

医用小型污水处理设备

产品名称	医用小型污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11300.00/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

医用小型污水处理设备

一、医用小型污水处理设备---概述

每个反应室都可以看成是一个独立的UASB室，废水在反应器内沿折流板作上下流动，依次流经每个反应室内的污泥床，废水中**基质通过与微生物充分的接触而得到去除。借助废水流动和生物处理过程中产生的气体上升的作用，反应器内的污泥上下流动，但由于折流板的阻挡和污泥自身的沉降性能，污泥在水平方向上的流速*其缓慢，从而大量的厌氧污泥被截留在反应室内，因此，虽然在构造上ABR可以看成是多个UASB的简单串联，但在工艺上与单个UASB有着显著的不同,ABR*接近于推流式反应器。

由于上向流室中水流的上升速度较小，大量微生物固体被截留在各上向流室内，这种构造形式的反应器能在各个格室中形成性能稳定、种群配合良好的微生物链，以适应于流经不同隔室的水流水质情况，**物被不同反应室中的不同类型微生物降解。同时，可有效防止下向流隔室中污泥因水流作用而导致的泥水接触不良甚至造成死区的问题；另一方面在上向流室的进水一侧折流板的下部设置转角可有效避免水流进入隔室时产生的冲击作用，起到缓冲水流和均匀布水的作用，从而利于对微生物固体的有效截留作用，有利于微生物与进水的良好混合。

二、医用小型污水处理设备---处理工艺

一体化污水处理设备种类繁多，只是对更多应用的污水处理设备工艺进行了不同的划分和分类。mbr膜一体化污水处理设备采用膜生物反应器技术，是生物处理技术和膜分离技术相结合的新设备，取代了传

统工艺中的二沉池，能有效地进行固液分离，获得稳定的中水直接使用。又能在生物池中保持高浓度的微生物量，工艺剩余污泥少，*有效地去除氮，出水悬浮物和浊度接近零，出水中的和病毒被大幅去除，能耗低，占地面积小。

1、mbr膜一体化污水处理设备埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果**混合式或二级串联混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样**物负荷条件下，对**物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

- 1)对污水中的**物进行降解、硝化菌将 $\text{NH}_3\text{-N}$ 硝化为 NO_3^- ，对**物去除率在95%以上；对氮去除率在97%以上；
- 2)预处理过程简单，不需要投药，操作过程简单；
- 3)回收率高，水的回收率可达到99%以上，这种灵活性的生活污水在流入的生活污水品质恶化时通过降低回收率减少对隔膜的“压力”，但同时产生相同总量和品质的水；
- 4)系统使用逻辑进程监控系统，包括流量传送器和压力传送器等等。这种高度受控的系统方法可用于设计较灵活的系统并提高操作员接口的较低要求；
- 5)空气冲洗*在各种流入条件下都能**运行；
- 6)自动反冲*在较低过膜压力下提高整体膜通量；
- 7)占地面积小，只有传统工艺的10~20%；
- 8)使用寿命长，连续运行时间可达7万小时，断丝率小于1%。