

中山工厂污水检测 cod bod指标检测

产品名称	中山工厂污水检测 cod bod指标检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	工厂污水检测:污水检测 排放指标检测:废水检测 BOD:COD
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
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

COD作为重要的水质检测指标一直是工业污水处理中常见的问题，那么COD超标的原因和治疗方法是什么呢？

一、COD超标的原因

1、污水cod超标原因——(自身生产原因)

企业生产过程中cod的产生可以说是不可避免的，例如食品厂中多余食物的残留与水体、化工厂中还原性物质S离子和氯离子等及电镀废水在酸洗过程中都是污水COD超标原因。

2、污水cod超标原因——（水处理工艺缺陷）

（1）生化处理（水温过低）：当温度过低时，菌种的活性也跟着低，从而降低对cod的分解。

(2) 水中溶解氧不够：当水中溶解氧不足以满足菌种自身代谢，会造成菌种乏性。污水cod处理效率大大降低。

(3) 废水中某种指标（氨氮、重金属）浓度过高：污水中某项指标过高会毒害生化池中的菌种，使cod降解不下来。

二、COD废水的危害

COD越高，说明水体受有机物的污染越严重。有毒的有机物进入水体，不仅危害水体的生物如鱼类，而且还可经过食物链的富集，然后进入人体，引起慢性中毒。

三、COD处理方法

1、物理法：

一般是在废水中加入絮凝剂，然后利用格栅或其它物理隔栅工具把一部分污染物处理下来，带走一部分有机物。但是这个方法基本上只对浓度上万上千的COD起作用，一般到几百的时候就很难光靠此方法处理了。

2、生物法：

在污水处理厂的运用是较多的，一般都是靠各种的菌种，活性污泥等生物处理，对其进行好氧厌氧等处理后，形成完整的处理工艺，能有效去除溶解性的和胶体状态的可生化有机物等。但是此方法前期的调整会耗费比较大的工程投入资金，并且后续的处理上也要经常需要技术人员的维护，对日常维护的要求很高，需谨慎选择。

3、化学法：

运用化学药剂的氧化作用分解有机物，这种方法下的有机物分解效率快，处理时间快，一般都直接在出水口投加药剂使用，没有过多繁琐的操作。