

# 三相电污水处理设备厌氧生物反应器

产品名称	三相电污水处理设备厌氧生物反应器
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13120.00/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

### 三相厌氧生物反应器

#### 一、三相厌氧生物反应器---工艺流程特点

- 1、通过采用生物接触氧化法处理，了污染物的去除效果。
- 2、噪声源主要来自机电设备，本设计采用\*\*的自吸污水泵和独资的回转式鼓风机，并采取有效的消声、隔音、减振等措施，噪声能控制在城市区域噪声的二类（白天 60dB,夜间 50dB）。
- 3、设备采用次发生器，适时生产剂，解决了其它设备在原料采购、运输、储存及生产中的诸多不便（次发生器生产原料为工业盐，易采购及运储，设备自动化程度高，操作简便，可跟据实际污水量适时生产剂，确保剂品质，且所产剂无刺鼻气味，直接皮肤无任何伤害）。
- 4、通过对斜管沉淀池表面负荷，有效水深，滑泥斗倾角等设计参数的合理选择，并经多级过滤，从而了固液分离的效果。
- 5、设计的各个水池均是结构,废气通过管道集中高空排放。
- 6、设置事故旁通，以供紧急、特殊情况下使用。处理进一步处理难降解的物、氮和磷等能够水体富营养化的可溶性无机物等。主要有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活

性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。

7、设备安装完成后，池体上可覆土用于绿化。

## 二、三相厌氧生物反应器---背景技术

我国村镇地域范围广，农村居民居住分散，经济水平、生活习惯等差别较大，农村生活污水的来源、水质、水量复杂多样，因而决定了农村生活污水处理工艺的选择、工程建设与投资、运行管理模式等多方面的复杂性。

在居民比较分散的农村地区，修建大面积、长距离的污水收集管网系统不仅大，而且长距离的污水输送存在跑冒滴漏等问题，污水收集率不高，因此不宜采用集中处理的方法进行处理。

现有的适用于农村生活污水分散处理的技术按照处理方式的不同可分为两类：一类是传统的生物处理方式，包括曝气池、生物滤池、氧化沟、SBR反应器等，这类处理工艺出水水质稳定、基建费用低、占地面积小，但管理复杂且运行成本较高；第二类是土地处理方法，例如稳定塘、人工湿地等，这类处理工艺污染物去除率高、管理简单、运行成本低，但占地面积大，基建费用相对较高。

## 发明内容

为解决现有技术的不足，本发明的目的在于提供一种适用于农村的分散式生活污水处理装置。

为了实现上述目标，本发明采用如下的技术方案：

一种mbr一体化污水处理，包括依次串联的厌氧处理池、好氧处理池和过滤池；

所述过滤池内置若干层吸附层，出水口设于\*\*侧。

上述溢流管的高度大于出水口的高度。

上述厌氧处理池的腔内设有若干层折流板。

进一步的，上述折流板交错的固定于厌氧处理池的腔内壁，且折流板的宽度与厌氧处理池的腔内宽度相同，长度小于厌氧处理池的腔内长度。

上述厌氧处理池的\*\*部设有沼气阀，底侧设有排泥口。

上述好氧处理池的\*\*部均布若干与溢流管连接的布水管。

上述填料层包括聚酯泡沫。

进一步的，上述聚酯泡沫以自然堆积状置于好氧处理池腔内。

上述吸附层包括高炉渣层、沸石层；且，高炉渣层置于沸石层的底部。

上述出水管的管口设有筛网。

本发明的有益之处在于：

本发明的一种mbr一体化污水处理，由厌氧处理池、好氧处理池和过滤池依次串联组成；通过厌氧处理池的厌氧消化能大量去除水中的COD和BOD，厌氧区交错的折流板增大污水的水力停留时间和污水与活性污泥的接触面积，使污水与厌氧菌反应充分；好氧处理区的填料在曝气气流作用下，呈流化状态，无堵塞现象，附着在填料上的活性污泥把物分解成无机物；过滤池的过滤过程可进一步截留除去水中的悬浮物、胶质颗粒及微生物，同时特定吸附层的加入强化脱氮除磷效果，使得出水达到生活杂用水质标准，缓解农村缺水地区的用水状况。

本发明的一种mbr一体化污水处理，结构设计合理，简单易维护，运行方便，制作成本低；装置内的物料于农村当地易获取，不易损耗且成本低，污水的净化效果好，可就地排放，有效降低了农村当地的水污染源，提高了水资源的利用率，绿色节能，具有很强的实用性和广泛的适用性。