

【屠宰杀鸡厂废水处理设备】

产品名称	【屠宰杀鸡厂废水处理设备】
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	乐斌环保:定制 定制:达标排放 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

【屠宰杀鸡厂废水处理设备】

屠宰废水处理依据：

- 1、《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92)；
- 2、严格执行国家和地方环保、卫生和安全等法规，经处理后主要水质指标符合国家有关标准；
- 3、设计中坚持科学态度，采用的水处理工艺既要体现技术先进、经济合理，又要成熟、安全可靠，杀鸡厂屠宰污水处理设备工艺流程，并具有操作简单、运行管理方便等特点；
- 4、处理单元相对紧凑、占地尽可能少，在确保运行稳定、出水水质达标的前提下，杀鸡厂屠宰污水处理设备多少钱，尽量降低工程造价及运行成本；
- 5、设计中坚持污水生化处理与生态化处理思想相结合的原则，营造和谐的污水处理生态环境。

杀鸡，杀鸭，杀牛，杀羊废水处理工程，污水处理设备杀鸡，杀鸭，杀牛，杀羊废水处理工程，污水处理设备：一、进水水质的确定根据屠宰生产加行业的废水性质，并结合企业的实际情况，确定污水处理厂的进水水质设计为：CODcr 1500mg/l BOD5 700mg/l SS 800mg/l PH：6.0-8.0二、污水处理程度的确定污水处理工程对污水中主要污染物的处理程度是确定处理工艺的基本依据。而处理程度是处理厂出水

受纳水体的水体标准和环境容量，依照国家颁布的有关排放标准来确定。根据肉类加工工业水污染排放标准（GB13457-92），排入该水体的工业企业排放污水执行一级标准，即污水处理厂的出水水质应到：COD_{Cr} 70mg/l BOD₅ 25mg/l SS 60mg/l PH：6.0-8.5 污水处理工艺流程 肉类加工废水是易于生物降解的农业生产体系废水，其BOD/COD比值大于0.4，对该类废水的治理，一般采用以生物法为主，物化法为辅的处理工艺。废水首先经格栅、沉淀池、去除较大的固形物、泥砂、再经曝气调节池、混凝气浮去除废水中的细小悬浮物、油等杂质，经厌氧、好氧、沉淀、砂滤池达标排放。

一、工艺流程：风机泵

废水 格栅 沉砂池 曝气调节池 混凝气浮机 厌氧池 生物接触氧化池 沉淀池 砂滤池 排放
污泥干化池 注：沉淀池中污泥由于生产过程不连续性，可定期排泥。二、工艺特点

- 1、工艺路线成熟可靠，先进合理。
- 2、对预处理给予充分重视，为主体工艺的正常运行创造了有利条件。
- 3、采用了混凝气浮，在去除大部分悬浮物和农业生产体系物的同时也能起到去除大部分油的作用，使预处理效果更加完善，为后续工序的处理提供了优越的环境。
- 4、采用生物接触氧化法的工艺作为主体工艺，处理效果稳定可靠。
- 5、采用了盆式曝气器、新型填料，可靠地保证了水中溶解氧的浓度和池中微生物带有量及活性。

屠宰废水主要来自畜牧、禽类、鱼类等宰杀行业。随着近几十年来人民生活水平的提高，屠宰行业达到了扩大与发展，废水排放量也不断加大。屠宰废水中主要含有较多的毛发、粪便、内脏肉屑、动物油脂、病源微生物、寄生虫卵等悬浮性污染物成分，废水处理前端需用物化工艺去除，屠宰废水的BOD₅/COD_{Cr} 0.5，可生化性好，属易生化废水，后段适于采用生化法为主的处理工艺。

一、屠宰废水处理的选择方向：

化学法：常用于处理屠宰废水的化学法主要有水解、混凝沉淀等，此法一般作为废水的预处理，也可作为废水的处理。

生物法：据屠宰废水水质特点知其具有较好的可生化性，且在有机物含量、有机元素种类和pH值等方面都较适合于采用生物法进行处理。因此目前在屠宰废水处理技术的选择上，生物法是经济有效的处理方法。

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。

组合工艺处理：为了既获得更好的处理效果，又可以降低处理成本，屠宰废水的处理往往采用多种方法相结合的工艺。

二、处理流程介绍：

1、格栅调节池

(1)机械格栅：将废水中的毛发、内脏残渣拦截去除。

(2)调节池：储存废水，均匀调节水质水量，可以有效的减缓废水流量波动的冲击和减小负荷。

2、气浮混凝池

将废水中一些密度小的油脂类的物质通过气浮上浮到液面，再通过刮渣机将浮渣去除

3、厌氧池

在厌氧池内，利用兼性微生物，使污水中硝酸盐还原为分子氮，逸入大气，起到脱氮作用，水解酸化池同时起到酸性发酵作用，将碳水化合物降解为脂肪酸，将难生物降解的大分子物质转化为易生物降解的小分子物质。

4、缺氧池

厌氧反应过后，进入缺氧池进行反硝化反应进一步去除氨氮。

5、好氧池

好氧池中，通过生物接触氧化来消化和去除剩余有机碳化物，主要工艺为机械鼓风充氧生物接触氧化处理技术，污水通过该池悬挂填料截留下污水中的悬浮物质，并把污水中的胶体物质吸附在它的表面。其中的有机物使微生物在氧气充足的条件下迅速繁殖，同时这些微生物又进一步吸附污水中悬浮物胶体和溶解状态下的物质，逐渐形成生物膜，污水通过生物膜的吸附、氧化絮凝而得到净化。

6、沉淀池

经过生化好氧反应过后，废水进入沉淀池进行固液分离，污泥沉入池底通过污泥泵泵入污泥浓缩池进行压滤，上清液达标排放。