

【猪肉食品加工厂污水处理设备厂家价格】

产品名称	【猪肉食品加工厂污水处理设备厂家价格】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	56000.00/台
规格参数	方佳:13406621754c 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

猪肉食品加工厂污水处理设备工艺说明

a. 格栅池：格栅池内设有格栅，是为了拦截水中较大的杂物和悬浮物，防止这些杂物堵塞水泵和影响下一步的处理过程。生活污水中都含有非常多而复杂的杂物，对后续处理影响较大，因此格栅作为污水处理的*道防线具有特殊的重要意义。

b. 调节池：调节均和污水中的水量和水质，削减高峰负荷，以利于下一步的处理、减少处理构筑物的体积和节省投资费用

d. 生物接触氧化池：接触池内填充弹性立体填料，填料层高度约3.0米。部分微生物以生物膜的形式附着生长于填料表面，部分则是絮状悬浮生长于水中。采用微孔曝气器在池底曝气，充氧的污水浸没全部填料，并以一定的速度流经填料。填料上长满生物膜，污水与生物膜相互接触，在生物膜微生物的作用下，污水得到净化。

e. 沉淀池：生物接触氧化池出水中的泥水混合液在沉淀池内进行重力沉降和上清液分离，处理后上清液排入河道，沉降的活性污泥流至集泥池中。

f. 消毒池：二氧化氯发生器发生器产生的二氧化氯发生器与生活污水、医疗废水在消毒池中充分接触，杀死细菌、病毒。

g. 污泥处理：系统中的污泥排入消化池中进行消化、浓缩后，通过压滤机压滤，上清液及滤液回流至调节池中。

猪肉食品加工厂污水处理设备主要构筑物和设备

(1) 格栅池

本工艺设格栅池一座，为钢砼结构，地下式。进水口装有粗细格栅，用于去除较大颗粒状悬浮物。

设计流量： $Q=1.0\text{m}^3/\text{h}$ ；

外形尺寸： $0.4 \times 0.4 \times 0.5\text{m}$ ，有效水深 $H_e=0.3\text{m}$ ；

内设格栅两道，栅条间隙 $b_1=20\text{mm}$ 和 $b_2=10\text{mm}$ ；

(2) 调节池（地下式钢筋砼）

水力停留时间 $HRT=5\text{h}$ ，有效容积 $V_e=5.0\text{m}^3$

外形尺寸： $1.5 \times 1.2 \times 3\text{m}$ ，有效水深 $H_e=2.5\text{m}$ ；

内设提升泵：

污水提升泵型号为CP(T) 1.5-15型，2台（1备1用）；

$Q=2\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=10\text{m}$ ， $N=1.1\text{kw}$ 。

(3) 一体化处理设备

一体化处理设备是集厌氧、生物接触氧化、曝气风机、污泥沉淀、污泥消化、污泥回流、出水杀菌消毒于一体的钢结构处理设备，结构紧凑，安装容易，操作方便。

一体化处理设备的主要构成单元的技术参数如下：

a. 厌氧池

水力停留时间 $HRT=6\text{h}$ ，有效容积 $V_e=6\text{m}^3$

外形尺寸： $1.5 \times 1.2 \times 4.5\text{m}$ ，有效水深 $H_e=4.0\text{m}$ ；

b. 生物接触氧化池

内设微孔曝气装置

设计流量： $Q=1\text{m}^3/\text{h}$ ；

外形尺寸： $1.5 \times 1.2 \times 4.5\text{m}$ ，有效水深 $H_e=4.0\text{m}$ ；

填充弹性填料，填料体积 $V_T=4\text{m}^3$ ，填料层高度 $h=3.0\text{m}$ ；填料负荷 $FW=1.0\text{kgBOD}_5/\text{m}^3$

采用罗茨风机进行曝气，

罗茨风机型号为SSR-50型，二台（1备1用），

供气量 $10\text{m}^3/\text{h}$ (4.5m水深),电机功率 2.2kw ，

c. 沉淀池

设计流量：Q=1.0 m³/h；

表面负荷q=0.9m³/(m².h)，停留时间为2h；

外形尺寸：1.5 × 1.0 × 2.5m，

内设斜管蜂窝填料，2m²

配置污泥泵

污泥提升泵型号为T1.0.型，1台；

Q=2 m³/h，H=10m，N=1.1kw。

d. 消化池（地上式钢结构）

外形尺寸：1 × 1 × 1.5m。

e. 消毒池（地上式钢结构）

停留时间：1h

4、电气及自动化控制

设计依据

工艺专业提供的电气设计要求及建设单位提供的有关电气设计资料。

《工业与民用供电系统设计规范》（GBJ52-83）

《低压配电装置及线路设计规范》（GBJ54-83）

《工业与民用通用设备电力装置设计规范》（GBJ55-83）

《工业与民用电力装置接地设计规范》（GBJ65-83）

、设计范围

污水处理站的动力配电、照明配电。

自动控制系统。

供电设计

供电电源为380V、50Hz，由建设单位低压配电所引至污水处理站配电柜，负荷等级为三级。

污水处理站配电系统采用三相五线制，单线配电为三线制。

动力配电及电缆敷设

污水处理站设配电柜，分别给各动力设备供电。

电力电缆选用VV型，控制电缆选用KVV型，经电缆沟或穿管敷设，需直埋的电力电缆或控制电缆用VV22或VVP型。