

## 炸鸡加工污水处理设备

产品名称	炸鸡加工污水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	50100.00/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

### 炸鸡加工污水处理设备

鸡肉加工废水的水量水质特性主要体现在6个方面：(1) 生产随季节变化，废水水质水量也随季节变化。(2) 废水量大小不一，食品工业从家庭工业的小规模到各种大型工厂，产品品种繁多，其原料、工艺、规模等差别很大，废水量从数m<sup>3</sup>/d到数千m<sup>3</sup>/d不等。(3) 鸡肉废水中可降解成分多，对于一般食品工业，由于原料来源于自然界有机物质，其废水中的成分也以自然有机物质为主，不含有毒物质，故可生物降解性好，其BOD<sub>5</sub>/COD高达0.84。

利用多孔性固体（如活性炭）或絮体物质（如聚铁）将废水中的有毒有害物质吸附在固体或絮体的表面上或微孔内，达到净化水质的目的，这种处理方法称作为吸附处理。吸附的对象可以是不溶性固体物质，也可以是溶解性物质。吸附处理的效率高，出水水质好，因此常作为废水深度处理。也可在生化处理单元中引入吸附处理，以提高生化处理效率（如PACT法就是其中的一种）。

4) 高浓度废水多。(5) 废水中含各种微生物，包含致病微生物，废水易发臭。(6) 废水中氮、磷含量高。

鸡肉厂污水处理工艺流程：

集中收集而来的污水首先进入污水处理系统内的厌氧池，在厌氧池内污水完成水解酸化过程、产过程。通过水解和酸化过程，提高原污水的可生化性，从而减少后续反应的时间和处理的能耗。

而在生物膜法中，微生物附着在填料的表面，形成胶质相连的生物膜。生物膜一般呈蓬松的絮状结构，微孔较多，表面积很大，具有很强的吸附作用，有利于微生物进一步对这些被吸附的有机物分解和利用。在处理过程中，水的流动和空气的搅动使生物膜表面和水不断接触，废水中的有机污染物和溶解氧为生物膜所吸附，生物膜上的微生物不断分解这些有机物质，在氧化分解有机物质的同时，生物膜本身也不断新陈代谢。

有的工厂排出的高盐分低COD的废水，而有的工厂的废水却是高浓度易生物降解的，如果单独处理的话，都是治理难度很大的废水，但如果放在一起进行生化处理，由于水质条件的改善，不仅可以减少废水的处理难度，而且可以提高处理效率。提高生产用水的循环利用率不仅可以减轻环境污染，而且还能减少新鲜水的补充用量，在一定程度上可以缓和日益紧张的水资源问题。

经过厌氧池处理的污水进入缺氧池。缺氧池内利用兼氧微生物来降解废水中的污染物。从好氧池回流的硝化液含有一定的溶解氧，改变了污水中的溶氧浓度，使污水形成较好的缺氧环境，反硝化菌在缺氧池利用新进入的污水中丰富的有机物作碳源进行反硝化反应，将回流混合液中的大量 $\text{NO}_3\text{-N}$ 和 $\text{NO}_2\text{-N}$ 还原为 $\text{N}_2$ 释放至空气，实现污水的脱氮。

在生物接触氧化池中，通过曝气设备对池内污水进行适当曝气，在生物接触氧化池内进行好氧生化处理。在好氧生化处理中，有机物被微生物进一步生化降解，浓度继续下降；氨氮被硝化， $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度显著下降，随着硝化过程的进行，污水中 $\text{NO}_3\text{-N}$ 的浓度增加；活性污泥中聚磷菌在好氧条件下大量吸收污水中的磷，把它转化成不溶性多聚正磷酸盐在体内贮存起来，后通过沉淀池排放剩余污泥达到系统除磷的目的。

## 炸鸡加工污水处理设备

企业管理也是防治污染的一个重要因素。如设备的跑、冒、滴、漏；不按操作规程办事造成的生产事故或产品报废等导致的大量高浓度废水的产生；大量的水冲洗设备与地面，造成废水量的增加；冷却水与生产废水未做到“清浊分流”，都会增加废水的水量和废水的治理难度。在经过接触好氧反应后，污水中的污染有机物已经被微生物基本消解，进入沉淀池进行沉淀，利用重力沉降将污水中的悬浮颗粒从水中去除，降低污水中悬浮物的浓度。后污水进入消毒池，杀灭污水中的大肠菌等后达标排放。

鸡肉废水中的有机物质不论是在化学氧化过程中还是在生物氧化过程中都要消耗氧，废水中的有机物质愈多，则消耗的氧量也愈多，二者之间是呈正比例关系的。于是环境科学工

作者们将废水用化学药剂氧化时所消耗的氧量称为化学需氧量，即COD；而将废水用微生物氧化所消耗的氧量称为生物需氧量，即BOD。由于COD和BOD能够综合性地反映废水中所有有机物质的数量，且分析比较简单，因此被广泛地应用于废水分析和环境工程上。

例如现在对废水中的氨氮浓度有较严格的要求，这样就要求在生产中尽可能少用氨水或液氨。例如以前在调节废水pH时，有的处理工艺用氨水调节，则出水中的氨氮就会大大超标，也增加了废水的生化处理的难度。同样的原理我们应少用钾做氧化剂，少用硝基化合物、氯代烃做溶剂。

## 炸鸡加工污水处理设备

全书内容包括：绪论；食品机械使用维护与故障诊断的基础知识；食品输送机械与设备；食品清理和分选设备；粉碎机械与设备；食品分离机械与设备；食品混合机械与设备；食品蒸发浓缩机械与设备；食品干燥机械与设备；食品成形机械与设备。本书主要供从事食品加工及设备维修行业的生产人员、维修人员、管理人员以及科技人员参考，也可作为本科、高职高专、中职中专院校食品机械、食品工程和农产品加工工程等专业的教科书。