

# 杀猪场污水处理设备

产品名称	杀猪场污水处理设备
公司名称	潍坊清晖环保科技有限公司
价格	6500.00/套
规格参数	
公司地址	潍坊市临朐县东城街道
联系电话	15264434685

## 产品详情

龙裕环保公司自成立以来，先后“诚信AA品牌企业、产品信得过单位、绿色环保推广产品、消费者信得过单位.....”公司注重新技术、新工艺、新产品的研发和更新并积极推广应用，与国内十余家技术先进、实力雄厚的科研院所和企业建立了良好的合作关系，成为立足中原大地，面向追求市场的新型专业化高科技企业。公司以“科技时代，创造卓越品质”为宗旨，以“不断的生活和生存”为目标，为我国环保事业的发展积极不懈的努力。

### 杀猪场污水处理设备

公司本着发展生产,保护环境的原则,遵循“两高两低”(处理效率高,自动化程度高;投资低,运行费用低)的原则,通过结合同类废水工程处理经验,公司通过讨论研究,并对治理效果,投资,工程运行的可靠性,技术经济性进行多方面的对比,结合业主实际情况研发生产的生猪屠宰污水处理设备利用活性污泥法达到净化污水的目的。

#### 1.工艺简介

原理：利用厌氧菌,好氧菌自身的生命活动消耗污水中的有机污染物(血液,油脂,碎肉,骨渣,毛及粪便等),同时微生物形成的生物絮凝体使悬浮状和胶体状的有机污染物失稳絮凝,吸附在活性污泥表面,降解有机物,终达到净化生猪屠宰污水的效果。主要适用于生猪屠宰污水处理,牛羊屠宰污水处理,生猪定点屠

宰点污水处理,肉联厂屠宰污水处理等。

## 2.污水水质特点

### 杀猪场污水处理设备优点

**寿命长：**污水处理设备采用玻璃钢,碳钢,不锈钢防腐结构,具有耐腐蚀,抗老化等优良特性,使用寿命长达20年以上；

**省占地：**污水处理设备上面的地表可作为绿化或其他用地,不需要建房及采暖,保温。大限度的实现了设备的集成,减少占地面积；

**无公害：**污水处理设备无污染,无异味,减少二次污染；

**模块化：**污水处理设备模块化设计,不受污水量的限制,机动灵活,可单个使用,也可多个联合用。

**全自动：**整个污水处理设备配有自动控制系统和设备故障报警设备,真正做到有水运转,污水停止,运行安全可靠,不须要专门人员管理,运行,管理费用小。

由于好氧段反应顺序的不同，有机物和氮、磷的去除过程仍存在一定差异。由于氧化沟型A2/O工艺的厌氧池出水直接进入好氧池，且异养菌基于胞内聚合物的好氧增长速率高于缺氧增长速率(缺氧大比生长速率约为好氧大比生长速率的60%)[25]，因此，氧化沟型A2/O工艺的好氧反应消耗了大量的胞内聚合物，从而使得缺氧段硝态氮的还原反应可利用的电子不足，反硝化不彻底，终导致TN去除率低;反过来，沉淀池出水NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N浓度较高，使得回流污泥带入厌氧池的NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N浓度也较高，此部分NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N可利用污水中的有机物进行反硝化，因此，氧化沟型A2/O工艺的厌氧池出水COD比传统A2/O工艺更低，终使得其沉淀池出水COD更低。同时，较高的NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N浓度将会影响厌氧区聚磷菌将进水中的碳源转化为体内的胞内聚合物，影响磷的释放，因此，氧化沟型A2/O工艺厌氧池中磷的释放量少于传统A2/O工艺

1)在大多数运行工况下，传统A2/O工艺和氧化沟型A2/O工艺均可取得良好的污染物去除效果，COD、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N、TN和PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>-P的平均去除率可达95.78%和96.89%、99.13%和95.03%、88.44%和85.03%、91.

29%和95.43%。

2)传统A2/O工艺的脱氮效果略好于氧化沟型A2/O工艺，氧化沟型A2/O工艺的除磷效果略优于传统A2/O工艺。

3)传统A2/O工艺的缺氧池中发生了反硝化除磷反应，由于好氧池和缺氧池反应顺序的调整，氧化沟型A2/O工艺缺氧池中则未发生明显的反硝化除磷反应。

#### 4.公司背景

养殖厂污水处理设备污水来自于圈栏冲洗,淋洗,生猪屠宰及其它厂房地坪冲洗,烫毛,剖解,副食加工,洗油等。洗衣房污水处理设备污水中主要含有血液,油脂,碎肉,骨渣,毛及粪便等,废水呈褐红色,具有较强的腥臭味。有机悬浮物含量高,易腐败,排入水体会消耗水中的溶解氧,破坏生态系统,污染环境。另外它与其他高浓度有机废水的大不同在于它的氨氮(NH<sub>3</sub>-N)浓度较高(约120mg/l)。