

# 肉类加工污水处理设备

产品名称	肉类加工污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司销售部
价格	18888.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	15610581885 15610581885

## 产品详情

肉类加工污水处理设备工艺流程:

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血污、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

猪屠宰加工过程中产生的污水主要包含屠宰后的清洗、解体冲洗、内脏清洗、地面冲洗以及牲畜粪便污水等。污水中含有大量的有机物质，主要成分有:动物粪便、血液、动物内脏杂物、畜毛、碎皮肉和油脂等。悬浮物浓度大、有机污染物浓度高、具有较强的腥臭味，是一种典型的有机污水，

这种污水直接外排，将对其周围水体造成严重的水体富营养化，严重破坏水体的自净能力，造成水体发黑发臭，对环境的影响很大，将影响周围居民的身体健

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。水质分析

食品工业的内容极其复杂，所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H、SS、COD、NH<sub>3</sub>-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。

## 工肉类加工污水处理设备艺介绍

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30-40cm，油粒截留速度为0.2mm/s，可除去油粒粒径为60μm，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，也叫地埋式污水处理设备，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。