

# 每天处理30吨养殖污水处理设备

产品名称	每天处理30吨养殖污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:QF溶气气浮机 材质:碳钢或其他
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 每天处理30吨养殖污水处理设备

#### 一、概述

- 1、饲料中的氮、磷元素，生猪的吸收效率大约只有30-50%，而剩余的氮、磷会随着猪的粪便和尿液排出体外，其中母猪、断奶仔猪、育肥猪的氮排出量占据总摄入量的76%、46%、67%，母猪、断奶仔猪、育肥猪的磷排出量占据总摄入量的75%、38%、63%，这导致养猪污水中的氮、磷含量较高。
- 2、养猪污水在进入自然水体之中后，会导致水体富营养化，从而使得水体之中的藻类以及其他浮游生物快速繁殖，水体中的氧气溶解量大幅度下降，水质快速恶化，水体中的大量生物最终死亡。
- 3、污水中含有大量的病原微生物，一旦进入水体之中并扩散开来，会危害到水产动物，甚至是人的生命健康安全。
- 4、饲料中添加有微量的重金属元素，比如铜、锌、砷等，能够起到抑制有害菌、减少疾病发生、加快猪的生长的作用，但是这些重金属元素大多会随着粪尿排出猪体外，一旦污水未得到处理或处理不到位，就会导致水体污染。

#### 二、工艺说明

针对污水水质的特点，建议采用常规的气浮加“ A/O生物接触氧化 ”工艺，该处理工艺较为简单，操作运行方便，日常费用低廉，出水稳定，主要设备为钢结构。该厂排放出来的废水主要是一些生活和工业污水，水中含有悬浮物，色度，污水可生化性较差，以无机污染为主。根据该废水特点以及结合我司处理类似工程经验，对该废水先进行预处理后再使用生物处理组合处理工艺，以使污水能达到理想的处理效果。该工艺包括如下：水质、水量的调节，气浮脱胶、厌氧发酵分解，好氧处理、泥水分离，生物处理和生物过滤，消毒，合格排放。该工艺采用气浮、厌氧、好氧和曝气生物滤池结合的工艺，对各类废水处理效果显著，出水水质稳定达标排放。气浮工艺中采取直接超微细高效气浮机，从而可以节约工程

投资和运行成本，充分利用气浮原理初步除去废水中悬浮物和有机物，在进水管道中加入絮凝剂，即可除去废水中的悬浮物，又省去了常规的絮凝沉淀过滤等复杂工艺。首先综合性污水经下水管道进入调节池，然后经泵把污水提升\*\*\*浮机，进行固液分离，可使出水变得清澈，绝大部分悬浮状和胶体状的固体物质从污水中分离出去。膜生物反应器因其有效的截留作用，可保留世代周期较长的微生物，可实现对污水深度净化，同时硝化菌在系统内能充分繁殖，其硝化效果明显，对深度除磷脱氮提供可能。以膜组件取代传统生物处理技术末端二沉池，在消毒餐具厂污水处理设备中保持高活性污泥浓度，提高生物处理有机负荷，从而减少污水处理设施占地面积，并通过保持低污泥负荷减少剩余污泥量。主要利用沉浸于好氧生物池内之膜分离设备截留槽内的活性污泥与大分子有机物。膜生物反应器系统内活性污泥（MLSS）浓度可提升至8000~10,000mg/L，甚至更高；污泥龄(SRT)可延长至30天以上。膜生物反应器因其有效的截留作用，可保留世代周期较长的微生物，可实现对污水深度净化，同时硝化菌在系统内能充分繁殖，其硝化效果明显，对深度除磷脱氮提供可能。

### 三、处理步骤

- 1、首先打开进水阀和出水阀，启动生活污水处理设备升级水泵，然后启动调节水箱向设备输送污水。
- 2、如果遇到设备使用或调试时，当进入半水位时，需要停止水泵，打开进水阀，打开风机，向接触池通风约48小时，然后再次开水，增加污水量，等待污水进入装置四分之三当时，在通风处呆了24小时。
- 3、相关人员需要用手触摸调味品，及时了解水中微生物的生长情况。当生物膜出现时，污水可以输送到设备之中，水可以逐渐上升到预定的水位。
- 4、我们需要及时观察微生物的生长情况。如果发现微生物异常生长，需要控制水量，及时调整。
- 5、同时要观察二沉池，每24小时排一次污泥，污泥还需要打开电磁阀，电磁阀用于将二沉池的污泥提升到污泥池之中。
- 6、要根据实际情况添加消毒剂，达到消毒目的和污水排放要求。