

农村卫生所污水处理设备

产品名称	农村卫生所污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/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

农村卫生所污水处理设备

一、概述

生活污水中大部分物经厌氧发酵后产生沼气，发酵后的污水兼性消化过滤池，部分未分解的物进一步降解。沉淀下来的部分质和活性污泥回厌氧发酵池内厌氧发酵的效果，将达到净化处理的目的。生活污水净化沼气池是一种小型分散化污水治理装置，具有投资少，效果好，运行*能源支持等特点。目前该技术在涟水、东海等地广泛应用，成效较为显著。

二、处理方法

1.生物处理法：这一种方式就是利用微生物来进行污水处理，使得污水中的物净化成为无害并稳定的生活污水处理方法。同时会根据物生物不同可以分为厌氧和需氧两种类型，其中污水处理广泛会使用这一种方式来解决，并且按照传统也可以分为生物膜法和活性污泥法这两种。

2.化学处理法：这是一种利用了化学反应的形式来解决污水问题的方式，通过分离、溶解、胶体等手段来将污水中的物净化为无害稳定的物质。我们需要投入剂来促进转化，其中反应基础为：中和、混凝、还原等。

3.物理处理法：这是一种利用了物理性质来解决污水问题的方式，通过回收、分离等手段来进行，可以分为离心分离法、**分离法、过滤等方式。

4.生物接触氧化法：这一种方式解释起来较为困难，简单来说就是使用生物接触氧化法的工艺并提供填料，将已经充氧的废水融入到填料中并以特定流速流经填料。

三、MBR工艺

膜-生物反应器工艺（MBR工艺）是膜分离技术与生物技术结合的新型废水处理技术。它利用膜分离设备将生化反应池中的活性污泥和大分子物质截留住，省掉二沉池。活性污泥浓度因此大大提高，水力停留时间（HRT）和污泥停留时间（SRT）可以分别控制，而难降解的物质在反应器中不断反应、降解。因此，膜-生物反应器工艺通过膜分离技术大大强化了生物反应器的功能。与传统的生物处理方法相比，具有生化**、抗负荷冲击能力强、出水水质稳定、占地面积小、排泥周期长、易实现自动控制等优点，是目前有前途的废水处理新技术之一。

中空纤维膜组件置于MBR中，污水浸没膜组件，通过自吸泵的抽吸，利用膜丝内腔的抽吸负压来运行。膜组件材质为聚乙烯。膜组件公称孔径为 $0.4\ \mu\text{m}$ ，是悬浮固体、胶体等的有效屏障；中空纤维膜丝较细，有较好的柔韧性，能保持较长的寿命，即使有膜丝破损的现象发生，由于膜丝内径仅为 $270\ \mu\text{m}$ ，可被污泥迅速阻住，对处理水质没有影响。鼓风机曝气，在提供微生物生长所**的溶解氧之外，还使上升的气泡及其产生的紊动水流清洗膜丝表面，阻止污泥聚集，保持膜通量稳定，设计气水比为20 1。MBR中产生的剩余污泥由气提泵定量提升污泥浓缩池，污泥在其中浓缩，并使污泥减容，上清液回流至调节池，MBR出水由自吸泵抽送至回用水池。