

# 养殖场污水设备

产品名称	养殖场污水设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	50100.00/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

潍坊中能美亚 (MY) 欢迎您

企业精神：持续创新 厚德载物

售后服务：产品质量保证期1年内免费保换，2年内免费保修。

潍坊13854485103

一体化养殖污水处理设备项目案例：

阳光兔业科技有限公司，10吨/天养兔污水项目，一体化养殖污水处理设备达标排放

种鸭二场，100吨/天商品鸭养殖污水处理项目，一体化养殖污水处理设备达标排放

牧科实业有限公司，1000吨/天生猪养殖污水处理项目，一体化养殖污水处理设备达标排放

养殖场污水设备

根据目前生物接触氧化法能够有效去除BOD及COD工艺原理，外加MBR膜能够更好的去除污水悬浮物及进一步去除污水BOD及COD的特点，故选择目前污水处理的工艺设备：生化+MBR膜工艺处理。污水处理后确保达到国家一级A标准。

我们参考国内比较成熟可靠的处理工艺，认为要做好本项目的污水处理工程，必须体现技术上的先进性、经济上的效益性和环境上的生态性，同时要考虑较低的运行成本，便于污泥的聚集，无堵塞现象：A;

好氧处理工艺出水水质好、有机物和微生物含量升高。筛滤滤出的固体残渣每天人工清理外运与粪渣一起处理。筛滤池出水经提升泵进初沉池，初沉池分四格

养殖污水处理设备的工艺流程：

养殖污水——固液分离——调节池——UASB——SBR-消毒池——出水

养殖污水处理设备去除效率分析。

经固液分离可去除养殖污水中：SS去除30%-40%，BOD5去除25%-30%，经UASB去除COD高达75%-85%，经SBR可去除85%-90%的COD，82%-92%的BOD，95%-98%的氨氮，经处理后养殖污水均可以达标排放。

几种不同工艺比较

常用的生化处理工艺主要有厌氧处理工艺、水解酸化工艺和好氧处理工艺，现将各种处理方法的特点陈述如下：

#### 1) 厌氧生化法

厌氧生化是指在无分子氧条件下通过厌氧微生物的作用，将废水中的各种复杂有机物分解转化为甲烷和二氧化碳等物质的过程，该工艺可用于中高浓度的有机废水处理。厌氧生化处理的典型工艺为UASB（上流式厌氧污泥床）工艺，该工艺在国内外有较多的成功实例。

厌氧生化法与好氧生化法相比具有以下优点：

- 1) 应用范围广；
- 2) 能耗低；
- 3) 负荷高；
- 4) 剩余污泥量少；
- 5) 厌氧活性污泥可以长期存放，在停运行一段时间后可迅速启动。

厌氧生化是指在无分子氧条件下通过厌氧微生物的作用，将废水中的各种复杂有机物分解转化为甲烷和二氧化碳等物质的过程，该工艺可用于中高浓度的有机废水处理。厌氧生化处理的典型工艺为UASB（上流式厌氧污泥床）工艺，该工艺在国内外有较多的成功实例。

厌氧生化法与好氧生化法相比具有以下优点：

- 1) 应用范围广；

养殖场污水设备

- 2) 能耗低；

3) 负荷高；

4) 剩余污泥量少；

5) 厌氧活性污泥可以长期存放，在停运行一段时间后可迅速启动。

但是厌氧生化法也存在以下缺点：

厌氧微生物增殖缓慢，因而调试启动时间长，一般需要0.5-1年时间；

出水往往达不到排放标准，需进一步处理，故一般在厌氧后串联好氧处理；

厌氧处理系统操作控制因素较复杂；

产生甲烷气体为易爆气体，若不加以利用，安全设置要求较高；

易产生硫化物，引起较大异味，造成空气污染。

## 水解酸化工艺

污水得水解酸化由以下三个个阶段组成：

- 1) 水解阶段：在水解和发酵细菌的作用下，大分子物质如碳水化合物、蛋白质与脂肪水解和发酵转化为小分子物质如单糖、氨基酸、脂肪酸、甘油及二氧化碳等，固体物质水解为可溶性物质。
- 2) 酸化阶段：在产氢产乙酸菌的作用下，把靠前阶段的产物转化为氢、二氧化碳和乙酸。
- 3) 产乙酸阶段：在产氢产乙酸菌的作用下，上一阶段的产物被进一步转化为乙酸、氢气、碳酸以及新的细胞物质。

水解阶段是大分子有机物降解的必经过程，大分子有机想要被微生物所利用，必须先水解为小分子有机物，这样才能进入细菌细胞内进一步降解。酸化阶段是有机物降解的提速过程，因为它将水解后的小分

子有机进一步转化为简单的化合物并分泌到细胞外。在实际的污水处理工程中，水解酸化往往作为生化处理的预处理单元。

## 生物接触氧化处理

生物接触氧化法是一种介于活性污泥法和生物滤池之间的生物膜法工艺，接触氧化池内设有填料，部分微生物以生物膜的形式固着生长于填料表面，部分则是以絮状悬浮生长于水中，因此它兼有活性污泥法和生物滤池的特点。

生物接触氧化法工艺特征：

- 1) 由于填料的比表面积大，池内充氧条件好，生物接触氧化池内单位容积的生物量都高于活性污泥法曝气池和生物滤池，因此生物接触氧化池具有较高的容积负荷；
- 2) 由于相当一部分微生物附着生长在填料表面，生物接触氧化法不需要设有污泥回流系统，也不存在污泥膨胀问题，运行管理简便；
- 3) 由于生物接触氧化池内生物固体量多，水流属于完全混合型，因此生物接触氧化池对水质水量的骤变有较强的适应能力。
- 4) 采用的悬浮球填料。具有良好的传质效果，对有机物去除效果高，耐腐蚀，不堵塞，易于安装，易于挂膜。
- 5) 操作简单、运行方便，易于维护管理，不产生污泥膨胀现象，也不产生滤池蝇。
- 6) 生物接触氧化处理技术具有多种净化功能，除有效地去除有机污染物外，对脱氮和除磷也有一定的效果。

由于采用了前置厌氧水解池，形成厌氧——好氧除磷脱氮工艺，具有一定的脱氮除磷作用。

## 养殖场污水设备

养殖污水处理设备设备简介：

养殖污水处理设备即将养殖场日常产生的污水收集后通入一体化设备中经过几步处理工艺进行处理的处理设备。一体化污水处理设备的材质常用碳钢，不锈钢和玻璃钢，这个根据业主要求可以定做。一体化养殖污水处理设备专门针对养殖行业的污水，设计处理工艺进行处理。

一体化养殖污水处理设备适用范围：

适用于各种畜禽养殖场（养鸡场、养鸭场、养猪场、养牛场、养兔场、养狐狸场等）产生的污水。

