

【小型农副食品加工废水处理设备多少钱】

产品名称	【小型农副食品加工废水处理设备多少钱】
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

【小型农副食品加工废水处理设备多少钱】

食品加工厂污水处理设备主要用于食品及肉制品加工清洗冻肉污水的处理，可用于清洗冻肉污水、生活污水、洗涤污水、餐具污水、养殖污水、屠宰污水、食品厂污水等，与一般的工业废水相同，肉食加工厂废水的水质受加工对象、生产工艺、用水量、工人劳动素质和设备水平等方面的影响，在水质方面的变动较大，不仅国内、国外的数据有很大的差异，即使在国内，不同厂家废水的水质也有较大的不同。由于屠宰及肉制品加工废水水质的特殊性，其处理设计相当复杂。处理工艺不仅要投资少、稳定性高、运行成本低，在细节中还应考虑生产治理和人工操纵方便等。

食品加工厂污水处理设备

一、水质分析

食品工业的内容极其复杂，所排出的废水都含有机物，具有很强的耗氧性，且有大量悬浮物随废水排出。主要污染因子有PH、SS、COD、NH3-N。水体富营养化，目前食品废水也是****重点检查的废水类型之一。

食品厂污水属于工业废水的一种，总的废水特点就是有机物含量高，悬浮物含量也非常高，不易保存，容易腐败，虽无太大的毒性，但含有致病细菌等，部分食品厂污水中还含有大量的油脂。此类废水如果不经处理直接排入河流，会导致鱼虾等水生生物绝迹，使水底沉积的有机物产生恶臭，恶化水质，对环境造成严重污染。

二、主要工艺介绍

食品加工厂污水处理设备采用“隔油+高效气浮+A/O生物接触氧化”工艺，主要工艺介绍如下：

1、隔油工艺：

隔油沉淀池是在普通隔油池中设倾角为45°的斜板进行油分上浮分离及与重油、杂质下沉分离的含油废水处理构筑物。斜板间距为30-40mm，油粒截留速度为0.2mm/s，可除去油粒粒径为60 μm，池的体积相应仅为普通隔油池的1/4-1/2。

2、高效气浮工艺：

高效气浮采用高效溶气式气浮机，将空气打入废水中，使废水中的悬浮物粘附到空气泡上。悬浮物随气泡上升至水面，形成浮渣而去除。废水在浮选池大约停留0.5~1h。为了提高浮选效果，有时需向废水中投加混凝剂。这种方法的悬浮物去除效率可达90%~95%。

3、A/O生物接触氧化工艺

A/O生物接触采用一体化污水处理设备，也叫地理式污水处理设备，设备可以埋于地下，也可放于地上。设备将厌氧池、水解酸化池、生物接触氧化池、二沉池和清水池集成一体，通过利用微生物生长繁殖的方式对污染物进行降解，从而达到去除污染的目的。

三、工艺流程：

污水经过隔油隔渣处理后进入调节池，经提升泵进入污水处理器设备，通过PLC控制器开启曝气机充氧，污水处理器设备出水经循环泵进入处理单元，进行生物接触氧化处理，浓水返回调节池，MBR膜分离的水经过快速混合法氯化消毒(次氯酸钠、氯片)后，进入清水池达标排放。

生产废水与生活污水混合后经过细格栅将废水中的大颗粒杂物去除，之后流入隔油沉淀池，在隔油沉淀池中去除油污、油脂等污染物，出水进入调节池，在其中进行水质水量调节行泥水分离后，出水可达标排放。沉淀污泥部分回流，剩余污泥经干化处理外运进行无害化处置。

由于食品厂污水中含有一定量的难以被微生物去除的不溶性有机物(如油脂)，大分子有机污染物(如蛋白质)和长链有机污染物(如纤维)，因此，必须在进行好氧处理之前，选择厌氧处理作为好氧处理的预处理工艺。