

# 广州污水检测中心 废水五日生化需氧量化验

产品名称	广州污水检测中心 废水五日生化需氧量化验
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
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东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

## 产品详情

### 污水检测中心 废水五日生化需氧量化验

污水的五项检测项目一般指的是PH值检测、SS项检测、氨氮检测、BOD检测和COD检测。其中各项目的检测内容分别是：1、PH值检测：指的是酸碱度检测，也指氢离子浓度指数，是污水中氢离子的总数和总物质的量的比值；2、SS项检测：指的是悬浮物检测，指悬浮在水中的固体物质，包括不溶于水中的无机物、有机物、泥砂、黏土、微生物等等，悬浮物含量是衡量水污染程度的重要指标之一；3、氨氮检测：氨氮指的是水中以游离氨和铵离子形式存在的氮，可导致水富营养化现象产生，是水体中的主要耗氧污染物，对鱼类及某些水生生物有毒害；4、BOD检测：指的是生化需氧量检测，生化需氧量是微生物在一定期间内分解一定体积的水中某些可被氧化物质所消耗的溶解氧的数量，是反映水中有机污染物含量的重要指标；5、COD检测：指的是化学需氧量检测，化学需氧量是以化学方法测量水样中需要被氧化的还原性物质的量，可以反映出水中受还原性物质污染的程度。生化需氧量英文:Biochemical Oxygen Demand。是一种用微生物代谢作用所消耗的溶解氧量来间接表示水体被有机物污染程度的一个重要指标。其定义是：5天内好氧微生物氧化分解单位体积水中有机物所消耗的游离氧的数量，表示单位为氧的毫克/升（O<sub>2</sub>，mg/L）。主要用于监测水体中有机物的污染状况。一般有机物都可以被微生物所分解，但微生物分解水中的有机化合物时需要消耗氧，如果水中的溶解氧不足以供给微生物的需要，水体就处于污染状态。微生物对有机物的降解与温度有关，一般适宜的温度是15~30℃，所以在测定生化需氧量时一般以20℃作为测定的标准温度。20℃时在BOD的测定条件（氧充足、不搅动）下，一般有机物20天才能够基本完成在阶段的氧化分解过程（完成过程的99%）。就是说，测定阶段的生化需氧量，需要20天，这在实际工作中是难以做到的。为此又规定一个标准时间，一般以5日作为测定BOD的标准时间，因而称之为五日生化需氧量，以BOD<sub>5</sub>表示之。BOD<sub>5</sub>约为BOD<sub>20</sub>的70%左右。一是因为5天的时候主要为有机物耗氧明显，不会产生氨氮等其他物质的消耗。二是开始做这项研究是在英国，而所有的英国河流流出国境（即：流入大海）的长时间是5天。三是因为5天内生物的降解已经达到一个较高的比例了，检测明显。四是因为5日工作日制度，也就是使得送样的本周就可以取得结果，所以定为5日。