

工业废水处理设备

产品名称	工业废水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	28888.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

工业废水处理设备

如今的很多工业厂都会用到水资源，会造成很多的污染。所以工作人员要利用物理、化学和生物的方法对废水进行处理，充分利用水资源。我们可以采用废水处理设备。工业废水对环境的影响大，而且处理难度大，所以在生产和处理时应该遵循一些基本原则。那么，废水处理设备的基本原则是什么？

- 1、选择无毒生产技术替代或改造落后的生产技术，尽量消除或减少生产过程中产生的有毒有害废水。
- 2、在使用有毒原料、生产有毒中间产品和产品的过程中，应严格操作和监督，消除滴漏，减少损失，采用合理的工艺和设备。
- 3、含有高毒性物质的废水，如重金属、放射性物质、高浓度酚类和氰化物，应从其他废水中转移，以处理和回收有用物质。
- 4、对流量大、污染轻的废水，应妥善处理 and 回收，不得排入下水道，以免增加城市下水道和污水处理的负荷。
- 5、一些可生物降解的有毒废水，如苯酚、氰化物废水，应先处理后按允许排放标准排入城市下水道，再进行生化处理。

废水处理设备

在各种有机污染指标中，总有机碳(TOC)、总需氧量(TOD)等指标与COD相比，能够更为快速地通过仪器测定，且测定过程更加可靠，可以更加地反映出废水中有机污染物的含量。随着近几年来上述指标测定方法的发展、改进，国外多采用BOD/TOD及BOD/TOC的比值作为废水可生化性判定指标，并给出了一系列的标准。但无论BOD/COD、BOD/TOD或者BOD/TOC，方法的主要原理都是通过测定可生物降解的有机物(BOD)占总有机物(COD、TOD或TOC)的比例来判定废水可生化性的。

根据公式1可以看出，BOD/COD值不能表示可生物降解的有机物占全部有机物的比值，只有当a值为零时废水的BOD/COD比值才是常数；最后，废水的某些性质也会使采用该方法判定废水可生化性产生误差甚至得到相反的结论，如：BOD无法反映废水中有害有毒物质对于微生物的抑制作用，当废水中含有降解缓慢的有机污染物悬浮、胶体污染物时，BOD与COD之间不存在良好的相关性。

综上所述，废水的BOD5/COD值不可能直接等于可生物降解的有机物占全部有机物的百分数，所以，用BOD5/COD值来评价废水的生物处理可行性尽管方便，但比较粗糙，欲做出的结论，还应辅以生物处理的模型实验。

工业废水处理设备