

小型屠宰一体化污水处理设备

产品名称	小型屠宰一体化污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

小型屠宰一体化污水处理设备

小型屠宰一体化污水处理设备

一、小型屠宰一体化污水处理设备简介

屠宰一体化污水处理设备属于污水处理设备之一，其出现无疑是污水处理设备中节能的产品。小型屠宰式污水处理设施报价，对水资源和空气净化起着重要作用。屠宰式污水处理设备要想解决屠宰式污水，需要了解屠宰式污水的水质，根据进水水质的特点、处理和排放要求，综合考虑经济和管理因素选择的屠宰式污水处理工艺，注意不同屠宰式污水处理工艺的组合。事实上，屠宰式污水处理设备主要依靠设备中的污染物和氮去除。

二、小型屠宰一体化污水处理设备技术流程确认水质状况：需要确定废水的水质状况，确定处理方案。根据废水水质的不同，可以采取不同的处理方法。废水污染金属离子、盐或者严重浑浊等情况需要采用重金属沉淀、反渗透和混凝沉淀等技术。沉淀处理：将废水置于沉淀池中，采用物理化学方法对其中的悬浮物和污染物进行沉淀分离，并去除污染物质，以便于后续处理。同时，在沉淀过程中，保证废水的通畅性和污泥体积，便于后续操作。生物处理：将处理后的污水进行二次处理，采用生物处理方法，如活性池曝气、接触氧化塔等。在生物处理过程中，利用微生物对污染物进行分解和转化，使废水中的物质等转变为水和气体。同时，在生物处理过程中需要对系统进行管理和监测，保证生物膜的稳定性和性。处理：经过个阶段的处理后，废水仍然有可能含有细菌和病毒等有害物质。因此，需要对处理后的废水进行处理，以确保其无害化排放。常用的剂有紫外线、臭氧等。

三、小型屠宰一体化污水处理方案预处理阶段：需要做好污水的收集与输送，将污水集中输送至预处理区。在预处理区应设置一个格栅，以去除大颗粒物；其次，要设置砂池，去除泥沙等沉淀物，再由污泥泵将污泥输送至浓缩池浓缩。生物处理阶段：建议采用A2/O生物处理工艺，在二沉池中，设立两个氧化池，通过正、反硝化作用，实现物的降解和脱氮。然后，在后一个沉淀池进行深度沉淀，将悬浮物沉淀下来，后将清水从上面放出。深度处理阶段：经过生物处理后的污水仍需进行进一步的深度处理以达到排放标准。可以采用反渗透膜工艺或者深度过滤技术进行处理。反渗透膜工艺是将生物处理后的污水通过高压泵送到反渗透膜中，利用膜的选择性透过性，将溶解在水中的物、无机盐及微量元素分离；而深度过滤技术则是采用一系列不同孔径的过滤材料，将悬浮固体和物去除掉，清水从过滤器中输出。

四、小型屠宰一体化污水处理设备处理工艺：1、预处理在整个处理流程中，屠宰污水处理的预处理是整个系统能否有效运行的关键。废水经过格栅，去除较大颗粒的杂质，进入隔油调节池。调节池出水至溶气气浮机，通过气浮机的处理可大大降低上述污染物浓度，能够去除80—的悬浮物和40—50%的COD_{Cr}。同时，由于在气浮池内加入了混凝剂，与废水中的磷酸盐反应，生成难溶于水的盐类，从而将废水中的磷较好的去除，减少了后续除磷处理单元的负荷。

2、厌氧反应部分从运行稳定、管理方便、投入经济等角度考虑，水解酸化工艺比较适合在屠宰污水中的应用。水解酸化是将厌氧过程控制在水解和酸化阶段即可，因此水解酸化反应池的停留时间短，反应池内的优势菌群为水解酸化菌，少数为乙酸菌和产甲烷菌。并且水解酸化工艺不进入产甲烷阶段，产生的少量气体可直接排入大气中，不会对人体和周围环境产生较大的影响。

3、好氧反应部分接触氧化法是一种好氧生物膜法工艺，微生物以生物膜形式及悬浮态生长于水中，兼具活性污泥及生物滤池二者的特点。池内设置立体弹性填料和曝气管路系统。填料的表面积大，池内氧的利用，具有较高的容积负荷，而且耐冲击；生物接触氧化池不需要污泥回流系统，不存在污泥膨胀问题，运行管理方便；生物接触氧化池内生物固体量多，当容积负荷较高时，其F/M可以保持在一定水平上。在生物接触氧化池碳水化合物终被分解成CO₂和H₂O。

4、污泥处理部分采用生物膜处理工艺处理屠宰污水，污泥产生量较少，因此，采用一般的重力浓缩、机械脱水对污泥进行处理即可。采用带式压滤机脱水效果好，运行等优点。因此，采用带式压滤机对污泥进行脱水比较合适。