

张家港污水中有机物质含量检测 COD BOD检测

产品名称	张家港污水中有机物质含量检测 COD BOD检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

COD是指被废水中氧化的物质在化学氧化剂中氧化后所需的氧气量，单位为mg/L。污水中有机物质含量的测定是目前常用的检测方法。(锰法CODMn)和重铬钾(铬法CODCr)是目前常用的CODCr分析方法。在强加热、沸腾回流条件下，对有机物进行氧化处理，大部分有机物质采用银催化剂氧化速率可达85-95%。用汞氯离子，降低废水中氯根浓度较高时对COD测定的干扰。

BOD5是什么？

生化需氧量也可以表征有机物污染程度，常用生化需氧量为5日，用BOD5表示微生物存在下，生化降解5天内废水所需氧总量。

COD与BOD5是什么关系？

一些有机物质可以通过生物氧化降解(如葡萄糖和乙醇)，有些有机物只能通过生物氧化部分降解(例如甲醇)，而另一些有机物则无法被生物氧化降解，并且具有毒性(如银杏酚、银杏、某些表面活性剂)。这样可以将有机物分解为两个部分，实现生化降解和不能生物降解的有机物。通常认为COD基本代表了水体中的全部有机物。BOD是一种能在水中生物降解的有机化合物，其COD与BOD之差能反映出废水中不可降解部分的有机物。