

肉类食品污水处理设备改造价格

产品名称	肉类食品污水处理设备改造价格
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

肉类食品污水处理设备改造价格

肉食品厂污水处理设备价格

一、原理说明

气浮主要起固液分离作用，去除废水中的悬浮物（SS）、油污、色度，同时可以降低COD、BOD等污染物，主要利用溶气系统产生的溶气水中的微气泡，与水中的悬浮物絮体碰撞粘合在一起，形成“微小气泡—悬浮物复合体”，该“微小气泡—悬浮物复合体”逐渐共聚，体积变大，形成比重小于1的“气泡—悬浮物复合体”。

溶气水在0.3-0.5MPa的工作压力的情况下，使空气好大限度地溶入水中，通过减压释放，形成直径在20 μm-30 μm左右的微小气泡。

在废水中加入絮凝剂PAC或PAM（PAC为20-50mg/L，PAM为PAC的1/10左右），经过5min的有效絮凝反应（其时间、药量和絮凝效果须由实验测定），进入接触区。

在接触区内，微气泡与废水中絮体相互粘合，一起进入分离区，在气泡浮力的作用下，絮体与气泡一起上升至液面，形成浮渣，浮渣由刮渣机刮至污泥区。下层的清水通过集水管排出。处理后，清水一部分回流，供溶气系统使用，另一部分则排

气浮过程是一个好氧过程，使污泥产生的臭气问题得到了很好的解决。

肉食品厂污水处理设备价格

二、处理方法

食品加工厂污水处理设备目前，对食品厂废水处理通常采用厌氧法、好氧法、厌氧-好氧法等多种处理方法，这些方法对COD_{cr}、BOD₅均有不同程度的削减，但对动植物油的处理效果不好。针对该企业生产废水中动植物油含量高的实际情况，通过采用隔油-气浮的预处理措施，将废水中大部分动植物油去除后再进行好氧生化处理。通过调试和试运行，废水处理系统运行稳定，废水经处理后达到了排放标准的要求。目前，该工程已经通过了达标验收。现将设计及试运转情况作一介绍。

现代废水处理技术分三类：物理处理法，化学处理法，生物化学处理法。物理处理法包括：沉淀法，过滤法，离心分离法，浮选法；化学处理法包括：混凝法，中和法，氧化还原法，电解法，萃取法，吹脱法，吸附法，电渗析法，反渗透法；生物化学处理法：活性污泥法，生物膜法氧化塘法，土地处理法。另外还有一些新技术，如酶促降解法，降解菌的应用，超声波技术的应用，磁分离法，超临界水氧化法，电极生物膜法等。

食品厂污水种类很多，内容极其复杂，包括制糖、酿造、肉类、乳品加工等生产过程，所排出的废水都含有机物，具有强的耗氧性，具有大量悬浮物随废水排出。动物性食品加工排出的废水中还含有动物排泄物、血液、皮毛、油脂等，并可能含菌，因此耗氧量很高，比植物性食品加工排放的废水的污染性高得多。废水的性质是由水和各种杂志组成的复杂体系所表现出来的综合特性，这种特性通过水质指标来表示。水质指标可分为物理指标、化学指标和生物指标等。各种水质指标可表示水中杂质的种类和数量，可以判断水质的优劣以及是否达到排放指标。在废水处理中，处理程度的确定和工艺流程的选择、处理工艺的设计和运行管理，都对废水性质有充分的了解，否则就不可能获得良好的效果。食品废水的普遍特点是有机物质和悬浮物含量较高，易，一般无大的毒性。其危害主要是使水体富营养化，以致引起水生动物和鱼类的死亡，促使水底沉积的有机物产生臭味，恶化水质，污染环境。食品废水处理除按水质特点进行适当处理外，一般均宜采用生物处理。如对出水水质要求很高或因沸水中有机物含量很高，可采用两级曝气池或两集生物滤池，或多级生物转盘，或联合使用两种生物处理装置，也可采用厌氧---好氧串联生物处理系统。