

# 玻璃钢污水罐生产厂家

产品名称	玻璃钢污水罐生产厂家
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 玻璃钢污水罐生产厂家

#### 一、玻璃钢污水罐生产厂家---处理工艺

该厂废水排放量为20 m<sup>3</sup>/d，设计\*大处理能力为25 m<sup>3</sup>/d，废水先经格栅去除大块杂物后进入调节池，使水质水量充分混合均匀，再用泵提升进入折流板厌氧池，经3 d的厌氧处理去除大部分COD，然后自流入MBR池，经24 h的生化降解COD后经MBR膜过滤进入清水池，后排放。

(1)隔渣池。1座，砖混结构，放置在废水处理工艺的\*，用以去除废水中较大的悬浮物、飘浮物、纤维物质和固体颗粒物质，从而保证后续处理构筑物的正常运行，减轻后续处理构筑物的处理负荷。尺寸2.0 m × 1.0 m × 1.5 m，采用人工式格栅，栅条间距1 cm，一天清理2次，以保证排水畅通。

(2)调节池。1座，钢混结构，尺寸6.0 m × 4.0 m × 2.5 m，HRT=2.5 h。

(3)ABR厌氧池。1座，钢混结构，尺寸6.0 m × 4.0 m × 4.0 m，HRT=10 h。池内放置大比表面积的球状悬浮生物填料。该反应器内设若干竖向导流板，将反应器分隔成串连的几个反应室，每个反应室都可看作是一相对独立的\*\*式厌氧污泥床(UASB)，废水进入反应器后沿导流板上下折流前进，依次流经每个反应室的污泥床，废水中的\*\*物通过与微生物充分接触而得到去除。借助于废水流动和生物气上升的作用，反应室的污泥上下运动，但是由于导流板的阻挡与污泥的沉降性能，污泥在水平方向的流动\*其缓慢，从而大量的厌氧污泥被截留在反应室中。可见，虽然在结构上可以看作是多个UASB的简单串连，但在工艺上与单个UASB有着显著的不同，ABR\*接近于推流式工艺。与其他厌氧反应器相比，折流板式反应器工艺具如下特点：结构简单，没有移动部分，不需要搅拌设备，相同体积的废水流程延长;水力条件好，水力停留时间短，容积负荷高;活性污泥条件好;沿反应器的纵向将产酸过程和产甲烷过程分离，反应器以两相系统方式运行，减少堵塞和污泥床膨胀;对温度的适应能力强;推流式水力特性确保系统在水力和\*\*冲击负

荷时仍具有很高的稳定性。

(4)膜生物反应器(MBR)。1座，钢混结构，尺寸4.5 m×4.0 m×4.0 m，HRT=8 h。膜生物反应器是把膜技术与污水处理中的生化反应结合起来的一门新兴技术，也称为膜分离活性污泥法。MBR是用膜对生化反应池内的含泥污水进行过滤，实现泥水分离。一方面膜截留了反应池中的微生物，使池中的活性污泥浓度大大增加，达到很高的浓度，使降解污水的生化反应进行得\*彻底;另一方面，由于膜的高过滤精度，\*\*物与营养物质得以高速度、率地去除，同时可以完全去除固体物质，保了出水清澈透明，得到高质量的产水。采用MBR有如下特点：出水水质好;具有脱氮功能，出水不会存在富营养化问题;结构紧凑、占地面积小、布置灵活;剩余污泥量少，节约污泥处理费用;全自动PLC控制，运行管理方便;具有自维护及清洗功能，使用寿命长;能耗低。本工程中，射流曝气和管式膜过滤系统的\*\*结合，充分利用了管式过滤器的过滤泵，即过滤泵和射流泵共用，在简化工艺的同时，降低了投资成本和能耗。

## 二、玻璃钢污水罐生产厂家---工艺说明

### 1、气浮机

气浮沉淀一体机能够去除污水中的油脂、胶状物、固体浮悬物、BOD和COD，用它处理中段废水和白水可大大减少生化二级处理（如果用废纸作原料，经过脱墨、漂白等过程产生的废水则\*生化二级处理即可达到排入标准）设备的规模，从而大大减少总体投资费用。气浮沉淀一体机不需要压力容器，空压机和循环泵等设备，从而大大减少了污水预处理的投资费用。

### 2、一体化污水处理设备（厌氧+好氧+二沉池+清水池）

一体化污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理\*\*完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样\*\*负荷条件下，比其它填料对\*\*物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经WSZ-AO系列一体化污水处理设备后所产生的污泥量较少。