

# 玻璃钢污水处理设备

产品名称	玻璃钢污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	16800.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

## 产品详情

### 玻璃钢污水处理设备

1微波催化法：研究表明，微波磁场能够有效降低有机分子之间的化学键强度，从而降低有机分子之间的缔合作用，这也为白酒废水的治理提出新的解决思路。白酒生产过程中产生的锅底水、蒸馏废水都属于高浓度废水，利用物理沉降方法处理效果不明显，而采用微波催化技术能够将废水中75%的COD去除，如果将微波催化法与活性污泥法相结合，COD都是去除率可高达99%以上，具备较好的净化效果。然而，这项净化技术也有一定的局限性，尤其是夏季温度较高时，微波磁场使得有机分子在高速旋转过程中产生大量的热，有可能造成微生物的大量死亡，降低废水净化效果，甚至出现排污事故。

2电解法：电解法主要用于白酒废水的预处理，这种方法是利用电极氧化与溶液氧化作用去废水中带电絮状物和金属离子，电解法的作用机理是氧化还原反应和对絮状物的吸附作用。如果将电解法作为白酒废水的预处理环节，不仅可以有效降低废水中有毒物质含量，还可以提升净化后的水质生化再生性。电解法的净化效果较好，操作流程简单方便，设备的自动化控制水平较高。电解法处理白酒废水的局限在于换料操作困难，铁屑富集等问题。因此，电解法主要用于白酒废水的预处理环节。

### 玻璃钢污水处理设备

3酯化法：发酵过程中产生的黄水和发酵锅底的回水中因为有机杂质含量较高，如果应用常规废水治理技术需要利用较大的清水做稀释，耗费大量水资源，因而循环利用率较低。然而，这类白酒废水中因为含有大量的酸、醇和酯类化合物，如果能够提取出来不仅可以降低稀释用水量，还可以回收可用资源。因此，酿酒工业中对于富含有机杂质的废水处理主要是采用生化方法与化学方法相结合，利用有机物质的酯化反应有效降低废水中COD和BOD的含量。

4高分子活性炭法：高分子技术的发展也为白酒废水的循环利用提出新的研究方向。利用四层理工大学提出的厌氧流化床技术就是利用高分子活性炭材料较大的表面积优势。在活性炭表面形成微生物挂膜，有

效增强微生物的生化反应，同时能够较低废水处理设备的能耗。研究表明，这种高分子活性炭处理技术适用于COD含量较高的白酒酿造丁艺废水，净化率高达90.5%。

#### 玻璃钢污水处理设备工艺:

玻璃钢污水处理设备主要用于生活污水和与之类似的工业有机废水的处理，其主要处理方法是采用目前较为成熟的生化处理技术-生物接触氧化法，水质设计参数按一般生活污水水质设计计算，按BOD5平均200mg/l，出水BOD5按20mg/l设计。设备主要有七部份组成：

- (1) 全自动格栅
- (2) 缺氧池
- (3) 生物接触氧化池
- (4) 二沉池
- (5) 消毒池
- (6) 污泥池
- (7) 风机房、自动控制柜。

污水进入设备前行设置-调节池，以调节污水水质、水量、调节池有效停留时间一般为4-8小时，调节池进口处设置格栅网箱，以拦截污水中的大颗粒杂物确保水泵正常运行。

#### 玻璃钢污水处理设备特点

能够处理生活系统综合性废水及相类似的有机污水。

采用玻璃钢结构、具有质轻、耐腐蚀、抗老化性等优良特性、使用寿命长达50年以上。全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置设置于地表以下。

管理维护方便，设备配有微机全自动控制系统，风机采用进口风机。

#### 玻璃钢污水处理设备适用范围

宾馆、饭店、疗养院、医院。住宅小区、村庄、集镇。车站、飞机场、海港码头、船舶。工厂、矿山、部队、[旅游点](#)、风景区。与生活污水类似的各种工业有机污水。