

【滨州屠宰场污水处理设备】

产品名称	【滨州屠宰场污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	乐斌:13406621754 定制:13406621754 山东潍坊:13406621754
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

滨州屠宰场污水处理设备

屠宰污水处理设备大体设计思路是：

（1）一级处理：排放的废水先后流经粗细两道格栅，主要去除较大悬浮物和漂浮物，防止污水提升泵等机械设备堵塞。然后流入隔油沉淀池，废水中含有泥沙等，这些可通过自然沉淀去除，沉淀的泥沙定期用污泥泵打入污泥浓缩罐。油脂则漂浮在水面，可以人工捞出回收处理。由于其废水水质水量波动较大，以确保后续处理效果和运行稳定性，在处理工艺流程中设置调节池，以均化水质水量。保证系统平稳运行。还可以通过调节池均化其本身的酸、碱度，以使废水的pH值满足后续处理工艺的要求。废水中含有的血污、油脂、油块等，通过混凝气浮得到有效的去除。

（2）二级处理：对于屠宰废水中难降解、浓度较高的CODCr、BOD5，预处理过程中不能完全去除，故二级处理采用生化处理，本设计采用水解酸化-好氧生物处理技术。水解酸化池主要目的将大分子有机物分解成小分子有机物，以便在好氧过程中进一步得到去除。

。

(3) 三级处理：好氧处理后的出水，溢流到沉淀池中，沉淀后上清水进入消毒池，沉淀池中的污泥定期用泥浆泵打入污泥浓缩罐中。

家禽屠宰场污水处理设备规格

车间生产废水—捞毛机—机械格栅—沉砂池—隔油池—预曝气调节池—气浮机—集水井—水解酸化池—CASS预反应区—消毒池—达标排放

工艺流程概述

(1) 生猪屠宰废水首先流经机械格栅，主要去除较大悬浮物和漂浮物。

(2) 经格栅后污水流入隔油沉淀调节池，该池去除废水中的浮油和泥沙及粪便，并使处理的水质均匀，水量稳定，污水中含有油污，油污由刮油机刮到砂滤池，砂滤池内装有滤砂，油污经过砂滤后用泥浆泵将滤液打回调节池，浮油定期由人工清理。沉淀的泥沙等悬浮物定期用泥浆泵打入浓缩罐中。调节池内装有3套曝气器，一是使水质均匀，防止沉淀；二是去除一定量的COD和BOD。

(3) 隔油沉淀调节池中的污水用泵打到气浮机中，在打入的管道中加入1#药和2#药，并通过管道反应器混合均匀。1#药和2#药的加入使废水中不能自然沉降的颗粒形成絮凝体，并通过气浮机去除水中絮凝体和油污，浮渣通过螺旋输送机进入带式压滤机中脱水。

(4) 气浮机中的上清水自流入水解酸化池中。为了使进水分布均匀，进水采用布水系统。池中装有组合填料，填料表面生长着生物膜，池内生长着兼性厌氧菌将不溶性有机物转化成可溶性有机物，将大分子有机物分解成小分子有机物。为了不使废水中的悬浮物在水解酸化池中沉淀，在该池中装有两台潜水搅拌机。

(5) 水解酸化池出水自流入缺氧池，池内瞬间通入微量空气，主要起搅拌作用，是水中保持悬浮状态，防止悬浮物沉淀。缺氧池中的废水自流到接触氧化池中，由于该废水主要污染成分为有机物，具有较好的可生化性，适合生物处理。接触氧化池内安装充氧效率较高的微孔曝气器和组合填料，是目前较先进的生化技术，实践表明，COD、BOD去除效率较高，该生化池不产生污泥膨胀，不需回流污泥，运行管理十分方便。

(6) 接触氧化池中的废水，溢流到平流式沉淀池中，平流式沉淀池出水排入中间水池，沉淀污泥用污泥泵打到污泥浓缩罐中。该池中的污泥定期用污泥回流泵打入缺氧池中，以增大缺氧池的污泥浓度。

(7) 中间水池的水用泵打入袋式过滤器，袋式过滤器出水进入消毒池，在袋式过滤器出水的管道中加入消毒剂，并通过管道反应器混合均匀。

(8) 当袋式过滤器压力达到0.4Mpa时，应停机打开缸盖，将滤袋取出清洗后继续使用，一般一个滤袋可使用8-12个月，操作十分简单每换次滤袋大约十分钟的时间。

家禽屠宰场污水处理设备规格

污泥处置

泥浓缩池中的污泥用泥浆泵打入带式压滤机中进行脱水，出水流回调节池，干泥可做农肥回收或掩埋。

工艺特点

我公司研发生产的屠宰污水处理成套设备采用的生物接触氧化处理工艺，比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀；

该套屠宰污水处理成套设备对有机物去除率高，稳定可靠；

该套屠宰污水处理成套设备水解酸化可有效污水血色，分解大分子有机物，减少后续处理负荷，节省投资成本；屠宰污水处理成套设备污泥沉淀效果理想，可获得较好的出水水质；且消毒处理效果好，病菌去除率达到99.4%以上；

该屠宰污水处理成套设备妥善处理剩余污泥，保证系统的稳定可靠运行，排泥方便，减少人工操作；整套屠宰污水处理成套设备采用独特的构造方式，最大限度减少臭气扩散；

整套猪肉加工厂屠宰污水处理成套设备净化效率高，BOD去除率在85%~90%，出水各项指标达到国家一级或二级排放标准；