

## 【焦作屠宰场污水处理设备】

产品名称	【焦作屠宰场污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	乐斌:13406621754 定制:13406621754 山东潍坊:13406621754
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 焦作屠宰场污水处理设备

#### 屠宰污水来源：

主要来自于圈栏冲洗、淋洗、屠宰及其它厂房地坪冲洗、烫毛、剖解、副食加工、洗油等工序所产生的污水。水质特点：屠宰污水一般呈红褐色，有难闻的腥臭味,其中含有大量的血污、油脂质、毛、肉屑、骨屑、内脏杂物、未消化的食物、粪便等污物，固体悬浮物含量高。屠宰污水有机物含量高，可生化性好其中高浓度有机质不易降解，处理难度较大，宰污水中的营养物主要是氮、磷，其中氮主要以有机物或铵盐形式存在，而磷主要以磷酸盐的形式存在。

小型屠宰场屠宰污水处理设备工作原理：溶气罐产生溶气水，溶气水通过释放器减压释放到待处理的水中。溶解在水中的空气从水中释放出来，形成20-40um的微小气泡，微气泡同污水中的悬浮物结合，使悬浮物比重小于水，并逐渐浮到水面形成浮渣。水面上备有刮板系统，将浮渣刮入污泥池。清水从下部经溢流槽进入清水池。 1.气浮：

平流式隔油池对污水中的乳化油和溶解油脂等不起作用。由此，为了进一步降低污水中的油脂，选用气浮处理做为预处理工艺。气浮是依靠溶入水中的空气，在减压释放时产生的

微小气泡，将污水中的乳化油和部分悬浮颗粒挟带到水面，再由刮渣机加以去除。为了提高气浮的处理效果，需要在污水进入气浮机之前进行混凝加药处理。生化处理部分 屠宰污水中的污染物绝大部分均为有机污染物。因此可以选用生化处理工艺对其进行去除。针对本项目的具体情况，选用兼具传统流化床和生物接触氧化法两者的优点的MBBR工艺为生化处理工艺。 MBBR工艺原理是通过向反应器中投加一定数量的悬浮载体，提高反应器中的生物量及生物种类，从而提高反应器的处理效率。由于填料密度接近于水，所以在曝气的时候，与水呈完全混合状态，微生物生长的环境为气、液、固三相。载体在水中的碰撞和剪切作用，使空气气泡更加细小，增加了氧气的利用率。另外，每个载体内外均具有不同的生物种类，内部生长一些厌氧菌或兼氧菌，外部为好养菌，这样每个载体都为一个微型反应器，使硝化反应和反硝化反应同时存在，从而提高了处理效果。

MBBR工艺兼具传统流化床和生物接触氧化法两者的优点，是一种新型高效的污水处理方法，依靠曝气池内的曝气和水流的提升作用使载体处于流化状态，进而形成悬浮生长的活性污泥和附着生长的生物膜，这就使得移动床生物膜使用了整个反应器空间，充分发挥附着相和悬浮相生物两者的优越性，使之扬长避短，相互补充。与以往的填料不同的是，悬浮填料能与污水频繁多次接触因而被称为“移动的生物膜”生物塘部分 可以利用水生植物和动物（如鱼类）对有机物质的吸收降解作用，进一步去除污水中有机物质，使污水稳定达标排放。生物塘内可种植观赏水生植物和鱼类，可获得一定的经济效益和环境效益。生物塘出水可用于冲洗地面和给树木浇水。2、处理工艺流程 处理工艺流程见附图。

第五章 污水处理工程设计 1、主要构筑物、设备的功能及参数 前格栅渠 由于屠宰工作间排出的污水是主要的污水来源，其中含有大量的血污、油脂、毛、肉屑、内脏杂物、未消化的食料和粪便，所以本设计对该部分污水进行了强化预处理设计。采用粗格栅对其进行预处理，将污水中的毛、肉屑、内脏杂物、未消化的食料和粪便等进行初步截留。粗格栅拦截的杂质，既可以做为肥料或饲料使用，也可以做为燃料使用。屠宰污水处理设备 屠宰厂污水处理设备 生猪屠宰污水处理设备 屠宰污水处理 |

地理式屠宰污水处理设备 一体化屠宰污水处理设备 屠宰场污水处理设备 屠宰污水处理设备厂家| 屠宰场污水处理 屠宰厂污水处理工艺 污水处理设备 污水处理的设备 污水处理设备吧 生活污水处理设备 医院污水处理设备 养殖污水处理设备工业污水处理设备 地理式污水处理设备 小型污水处理设备 电镀污水处理设备

屠宰废水处理工艺 | 屠宰废水处理工艺设计 | 屠宰厂废水处理工艺 |

某屠宰场废水处理工艺设计 | 屠宰废水处理工艺流程 | 屠宰场废水处理工艺 | 屠宰废水处理工程 | 屠宰废水处理 | 炼油废水处理工艺 | sbr废水处理工艺 | 印染废水处理工艺 | 造纸废水处理工艺 | 焦化废水处理工艺 | 啤酒废水处理工艺 | 废水处理工艺 | 养殖废水处理工艺 | 制革废水处理工艺 | 城市废水处理工艺 | 医院废水处理工艺 | 生活废水处理工艺 |

## 厌氧生物处理

厌氧生物处理法主要用于处理高浓度有机废水，在屠宰废水的处理中使用很多种改进了的厌氧法，针对屠宰废水的各种处理工艺的特点。

### 6. 加压生物接触氧化—混凝沉淀组合工艺

该工艺适合处理中浓度的屠宰废水。出水先经过加压生物接触氧化处理后，提高废水中的溶解氧和有机物的降解速率，再经混凝沉淀后可达到现有企业的二级排放。

### 7. 二段高速上流式厌氧污泥床UASB法和溶解空气浮选—升流式厌氧污泥床法

该工艺是在单个UASB法上的改进工艺，适合处理含高浓度悬浮固体脂肪颗粒和油脂的屠宰废水，二段高速上流式厌氧污泥床UASB法的\*阶段为使用絮凝剂淤泥的UASB即UASB反应器，可以去除脂肪颗粒，油脂等不溶解的COD。第二阶段为使用粒状淤泥的COD。

### 8. 水解酸化—生物吸附再生—接触氧化工艺

该工艺特别适合于处理高浓度屠宰废水，水质水量变化较大的废水。采用AB两段组合工艺，A段负荷高，污泥絮体具有较强的吸附能力和良好的沉降性能，抗冲击负荷能力很强，对有毒物质的影响具有很大的缓冲作用，但是污泥量较高，需采取相应的污泥处理措施。B段二沉池出水中的少量难沉降的脱落生物膜通过气浮处理进一步去除，以提高出水水

。

## 9.升流式厌氧污泥床过滤器—序批式活性污泥法

该工艺是适用于水质波动较大，蛋白质含量高的废水处理，其中升流式厌氧污泥过滤器是将升流式厌氧污泥床和升流式厌氧污泥床过滤器—序批式活性污泥法和厌氧滤池组合为一体的反应器，该工艺适应于间歇进水的屠宰废水。