污水。