

牛羊肉加工厂污水处理装置

产品名称	牛羊肉加工厂污水处理装置
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	16800.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

牛羊肉加工厂污水处理装置

牛羊肉加工厂工业原料广泛，制品种类繁多，加工过程要使用大量水，因此有很多废物作为污水的形式排放。排出废水的水量、水质差异很大。

食品厂污水中主要污染物有:

- (1)悬浮在废水中的物质有油脂、蛋白质、淀粉、胶体物质等
- (2)溶解在废水中的酸、碱、盐、[糖类](#)等
- (3)原料夹带的泥砂及其他有机物等
- (4)致病菌毒等

对牛羊肉加工厂废水的处理一般采用物化法(气浮、混凝沉淀、吸附等)，但其去除效率不稳定、运行费用高、管理操作不便。近年来也有以好氧法为主的处理技术，对有机物的去除虽较好，但其运行费用较高。而将上流式厌氧污泥床(UASB)与基本无动力消耗的滴滤床(TF)相结合的UASB—TF技术，经过在多个厂家的多种食品生产废水处理中的应用表明，该工艺处理效率高、运行费用低、投资较少、操作管理非常简便，二次启动非常便利，出水能达到《污水综合排放标准》(GB 8978—1996)中的一级标准，而且已有部分厂家将其出水回用于生产上的非直接冷却系统。

对于进行废水治理的食品厂家来说，需要的是投资少、运行费用低、运行稳定、处理效果好、操作管理

简便的处理工艺，在选择工艺时一定要结合自身实际情况进行考虑。

牛羊肉加工厂污水处理装置

产品特点

1、牛羊肉加工厂污水处理设备埋设于地表以下，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。

采用二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并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。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

3、牛羊肉加工厂污水处理设备生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

4、牛羊肉加工厂污水处理设备该埋地式污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

5、牛羊肉加工厂污水处理设备系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

牛羊肉加工厂污水处理设备的几种使用方法

牛羊肉加工厂污水处理设备能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水；

牛羊肉加工厂污水处理设备采用玻璃钢、不锈钢结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达50年以上；

牛羊肉加工厂污水处理设备全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以下；

牛羊肉加工厂污水处理装置基础安装

1、基础：牛羊肉加工厂污水处理设备如放置在地坪以上，只需准备一块与设备外形相同的混泥土地坪作为基础。基础承压必须大于4T/m²，也同时要求水平、平整。如设备埋于地坪以下，基础标高必须小于或等于设备标高并保证下雨不积水，基础一般是素混凝土（是否配筋视当地地质情况而定）。

2、安装：牛羊肉加工厂污水处理设备根据安装图就位，各箱体依次就位，箱体的位置、方向不能放错，互相间距必须准确，并连接好管道。在设备内注入清水，检查各管道有无渗漏，若无则箱体四周覆土，直至设备检查孔，并平整地面。把电控箱控制线与水泵接通，电控箱与电源接通，接线时注意风机、电机的转向，必须与风机所指方向相同。

五、牛羊肉加工厂污水处理设备的构造

牛羊肉加工厂污水处理设备所有管道采用PVC

管或不锈钢管，管道间连接用PVC粘结剂粘结或不锈钢焊接。填料采用悬浮型生物填料作生物载体，生物量大、易挂膜、不结球、不堵塞。

食品污水处理设备主要参数：

项目\型号 WSZ-1 WSZ-3 WSZ-5 WSZ-7.5 WSZ-10 WSZ-15 WSZ-20 WSZ-30 WSZ-40 WSZ-50

处理量m³/h 1 3 5 7.5 10 15 20 30 40 50

设备件数 1 1 1 1 2 2 2 3 4 4

污泥吸附及初沉池 1.8 5.5 9 14 18 27 36 50 82 100

接触氧化池 (m³) 5.0 14.5 24 36 44 63 83 130 170 200

二沉池表面负荷

(m³/m²h) 1.2 1.3 1.3 1.3 1.2 1.2 1.5 1.5 1.5 1.6

消毒池 (m³) 0.6 1.8 2.8 4 5.5 8 10 15 20 25

风机 型号 HC-25IS HC-30IS HC-50C HC-50IS HC-60IS HC-80S HC-100S HC1-100S HC-100S HC-100S

功率 (kw) 0.4 0.75 1.5 2.2 2.2 3.7

5.5 5.5 5.5 × 2 5.5 × 2

台数 2 2 2 2 2 2 2 3 3

水泵 型号 AS10-2CB AS16-2CB AS30-2CB

功率 (kw) 1.0 1.6 2.9

大件重 (t) 5 6 7 10 8 10 10.5 10.5 10.5 12

设备总重 (t) 5.5 6.5 8 11 17 20 21 29 38 42

占地面积 (m²) 6 14 20 30 50 65 75 115 155 185

注：以上参数及设备尺寸仅供参考，设计时请以我公司实际参数及图纸尺寸为准!

含油废水

含油废水主要来源于石油、石油化工、钢铁、焦化、煤气发生站、机械加工等工业部门。废水中油类污染物质，除重焦油的相对密度为1.1以上外，其余的相对密度都小于1。油类物质在废水中通常以三种状态存在。

(1)浮上油，油滴粒径大于1000μm，易于从废水中分离出来。

(2)分散油.油滴粒径介于10—1000μm之间，悬浮于水中。

(3)乳化油，油滴粒径小于100μm，不易从废水中分离出来。由于不同工业部门排出的废水中含油浓度差异很大，如炼油过程中产生废水，含油量约为150—1000mg/L，焦化废水中焦油含量约为500—800mg/L，煤气发生站排出废水中的焦油含量可达2000—3000mg/L。

因此，含油废水的治理应首先利用隔油池，回收浮油或重油，处理效率为60%—80%，出水中含油量约为100—200mg/L;废水中的乳化油和分散油较难处理，故应防止或减轻乳化现象。方法之一，是在生产过程中注意减轻废水中油的乳化;其二，是在处理过程中，尽量减少用泵提升废水的次数、以免增加乳化程度。处理方法通常采用气浮法和破乳法。