

# 编织袋清洗污水处理成套设施

产品名称	编织袋清洗污水处理成套设施
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:QF溶气气浮机 材质:碳钢或其他
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 编织袋清洗污水处理成套设施

#### 一、工艺说明

A/O生化工艺，即厌氧-好氧工艺。其流程是A段（厌氧段）和O段（好氧段）串联在一起，同时设置沉淀池，混合液和污泥回流系统。在厌氧段，异养菌将污水中的碳氢化合物等悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物进一步分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，提高污水的可生化性，提高氧的效率；在好氧段，好养菌降解有机物并通过硝化作用将 $\text{NH}_3\text{-N}$  ( $\text{NH}_4^+$ ) 氧化为 $\text{NO}_2^-$ 、 $\text{NO}_3^-$ ，通过混合液回流返回至A段。在厌氧条件下，异氧菌利用回流污水中的 $\text{NO}_2^-$ 、 $\text{NO}_3^-$ 通过反硝化作用将其还原为氮气，实现脱氮。因该此工艺除了可去除废水中的有机污染物外，还可同时去除氮、磷，对于高浓度有机废水及难降解废水，有良好的处理效果。预处理单元采用沉淀+絮凝气浮的工艺，通过向调节过PH的废水中加入PAC、PAM，采用絮凝沉淀+气浮的工艺进行泥水分离，初步降低废水中的SS、COD。高效溶气气浮机可以处理水中较轻的悬浮物的功能，絮凝沉淀可以有效去除水中较重杂质的功能，该组合工艺特别适合像洗料污水这类水中含有大量悬浮物的水质。通过微生物的代谢作用，使废水溶液、胶体以及微细悬浮状态的有机物、有毒物等污染物质，转化为稳定、无害的物质的废水处理方法。生物处理法又分为需氧处理和厌氧处理两种方法。需氧处理法目前常用的有活性污泥法、生物滤池和氧化塘等。厌氧处理法，又名生物还原处理法，主要用于处理高浓度有机废水和污泥，使用处理设备，主要为消化池等。废水经过基本沉淀池或格栅后进入生物池，由可调整的好氧或厌氧建立起适合微生物生长的最佳环境。载体填料在曝气区涡流中形成流化床，在非曝气区厌氧/需氧流化床的稳定作用下很好的分散悬浮，涡流中存在的剪力保证了生物膜的高活性。由此稳定的保持系统载体可无阻碍达到工艺要求，在二沉池，活性污泥与清水沉淀分离，一部分污泥作为回流污泥返回生物池，另一部分过剩污泥进入污泥池。清水流出排放，从而达到废水净化的目的。

## 二、产品优势

- 1、设备可设于地面上，也可埋于地下，埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少、地面建筑物少；
- 2、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少；
- 3、接触氧化池内的填料采用新型填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触生化；
- 4、设备采用特制的曝气装置进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，可使污水与活性污泥、溶解氧充分混合，促进微生物生长成熟，可大幅度提高氧的传递效率和污泥的生化活性。