

小型生活污水处理装置

产品名称	小型生活污水处理装置
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	31000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

小型生活污水处理装置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，运行无需能源支持等特点。目前该技术在涟水、东海等地得到广泛应用，成效较为显著。

本公司常年生产供应各种：地理式一体化污水处理设备、二氧化氯发生器、加药装置、气浮机、压滤机等环保设备。

承接：生活污水处理工程、医院污水处理工程、各种生产污水处理工程。

小型生活污水处理装置

工作原理

系列污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，有机物浓度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH₃-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O；自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N、NO₃-N，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用终消除氮污染。

技术参数

1，主体设备（厂家根据实际情况设计大小尺寸）

2, 风机

3, 污水提升泵

4, 污泥泵

5, 增压泵

6, 二氧化氯发生器(消毒设备)

工艺流程:

原水 格栅 调节池 提升泵 生物反应器 循环泵 膜组件 消毒装置 中水贮池 中水用水系统

卫生院污水处理成套设备注意事项:

(1)设备安装之处必须保证下雨不积水;

(2)设备的出水管必须在相对地坪0.4m以下;

(3)设备上方不得压有重物,不得有大型车辆经过(指无特殊设计的);

(4)设备一般不得抽空内部污水,以防止地下水把设备浮起。

小型生活污水处理装置

MBR将生化法与膜技术有机结合,是常规活性污泥法的进一步发展,是一种新型高科技污水处理技术。MBR主要由膜组件和生物反应器两部分组成。它用膜分离装置代替普通活性污泥法中的二沉池,不仅能地进行同液分离,而且膜的截留作用有利于维持生物反应器内微生物的浓度,从而提高了处理装置的容积负荷所以MBR特别适合处理高浓度有机废水。按膜组件和生物反应器的相对位置,MBR主要有两种构型:一体式(浸投式)和分置式(旁流式)。一体式MBR能普遍应用于市政和工业废水的处理,其特点是运行能耗低,且具有结构紧凑,体积小等优点;但单位膜的处理能力小,膜污染较重,膜通量较低。

分置式MBR的膜组件形式一般为平板式和管式,其易于清洗、更换增设膜组件的特点更适合应用于工业废水的处理:但动力消耗较高,相比之下一体式MBR可用于大规模的废水处理厂,这也是一体式MBR得以广泛应用的原因,目前MBR技术的研究和商业应用已经在全球范围取得了显著的进步,在单座污水处理厂的大处理量能达到10000m³/d的水平,并还将在水的深度处理等应用领域继续探索下去。摇动床生物膜反应器(以下简称摇动床)是日本NET株式会社开发的一种新型、污水生物处理新技术,它利用亲水性的高性能丙烯酸树脂纤维(Biofringe)填料为半软性生物载体,该载体随水流产生的摇动效应可增强生物膜与污水的传质效果,并能使微生物保持较高的活性。金虎等利用摇动床和活性污泥法组合技术处理高浓度有机废水,当进水COD由1500mg/L上升到2514mg/L时,出水COD的平均去除率基本保持在96%以上,污泥产率仅为普通活性污泥法的50%左右。