

一体化屠宰场废水处理设备

产品名称	一体化屠宰场废水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	50400.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

一体化屠宰场废水处理设备

膜-生物反应器在优化生化作用的优越性：1

对污染物的去除率高，抵抗污泥膨胀能力强，出水水质稳定可靠，出水中没有悬浮物；2 膜生物反应器实现了反应器污泥龄STR和水力停留时间HRT的彻底分离，设计、操作大大简化；3 膜的机械截流作用避免了微生物的流失，生物反应器内可保持高的污泥浓度，从而能提高体积负荷，降低污泥负荷，且MBR工艺略去了二沉池，大大减少占地面积；4 由于SRT很长，生物反应器又起到了“污泥硝化池”的作用，从而显著减少污泥产量，剩余污泥产量低，污泥处理费用低；

5 由于膜的截流作用使SRT延长，营造了有利于增殖缓慢的微生物。如硝化生长的环境，可以提高系统的硝化能力，同时有利于提高难降解大分子有机物的处理效率和促使其彻底的分解；6 MBR曝气池的活性污泥不因产水而损失，在运行过程中，活性污泥会因进入有机物浓度的变化而变化，并达到一种动态平衡，这使系统出水稳定并有耐冲击负荷的特点；7 较大的水力循环导致了污水的均匀混合，因而使活性污泥有很好的分散性，大大提高活性污泥的比表面积。MBR系统中活性污泥的高度分散是提高水处理的效果的又一个原因。这是普通生化法水处理技术形成较大的菌胶团所难以相比的；8. 膜生物反应器易于一体化，易于实现自动控制，操作管理方便；首先通过格栅拦截，对污水进行预处理，目的是初步降低无机颗粒物质的含量，提高污水的同一性和可生化性；接着通过生物接触氧化法，利用生物膜的作用降解有机污染物。生化池配以新型的高密型弹性立体填料，该填料具有负荷高、施工简易、体积小、运行稳定可靠、管理方便、维修更换方便等优点；生化池的出水进入竖流式沉淀池进行固液分离，竖流式沉淀池具有固液分离效果好、投资省、对冲击负荷和温度变化适应能力强、施工简易等特点；竖流式沉淀池出水进入消毒池，进行消毒处理，消毒池的出水经砂过滤、炭吸附后能确保污水经处理后各项指标全面达到回用水标准。

工艺流程简捷、工程造价低、运行经济、便于管理。

防渗措施

本污水处理站中采用钢筋混凝土制作的池，为了避免地下水渗入或污水渗出，钢筋混凝土采用防渗设计，并在混凝土池内壁用20mm厚1:2水泥浆粉刷，池外壁用851防水涂料，保证设备本体防腐寿命，以防止二次污染。

防腐措施

本污水处理站池体之间大都连接管采用钢管。为了延长其使用寿命，所有钢管我们采用国内的IPN8710系列互穿网络防腐，它是一种橡胶网络与塑料网络相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油，且耐老化，耐冲磨。其大特点是能带锈防锈。管道安装完毕后涂IPN8710-1带锈防锈涂料3度。

一体化屠宰场废水处理设备

除臭措施

由于调节池、缺氧池、好氧池、污泥池都需充氧曝气，因此曝气后溢出水面的气体有一定的臭味，如果这些臭气不加以处理势必影响周围环境，造成二次污染，我们将调节池、缺氧池、好氧池、污泥池顶盖上引出通风管并汇合然后通至附近塔楼高空排放，排放位置应选择在工程的下风口，整套设备运行可靠，管理方便，其设备投资相应较小。

降噪措施

本污水处理设备主要的噪声来源是鼓风机，为此我们采用一系列措施降低噪声。本污水处理站采用回转式鼓风机。该风机引进先进技术，具有运行安全可靠，维修方便，本体噪低，对周围环境影响小的特点，同时在风机基础下设置隔振垫，并在风机进风口上安装消声器，在出风口上安装可曲挠橡胶接头，以减少振动产生的噪声。

处理原理

平流式溶气气浮装置主要去除废水水中的浮油、悬浮物和溶解态的油。溶解态的油分散的粒径很小，呈乳化状态存在，比较稳定，不易上浮而去除，需要投加混凝剂来去除（先加PAC来脱稳，后加PAM助凝），油类和SS物质的去除率在90%以上，同时可去除COD和BOD。

屠宰污水处理设备详细说明屠宰污水处理设备系列平流式溶气气浮装置集进水、隔油、絮凝、分离、集水、出水于一体，与传统气浮设备类似，设有一个稳流室、溶气释放室，使处量性能更稳定，效果更优越，包括：稳流室、溶气释放室，气浮系统，溶气系统，刮渣机，药剂罐等。

由于屠宰一般具有明显的季节性，并且加工生产一般是非连续性的，因此废水的排放量变化较大，屠宰污水属于易生物降解的高悬浮物有机废水，废水水质水量变化范围较大，目前对该类废水的处理均采用以生物法为主的处理工艺，同时也要注意预处理工艺，应设置捞毛机、格栅、隔油池、调节池或者沉淀池等。以降低进入生物处理构筑物的悬浮物和油脂的含量。屠宰废水常用的生物处理工艺有：活性污泥法，接触氧化法，SBR法和厌氧、好氧组合工艺等，具体工艺需要根据屠宰种类以及污水排放量和排放标准确定。

一体化屠宰场废水处理设备

基本结构

是由不锈钢或碳钢防腐处理构件组合而成，装置内配有水下曝气、水流推动双功能曝气机。处理污水时，污水从装置顶部流入曝气区，曝气机水下曝气并推流搅动污水，进入的污水很快与原有的混合液充分混合，大限度地适应进水水质的变化，曝气机通过水流推动和水下曝气双重功能，使曝气区污水有规律地循环流动，污水中的溶解氧含量迅速提高，由于污水在曝气区不断循环流动，区内各点水质比较均匀，微生物的数量、性质基本相同，因此曝气区各部分的工作情况几乎一致，这就把整个生化反应控制在良好的同一条件下，有机物被微生物逐步降解，污水得到净化。