

# 农田灌溉水BOD检测 挥发酚，硫化物化验

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 农田灌溉水BOD检测 挥发酚，硫化物化验                  |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司                        |
| 价格   | .00/个                                 |
| 规格参数 | 农田灌溉水:挥发酚，硫化物化验<br>周期:5-7天<br>检测范围: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 | 0512-65587132 18662248592             |

## 产品详情

### 一、cod的测定方法：

随着测定水样中还原性物质以及测定方法的不同，其测定值也有不同。应用普遍的是酸性氧化法与氧化法。

1、(KmnO4)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。

2、(K2Cr2O7)法：氧化率高，再现性好，适用于测定水样中有机物的总量。有机物对工业水系统的危害很大。含有大量的有机物的水在通过除盐系统时会污染离子交换树脂，特别容易污染阴离子交换树脂，使树脂交换能力降低。

有机物在经过预处理时(混凝、澄清和过滤)，约可减少50%，但在除盐系统中无法除去，故常通过补给水带入锅炉，使炉水pH值降低。有时有机物还可能带入蒸汽气系统和凝结水中，使pH降低，造成系统腐蚀。在循环水系统中有机物含量高会促进微生物繁殖。

因此，不管对除盐、炉水或循环水系统，COD都是越低越好，但并没有统一的限制指标。在循环冷却水系统中COD (KmnO4法) >5mg/L时，水质已开始变差。

### 二、生化需氧量(BOD)：

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)。

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。

### 三、总需氧量(TOD)：

有机物主要元素是C、H、O、N、S等，当有机物被全部氧化时，将分别产生CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O、NO、SO<sub>2</sub>等，此时需氧量称为总需氧量(TOD)。

### 四、总有机碳(TOC)：

包括水样中所有有机污染物质的含碳量，也是评价水样中有机物质的一个综合参数。

### 五、总氮(TN)：

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)。凯氏氮(TKN)是有机氮与氨氮之和。

### 六、总磷(TP)：

包括有机磷与无机磷两类。

### 七、pH值

### 八、重金属

### 生物性指标

(1)大肠菌群数：每升水样中所含有的大肠菌群的数目，以个/L计。

(2)细菌总数：是大肠菌群数、病原菌、病毒及其他细菌数的总和，以每毫升水样中的细菌菌落总数表示。