

【小型猪肉加工厂废水处理系统】

产品名称	【小型猪肉加工厂废水处理系统】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

【小型猪肉加工厂废水处理系统】

按照微生物对氧的需求，生物法分为好氧、厌氧（含缺氧）两类；按微生物生长方式分为悬浮生长、固着生长、混合生长3类。还可以按照操作条件和用途分类。常用的好氧生物处理工艺包括：普通活性污泥法、氧化沟、间歇式活性污泥法、生物接触氧化法、生物转盘以及曝气生物滤池等。常用的厌氧生物处理工艺包括：水解酸化池、普通厌氧消化池、厌氧接触法、厌氧滤池、升流式厌氧污泥床反应器（UASB）、厌氧流化床以及EGSB反应器、IC反应器等。好氧生物处理法好氧生物处理法主要有活性污泥法和生物膜法两大类。活性污泥法是水体自净的人工强化方法，是一种依靠在曝气池内里悬浮、流动状态的微生物群体的凝聚、吸附、氧化分解等作用来去除污水中有机物的方法；生物膜法则是土壤自净（如灌溉田）的人工强化方法，是一种使微生物群体附着于某些载体的表面上呈膜状，通过与污水接触，生物膜上的微生物摄取污水中的有机物作为营养并加以同化从而使污水得到净化的方法。生物膜法概述：生物膜处理法发展至今，已形成了多种处理工艺，具有代表性的有：生物滤池、生物转盘和生物接触氧化法等。（1）生物膜的构造与性能污水在与滤料或载体流动接触的过程中，其中的有机物会被微生物同化并在滤料或载体的表面上逐渐形成生物膜。生物膜是微生物高度密集的物质，是由好氧菌、厌氧菌、兼性菌、真菌、原生动物和较高等动物组成的生态系。另外，在一些生物膜处理构筑物中还会有藻类出现。对于不同的污水、不同的工作条件和环境、不同的处理设施及部位，生物膜上微生物的种类和数量是不相同的。生物膜首先吸附附着于水层中的有机物，然后由生物膜外侧的好氧菌将其分解；随着微生物的生长，生物膜的厚度不断增加，当达到一定厚度时，氧不能透入深部，使得在靠近滤料或载体表面的薄层中造成厌氧环境而形成厌氧膜层。生物膜的内、外进行着多种物质的传递，其过程为：空气中的氧溶于流动水层中，并通过附着水层传给生物膜，供微生物呼吸用；污水中的有机物则由流动水层传递给附着水层，再进入生物膜被降解；微生物的代谢产物沿着相反的方向排出。生物接触氧化法生物接触氧化法又称“淹没式生物滤池”，它是在池内设置填料，污水浸没全部填料，采用与曝气池相同的曝气方法，提供微生物所需的氧量。填料上长满生物膜，污水中的有机物被生物膜上的微生物降解，使污水得到净化。该法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的处理方法，并兼有两者的优点。该法的生物膜上生物相当丰富，生物量大，能够形成一个密集而稳定的生态系，因而能有效地提高净化效果。不但能有效地去除有机物，还能用以脱氮和除磷。该法抗冲击负荷能力强。污泥生成量小，不需要污泥回流，易于管理，无产生污泥膨胀的危害，能够保证出水水质。接触氧化池是生物接触氧化法的中心处理构筑物，它由池体、填料、布水装置和曝气系统等几部分组成。接触氧化池有分流式和直流式两种型式

，在分流式池子中，污水的充氧和与填料接触分别在不同的隔间内进行。这样可使污水缓慢地流经填料，与生物膜接触，有利于生物的生长增殖。但由此也带来了冲刷力小，生物膜更新速度慢和易堵塞等问题。因此这种型式的生物接触氧化装置多用于BOD5负荷较低的处理中。猪肉解冻一体化污水处理设备——技术特点：(1) 反应速率快，一般工业废水只需要半小时至数小时；(2) 作用有机污染物质范围广，如：含有偶氮、碳双键、硝基、卤代基结构的难除降解有机物质等都有很好的降解效果；(3) 工艺流程简单、使用寿命长、投资费用少、操作维护方便、运行成本低、处理效果稳定。处理过程中只消耗少量的微电解反应剂。微电解剂只需定期添加无需更换，添加也无需进行活化直接投入即可。(4) 废水经微电解处理后会在水中形成原生态的亚铁或铁离子，具有比普通混凝剂更好的混凝作用，无需再加铁盐等混凝剂，COD去除率高，并且不会对水造成二次污染；(5) 具有良好的混凝效果，色度、COD去除率高，同量可在很大程度上提高废水的可生化性。(6) 该方法可以达到化学沉淀除磷的效果，还可以通过还原除重金属；(7) 对已建成未达标的高浓度有机废水处理工程，用该技术作为已建工程废水的预处理，在降解COD的同时提高废水的可生化性，可确保废水处理稳定达标排放。也可对生化后废水进行微电解或微电解联合生物滤床的工艺进行深度处理。(8) 该技术各单元可作为单独处理方法使用，又可作为生物处理的前处理工艺，利于污泥的沉降和生物挂膜