

# 腊肉肉类加工污水处理设备

产品名称	腊肉肉类加工污水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	78000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

## 产品详情

### 气浮法

这种方法主要应用在去除含油污水中的乳化油和较小油粒的工作中，采用此方法处理后的含油污水的含油量不超过30mg/l。其工作原理为：先向含油污水中灌入一定量的空气，这样污水中就会出现大量的气泡，气泡同样也会上浮，这时就形成了一个由气泡、水和油共同组成的不均匀体系，气泡会与密度更为接近的油相结合并逐步的向上运动，也就达到了油水分离的效果。

废水处理的厌氧生物处理技术是在厌氧条件下，兼性厌氧和厌氧微生物群体将有机物转化为甲烷和二氧化碳的过程，又称为厌氧消化。厌氧生物处理技术在水处理行业中一直都受到环保工作者们的青睐，由于其具有良好的去除效果，更高的反应速率和对毒性物质更好的适应，更重要的是由于其相对好氧生物处理废水来说不需要为氧的传递提供大量的能耗，使得厌氧生物处理在水处理行业中应用十分广泛。

潍坊1385中能4485美亚103环保

设备特点1、一体化屠宰加工污水处理设备适用范围广；2、学校、厂矿等行业的生活污水的工业废污水。3、设备放置灵活可埋入地下，一体化屠宰污水处理设备上部可作为绿化地带，停车场，道路等。4、噪音小，占地小，充氧效率高，对周围环境无影响。5、自动化程度高，无需专人管理。6、工艺成熟，处理效率高。7、设备寿命长，后期维护管理方便。8、投资少，运行费用低。9、一体化屠宰污水处理设备也可放置在室外地表以上，如该设备用在寒冷地带，可把检查孔加高，使设备埋设在冻土层以下。

### 腊肉肉类加工污水处理设备

10、该一体化屠宰污水处理设备可不按标准布置形式排列，随地形需要布置。

污水处理工艺介绍：针对污水水质特点，一体化污水处理设备分三级处理，后出水达标排放（《肉类加工工业水污染物排放标准》）。屠宰污水——格栅——隔油池——调节池——气浮池——水解酸化池——

—接触氧化池——消毒池——直接排放（1）一级处理：屠宰污水——格栅——隔油池——调节池——气浮池；一级处理去除屠宰污水中的油脂质、毛、肉屑、骨屑、内脏杂物、未消化的食物、粪便等污物（2）二级处理：一级处理屠宰污水——水解酸化池——接触氧化池；由于屠宰污水有机物浓度比较高，一级处理只是去除了部分有机物，二级处理经过高性能微生物法去除屠宰猪污水中剩余有机物（COD）。（3）三级处理：二级处理屠宰污水——消毒池——直接排放；由于屠宰污水中含有大量病菌，需要消毒处理。

## 肉类加工厂污水处理设备含油废水

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1000 $\mu$ m，易于从废水中分离出来。

(2)分散油.油滴粒径介于10—1000 $\mu$ m之间，悬浮于水中。

(3)乳化油，油滴粒径小于100 $\mu$ m，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。

## 含油污水处理的方法

### 混凝法

这种方法主要是针对含油污水中的微小的悬浮油粒以及胶状油粒分离的方法。首先，我们应在含油污水中加入一定量的化学药品，使其发生充分的化学反应,之后就会逐渐凝结成絮状或是一个相对稳定的混合体；之后，我们便会将混凝剂加入到污水之中，这样原来污水中的胶状油粒就不再是负电荷了，而是呈电中性，絮状的聚合物或是稳定的混合体就会慢慢下沉。

### 过滤法

所谓的过滤法就是指在滤膜的作用下将含油污水中的颗粒物拦截下来，从而使油水分离开来，达到理想的净化效果。一般情况下，过滤法应是混凝法和上浮法的下一级处理方法，在形成聚合物或是稳定的混合体后，采用过滤法就可以取出污水中的胶状油渍。

分割肉：胴体去骨后按规格要求，分割成带肥膘或不带肥膘各部位的净肉。

肉制品：指以猪、牛、羊肉为主要原料，经酱、卤、熏、烤、腌、蒸煮等任何一种或多种加工方法而制成的生或熟肉制品。

有条件可食肉：指必须经过高温、冷冻或其他有效方法处理，达到卫生要求，人食无害的肉。

化制：指将不符合卫生要求（不可食用）的屠体或其病变组织、器官、内脏等，经过干法或湿法处理，

达到对人、畜无害的处理过程。

一般来说，废水中复杂有机物物料比较多，通过厌氧分解分四个阶段加以降解：

(1)水解阶段：高分子有机物由于其大分子体积，不能直接通过厌氧菌的细胞壁，需要在微生物体外通过胞外酶加以分解成小分子。废水中典型的有机物质比如纤维素被纤维素酶分解成纤维二糖和葡萄糖，淀粉被分解成麦芽糖和葡萄糖，蛋白质被分解成短肽和氨基酸。分解后的这些小分子能够通过细胞壁进入到细胞的体内进行下一步的分解。

(2)酸化阶段：上述的小分子有机物进入到细胞体内转化成更为简单的化合物并被分配到细胞外，这一阶段的主要产物为挥发性脂肪酸(VFA)，同时还有部分的醇类、乳酸、二氧化碳、氢气、氨、硫化氢等产物产生。

(3)产乙酸阶段：在此阶段，上一步的产物进一步被转化成乙酸、碳酸、氢气以及新的细胞物质。

(4)产甲烷阶段：在这一阶段，乙酸、氢气、碳酸、甲酸和甲醇都被转化成甲烷、二氧化碳和新的细胞物质。这一阶段也是整个厌氧过程为重要的阶段和整个厌氧反应过程的限速阶段。

## 售后维护

免费保修一年。一体化屠宰污水处理设备竣工后我方为设备正常运行提供一年免费保修期，免费保修期内应及时排除各种设备故障。（2）处理设备故障响应速度及时。保修期内，不论平常还是节假日，在接到用户故障通知后，我方将于4小时内日回复，我方在接到通知之时起24-48小时内到达现场进行治理。（3）做回访，免费培训客户操作人员。一体化屠宰污水处理设备调试完毕移交甲方后3个月，派技术人员不定期回访，协助一体化屠宰污水处理设备管理人员做好管理工作。给甲方进行日常的操作培训。（4）保修期过后可进行有偿维修。保修期过后，如果客户有需求我公司将继续为客户做有偿服务，可提供污水处理的营运管理服务。客户的需求就是我们大的动力！