

# MBR中水处理设备

产品名称	MBR中水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### MBR中水处理设备

#### 一、MBR中水处理设备——现状

缺乏完善的污水收集系统。由于经济条件限制及环境保护意识的缺乏,我国农村地区大都以明渠或暗管收集污水,污水收集设施简陋,不能实现雨污分流,往往会汇入雨水、山泉水等,汇集的污水成分复杂。而水量的增加和污染物浓度因释作用降低,使得生活污水的收集处理难度加大。粗放式的排放方式以及管网设施简陋、缺少维护是导致农村生活污水的收集率低的重要因素,由此导致的生活污水的露天径流和地下渗漏不但使村民的居住环境恶化,而且易造成地表及地下水污染。

#### 二、MBR中水处理设备——工艺特点

- 1、采用的生物接触氧化处理工艺,比活性污泥池体积小,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;
- 2、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,稳定可靠,同时\*投加剂,节约后续成本,降低运行费用;
- 3、水解酸化可有效污水血色,分解大分子\*\*物,减少后续处理负荷;

- 4、沉淀效果理想，可获得较好的出水水质；
- 5、处理，去除率达到99.4%以上；
- 6、妥善处理剩余污泥，保系统的稳定可靠运行，排泥方便，减少人工操作
- 7、采用\*特的构造方式，减少臭气扩散；
- 8、运行管理简单，可根据实际情况进行运行状态调整，以获得较好的运行效果；
- 9、净化效，BOD去除率在85%~，出水各项指标达到国家二级排放标准

### 三、MBR中水处理设备——处理方法

1、所谓絮凝沉淀法指向污水中加入絮凝剂，使其中的分散态\*\*质脱稳、凝聚，形成聚集态粗颗粒物从中分离。该法操作简便，沉淀时间短、运行、应用广泛。总体上絮凝剂按照其化学组成为无机和\*\*絮凝剂。无机絮凝剂包括无机凝聚剂和无机高分子絮凝剂；\*\*絮凝剂包括\*\*\*高分子絮凝剂、合成\*\*高分子絮凝剂和微生物絮凝剂。无机絮凝剂为低分子铝盐和铁盐。铝盐主要有 $Al_2(SO_4)_3$ 、 $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ 和 $Na_3AlO_3$ 。铁盐主要有 $FeCl_3$ 、 $FeSO_4$ 和 $Fe_2(SO_4)_3$ 。无机絮凝剂的主品是无机高分子絮凝剂，主要包括聚合氯化铝(PAC)、聚合铝(PAS)、聚合氯化铁(PFC)、聚合铁(PFS)等。\*\*\*高分子改性絮凝剂有：壳聚糖、淀粉、多糖、纤维素和蛋白质等的衍生物。影响絮凝效果的关键因素为絮凝剂种类、性质和品种。

2、厌氧生物处理:厌氧生物处理是一种有效处理高浓度\*\*废水的技术，可将\*\*化合物转化为低分子\*\*化合物，并能产生甲烷进行回收利用，减少后续反应负荷。厌氧处理技术可选用UASB、EGSB、IC等工艺，其COD去除率可达到80%以上。淀粉糖及变性淀粉生产废水需投加营养盐调节碳氮比后再进行厌氧生物反应。

3、好氧生物处理:好氧生物处理是在有氧环境下对\*\*物的彻底分解，其工艺技术有SBR、氧化沟和二沉池等。目前国内常用的工艺有混凝-水解酸化-UASB-曝气氧化塘工艺、EGSB+SBR法、UASB-氧化塘-混凝气浮法等，这些工艺处理淀粉废水效，均能使处理后的水达到国家排放标准。