

# 养猪一体化污水排放设备

产品名称	养猪一体化污水排放设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	125000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

## 产品详情

### 一、概述

本公司地理式生活污水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备。

### 养猪一体化污水排放设备

污水处理可采用“预处理 一级强化处理 ”的工艺。通过混凝沉淀(过滤)去除携带、病菌的颗粒物，效果并剂的用量，从而避免剂用量过大对产生的不良影响。

一般都是二年开花，三年后就会进入盛花期，每次的花期大致在20天--40天之间，每个地方的花期并不是统一的，具体的要根据每个地方的气候来确定，但是总体来说它还是比较喜光的植物甚至是可以抗零下33度的低温，同时根系比较的发达，根蘖性强

### 污水处理一体化成套设备

进水 格栅井 调节池 水解酸化池 气浮池 一级接触氧化池 二级接触氧化池 二沉池 消毒池  
清水池 达标排放

#### (1) 格栅

格栅由一组平行的金属栅条或筛网组成，安装在污水渠道、泵房集水井的进口处或污水处理厂的端部，用以截流较大的悬浮物或漂浮物，以便减轻后续处理构筑物的处理负荷，并使之正常运行。

筛除是分离肉类加工废水中较粗的分散性悬浮固体使用广泛的方法，本工艺的设计中采用中格栅，主要用于拦截较粗的悬浮物固体，栅条间距为20mm。栅条20根。

## 养猪一体化污水排放设备

### (2) 调节池

调节池的作用是削弱水质水量波动对废水处理工艺的影响，利于或保证处理工艺的正常运行，保证稳定的处理效果。从工业企业排出的废水，其水量和水质都是随时间变化的，为了保证后续处理构筑物或设备的正常运行，需对废水的水量和水质进行调节。

### (3) 初沉池

初沉池的处理对象是悬浮物质，同时可以去除部分BOD<sub>5</sub>，可改善生物处理构筑物的运行条件并降低其BOD<sub>5</sub>负荷。沉淀池按池内水流方向的不同，可以分为平流式沉淀池、辐流式沉淀池和竖流式沉淀池。

## 一体化养殖污水处理设备

### (4) 养殖场污水处理设备气浮机工作原

气浮机是气浮的一种，它利用水在不同压力下溶解度不同的特性，对全部或部分待处理(或处理后)的水进行加压并加气，增加水的空气溶解量，通入加过混凝剂的水中，在常压情况下释放，空气析出形成小气泡，粘附在杂质絮粒上，造成絮粒整体密度小于水而上升，从而使固液分离。

### (5) 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，再度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH<sub>3</sub>-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下于完成情况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CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O；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CO<sub>2</sub>作为营养源，将污水中的NH<sub>3</sub>-N转化成NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-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。

## 六、污水处理装置不同条件下设备处理水量（m<sup>3</sup>/h）

## 七、生活污水处理装置的构造

养猪污水处理一体化成套设备是利用生物挂膜进行污水处理及回用的设备，其具有膜生物反应器的所有优点：出水水质好，运行成本低、系统抗冲击性强、污泥量少，自动化程度高，另外，作为生活设备，其具有占地面积小，便于集成。它既可以作为小型的污水回用设备，又可以作为较大型污水处理厂的核心理处理单元。是目前污水处理领域研究的热点之一，具有广阔的应用前景。

设备所有管道采用PVC管或不锈钢管，管道间连接用PVC粘结剂粘结或不锈钢焊接。填料采用悬浮型生物填料作生物载体，生物量大、易挂膜、不结球、不堵塞。

主要的组成部分：1.水解酸化池；2.接触氧化池；3.杂质沉淀池；4.消毒处理；5.污泥好氧消化池。

出水水质好：采用了先进的膜生物反应器技术，使系统出水水质在各个方面均优于传统的污水处理设备，出水水质在感官上已接近于自来水的情况，可以作为中水回用。

占在面积小：由于膜的高效分离作用，不必设立沉淀、过滤等固液分离设备，不需反冲洗，且出水悬浮物浓度远低于传统固液分离设备，使整个系统流程简单，易于集成，系统占地大为缩小。

节省运行成本：膜生物反应器可以滤除细菌、病毒等有害物质，可以减少消毒装置和日常加药量，使管理和操作更加方便。

系统抗冲击性强，适应范围广：防止各种微生物菌群的流失，有利于生产速度缓慢的细菌（硝化细菌等）的生长，使一些大分子难降解有机物的停留时间变长，有利于它们的分解，从而系统中各种代谢过程顺利进行。

自动化程度高：污水处理一体化设备由于采用膜技术，大大缩短了工艺流程，通过先进的控制技术，使设备高度集成化，智能化，是目前为止国内自动化程度高的中水回用设备之一。

## 八、排放标准：

《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）标准；

《城市污水再生利用城市杂用水水质》GB/T 18920—2002标准；

《国家医疗机构污水排放标准》GB18466-2005标准；

《肉类加工业水污染物排放标准》（GB13457-92）标准；

《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）标准；

## 订货须知

为了对用户负责，特别提供下列服务

- 对用户待处理废水进行可生化性试验，以确定设备选型。
- 对有特殊要求的客户，再确定其处理效果的前提下，可为用户单独设计制造。
- 负责设备安装、调试及保养维护人员的上岗培训，并提供操作维护手册。
- 选型时设计人员须提供处理水量及来水的管中心标高。
- 本说明地理式生活污水处理装置规格0.5-15立方/小时为常规规格，大水量用户，本公司可另行设计及设备制造

市。建德市、富阳市、临安市、余姚市、慈溪市、奉化市、瑞安市、乐清市、海宁市、平湖市、桐乡市、诸暨市、上虞市、嵊州市、兰溪市、义乌市、东阳市、永康市、江山市、临海市、温岭市、龙泉市。合肥市、芜湖市、蚌埠市、淮南市、马鞍山市、大连市、鞍山市、抚顺市、本溪市、丹东市、锦州市、营口市、阜新市、辽阳市、盘锦市、铁岭市、向阳市、葫芦岛市。新民市、瓦房店市、普兰店市、庄河市、海城市、东港市、凤城市、凌海市、北镇市、大石桥市、盖州市、灯塔市、调兵山市、开原市、凌源市、北票市、兴城市、石家庄市、唐山市、秦皇岛市、邯郸市、邢台市、保定市、张家口市、承德市、沧州市、廊坊市、衡水市。辛集市、藁城市、晋州市、新乐市、鹿泉市、遵化市、迁安市、武安市、南

宫市、沙河市、涿州市、定州市、安国市、高碑店市、淮北市、铜陵市、安庆市、黄山市、滁州市、阜阳市、宿州市、巢湖市、六安市、亳州市、池州市、宣城市。桐城市、天长市、明光市、界首市、宁国市。福州市、厦门市、莆田市、三明市、泉州市