

# 水泡粪生猪养殖污水处理设备

产品名称	水泡粪生猪养殖污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:气浮设备 产地:山东省
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 水泡粪生猪养殖污水处理设备

#### 一、水泡粪生猪养殖污水处理设备——背景介绍

近10年来，我国城郊“菜篮子”工程飞速发展。集约化、规模化的畜禽养殖业迅速崛起。大多数养殖场对其粪污的处理利用不完善，对周围环境的污染日益严重，造成臭气熏天、蚊蝇成群，地下水的硝酸盐严重超标。养殖场污水已达到非治理不可的地步。养殖业废水属于富含大量病原体的高浓度有机废水，直接排放进入水体或存放地点不合适，受雨水冲洗进入水体，将可能造成地表水或地下水水质的严重恶化。由于畜禽粪尿的淋溶性很强，粪尿中的氮、磷及水溶性有机物等淋溶量很大，如不妥善处理，就会通过地表径流和渗滤进入地下水层污染地下水。因此，探寻设施投资少、运行费用低和处理高效的养殖污水处理方法，已成为解决养殖业污染的关键所在。

#### 二、水泡粪生猪养殖污水处理设备——处理技术

##### 2.3.1膜分离技术

膜分离技术用于水产养殖废水的处理，主要依靠聚合物膜的选择性渗透性来分离和浓缩废水。使用的膜分离技术包括：反渗透，微孔过滤，热渗析，电渗析，自然渗析等。它具有很强的净化效果，通常用于净化高纯度的水。它主要用于需要高水质的水产品的育种。

##### 2.3.2生物处理技术

生物处理方法需要一定的人力协助。通过在养殖设施中创造有利于微生物生长繁殖的环境，促进微生物繁殖和氧化分解活性，分解污水中的有机物，达到净化水质的目的。生物处理方法的应用主要针对污水中溶解的胶体有机物。在生物处理技术中，根据氧是否参与氧化分解过程，可分为厌氧生物处理技术和好氧生物处理技术。通常，需氧生物处理技术使用较多，具有较高的处理效果。疗效和较好的治疗效果

已被广泛使用。

### 2.3.3 活性污泥处理技术

活性污泥是一种絮凝的微生物聚集体，主要由富营养化细菌和原生动物组成的微生物群组成，并且污水中还含有各种有机和无机悬浮物。活性污泥处理技术利用活性污泥中微生物的氧化分解作用，可以有效吸收和吸收污水中的杂质，并将水中溶解的有机物氧化分解为稳定的有机物，从而达到净化污水的目的。

### 2.3.4 生物膜处理技术

生物膜法也称为生物过滤法，其主要利用附着于固体物体表面的微生物对污水环境的适应性。与活性污泥处理技术相比，其管理过程更为简单。同时，由于微生物附着在固体表面上，因此存在相对稳定的生活环境，因此容易形成高水平的微生物，从而大大减少了污泥量。因此，相信生物膜处理技术比活性污泥处理技术具有更少的残留污泥。然而，生物膜处理技术主要依靠自然风来提供有氧环境，其废水处理效率不高。

## 三、水泡粪生猪养殖污水处理设备——操作方式

- 1、病死畜禽装入湿化框内，然后通过推车放置至化制罐内，关闭化制罐。
- 2、操作人员通过控制中心输入压力、温度和时间参数输入启动命令，操作人员即可离开，设备自动运行。蒸汽发生器启动，产生的蒸汽进入化制机内，达到预先设定的压力和温度后，对处理物，高温高压化制，至预先设定的时间后，设备自动停止运行，蜂鸣式鸣响提醒。
- 3、油水分离：化制完成后，操作员开启排气阀把余气排入除臭器，排气阀关闭后，利用余压将油水混合物排入油水分离设备中，进行物理分离，油脂可以作为工用业油出售，废水排入动物粪便发酵池或污水处理系统处理。