

# 每天50吨埋式MBBR污水处理装置

产品名称	每天50吨埋式MBBR污水处理装置
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 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 每天50吨埋式MBBR污水处理装置

#### 一、概述

随着我国经济的发展和城市化进程的加快，中国农村居民的生活水平有了很大提高。由于农村供水事业不断发展，冲厕、淋浴、洗衣机等卫生设施的普及，导致农村生活污水越来越多，污水排放量巨大。根据调查显示，96%的村没有排水沟和污水处理系统，生活污水未经处理就沿路边沟或路面排放到临近的水体，这对农村生态环境造成了严重危害。因此，急需采取措施对我国农村污水进行有效治理。

#### 二、处理工艺

本工艺设置粗、细格栅各一道，以去除污水中的软性纤维物及大颗粒杂质，以防堵塞水泵、阀门、管道，确保处理设备的正常运行。在调节池进口设置1台固定格栅，格栅间隙为5mm，主要拦截大颗粒固体物及塑料袋之类物，防止进入调节池，以减轻有机物负荷和防止堵塞污水泵，其固定格栅机架材质为SS304不锈钢。粗细格栅采用手动式，人工除渣，一般一星期一次。污水经粗、细格栅处理后接入调节池。经格栅后污水进入调节曝气池，由于时间不同，各时水量、水质不均匀，为保证后续设备的连续运行，因此设计一综合调节池来贮存污水和均匀水质。本调节池由于容量大，污水在内流速缓慢，原悬浮在水中的微细颗粒容易沉淀在池底，使调节池淤塞，污泥发酵，散发臭气，影响周围环境，为防止此类现象的发生，池中设置曝气措施，主要起到以下主要功能：A、避免污水中悬浮物的沉降；B、对废水充氧，防止H<sub>2</sub>S等有毒气体的产生和积累。调节池设立紧急外排口一处，污水提升泵2台(一用一备，自动切换

)，污水泵液位控制器2套，检修爬梯等基本配套设施。调节池的污水泵将污水提升入污水生化处理系统，该系统有缺氧（厌氧）池，接触氧化池，沉淀池，消毒池，污泥池等组成。二沉是为去除经氧化后水中脱落的微生物尸体而设置的，采用竖流式斜管沉淀池，设计表面负荷： $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{h}$ ，上升流速 $0.28\text{mm}/\text{s}$ ，沉淀池上部为集水区，中部为沉淀区，下部为污泥斗。二沉池停留时间为2小时，二沉池出水处设置可调节液位的齿形集水槽，以充分保证沉淀池的沉淀效果。污泥斗倾角为55度，沉淀下污泥定期由气提装置排至污泥池中。沉淀池后可根据需要增加砂滤池等。深度处理MBR工段接纳的污水分别为生活污水和低浓度含油污水生化池出水、高浓度污水臭氧氧化出水及脱盐回用工段的超滤反洗排水，主要工艺采用生化处理A/O工艺和MBR膜处理工艺，处理后出水经检测合格后，一部分至脱盐回用工段的原水罐，另一部分至生化回用水池，回用于全厂循环水系统；处理后出水若检测不合格，出水则经现有活性炭吸附后，进入滤后水池，再经泵提升至脱盐回用工段的原水罐。

### 三、设备特点

- 1.该装置是由工厂碳钢防腐处理或不锈钢构件，现场拼接组合而成。重量轻巧，易于运输，方便安装，耐腐蚀，使用寿命长。
- 2.结构合理紧凑，埋于地下有利保温，在寒冷的冬季(-30 )仍可正常运行，适应中国南北广阔的气候环境；亦可安置在水塘中，借用地形融入周围环境，减少占地面积。无污染，无噪声，无异味，减少二次污染。
- 3.不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。
- 4.自动化程度高，能耗低，管理费用小。