

# 无锡污水处设备 车间污水处理设备

产品名称	无锡污水处设备 车间污水处理设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25350.00/台
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

在石化生产过程中，污水比较常见，污水的污染介质成分具有多样性特点，污染物浓度也比较高，而且极容易产生毒性，所以化工污水，必须要在经过层层处理之后才能进行排放，大程度地满足排放标准。在检查污水处理程度是否达标时，各个排放口要对COD、pH以及溶解氧等进行检测。一般来说，石化生产原料和产品有着较多的颗粒和粉末，要想防止对自然水系生态环境造成影响，在污水排入地表水之前，必须要加强COD在线分析仪表的应用，确保良好的应用效果。

### 1、COD在线分析仪表的常用测量原理

其中，要加强氧化剂和水样反应的应用，但是氧化剂种类和氧化方法所具有的差异性比较显著。比如zhonggesuanjia氧化法，同于实验室方法原理，加强zhonggesuanjia试剂氧化的应用，借助硫酸汞，以此来将氯离子对结果造成的影响排除掉，并利用高温，将反应速度提升上来，经过比色计算以后，获得COD-Cr。而对于电化学法来说，主要是将工作电极通电流，以在样剂中产生OH基，以此来作为氧化剂，在OH基消耗的影响下，在电极系统中，极容易导致电流的产生，由于工作电极的电位的恒定比较显著，所以电流和耗氧化物浓度相关联其在工作电极的OH基消耗量，顺利获取消耗氧气的质量浓度。

### 2、COD在线分析仪表的选用原则和系统构成

#### 2.1 选用原则

在化工污水测量过程中，要想更好地应用COD在线分析仪表，要进行以下要素进行深入分析，以此来实现对氧化法和光学法仪器的正确应用。

，结果一致性。

对于所使用的氧化法仪表，要满足实验室的测量结果趋势，保持高度的一致和协调，其中，zhonggesuanjia法，其一致性比较显著，但是这种方法对于高氯的含盐水较不适用，而对于其他氧化法来说，要经过换算才能完成。氧化法的仪表，要比光学法的仪表一致性的性能显著，有时要对本地水样标定进行深入分

析，有效处理结果曲线，确保良好的对比结果。

## 第二，仪表的对水质的适应性。

加强氧化法仪表的应用，可以不断提高测量结果的真实性和准确性，而且这在污染指数较高的水样中，也具有较高的适用性，可以确保结果的真实性和准确性，但是在仪表内，一些元件很难对水样中的大颗粒等产生较高的抵抗力，大大加快了这些元件的老化速度。而在使用光学法过程中，其仪表精度比较低，而且在水样中浊度和色度的影响下，极容易对UV仪测定造成影响，必须要将水样中的大颗粒过滤掉，而且所有UV仪要具备可见光光路，以便于将浊度和色度等消除掉。

## 第三，仪表测量的周期长短。

对于使用的氧化法的仪表，具备测试间隔是必不可少的，在测试完一次以后，要及时进行清洗处理，必要时还要重新采样。而在对光学法的仪表进行使用时，要对测量流路进行深入分析，在运行过程中，加强水样自清洗的应用即可，测量间隔比较短。

在应用COD在线分析仪表过程中，要对各个方面进行深入分析，确保选出的仪表具有高度的适宜性和合理性。比如在初步处理以后，在进入到了下一级污水处理之前，要对UV法的仪表进行深入分析，将UV法的仪表的连续性和维护性等优势充分发挥出来。在进入自然水系之前，还要加强氧化法的应用，将精度标准提升上来。

## 2.2 自动分析系统的构成

对于COD在线分析仪表来说，大都在自动分析器室内进行安装，通过与其他分析仪结合在一起，从而构建一体化分析系统。在自动分析器室内，样品预处理、快速回路以及样品回收系统等，是重要的构成内容。结合实际需求，在室内，要加强仪表检修维护设备和仪器的配备和应用。

如果分析过程产生了二次污染，要加强专门样品回收系统的应用，维护人员要定期进行回收处理。如果没有出现二次污染，要排放到回路内，也可以就近原则，以此来选取为适宜的排放口。在水样中，要对污染物成分和室内泄漏点分布状况进行深入分析，加强可燃、氧气气体检测和报警、连锁保护系统的构建，在现场中，还要加强光报警器的设置，并与正压通风设备结合在一起，实现联锁控制，此外，在控制室内，还要设置报警信号。在分析器中，还要对相关因素进行分析，比如通风、空调以及采暖等，而且由于一些试剂，明确提出了对保存使用温度的要求，所以要严格规范相应的保存和使用工作，避免引发问题。

## 3、结语

综上所述，现阶段，国家高度重视水污染的监测和控制，要想防止不合格污水进入到自然水系之中，要在各个大型石化工厂各级排污口，加强污水在线分析仪表的安装，并加强在线分析系统网络的构建。深入分析污水水质COD，不断将监测系统进行完善化，促进石化污水处理工作的顺利进行，进而取得良好的污水处理效果。