

一体化生猪养殖污水处理设备

产品名称	一体化生猪养殖污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:QF溶气气浮机 材质:碳钢或其他
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

一体化生猪养殖污水处理设备

一、简介

养殖污水处理设备即将养殖场日常产生的污水收集后通入一体化设备中经过几步处理工艺进行处理的处理设备。一体化污水处理设备的材质常用碳钢，不锈钢和玻璃钢，这个根据业主要求可以定做。一体化养殖污水处理设备针对养殖行业的污水，设计处理工艺进行处理。

二、工艺特点

二氧化氯发生器：一种操作简单、高转化率、高纯度、多用途、环保型化学法中、小型二氧化氯多级发生器。这种二氧化氯发生器，是由釜式反应器通过耐酸导管和水射式真空机组组成。釜式反应器采用的是两级或多级反应器，主反应釜内设有空气分布器，副反应釜设置了平衡管，使反应更彻底，反应后的残液可达标排放。生成的二氧化氯制得水溶液，也可以制得稳定二氧化氯溶液。做为一种新型的氧化剂和消毒剂，二氧化氯以其高效、广谱、无残留、无副产物的消毒能力和脱色、除臭、除异味等强氧化能力已经成为水处理领域的佼佼者。和紫外线、臭氧、次氯酸钠、等传统的消毒剂相比二氧化氯有着独特的优势，它越来越成为业内人士的第一选择。污水除生活污水中的粪便、卫生棉纸等外，还夹杂浓血、组织废弃物、药物及洗涤剂。其中有机物占污染总量40%左右，同时还含有大量的病毒、细菌、寄生虫卵及其他有害物质。特别是传染病医院、肿瘤医院及综合医院产生的污水，其污染物浓度高、危害大，若不经处理就排入市政下水道或河道，会严重污染环境和危害人类健康。为了避免放生病菌滋生、传播的现象发生，必须对水质进行深度消毒处理。目前应用多的消毒工艺有：紫外线消毒、二氧化氯消毒、臭氧消毒。医院需根据污水水质特点及排放量进行选择。根据污水的特点我们采用成熟可靠的A/O生物接触氧化法为处理工艺，同时辅以格栅拦截、沉淀池澄清、消毒剂消毒等物化处理手段。

三、工艺流程

将原水中的难生物降解物质转变为易生物降解物质，提高废水的可生化，以利于后续的生物接触氧化处理。能够适应水质水量的变化。在污水处理厂污水浓度有较大增长的情况下，水解池反应后出水有机物浓度升高一般不多。水解反应池对悬浮物的去除率很高，可去除80%以上的进水悬浮物，可使污泥减量30%左右。水解+生物接触氧化处理工艺能耗较低，其机理在于水解池去除有机物（以COD表示）占全流程去除有机物总量的50%左右，其次将不溶有机物转化为可溶有机物，大分子物质分解成小分子有机物。为生物接触氧化处理创造了有利条件，缩短了反应时间，降低了处理能耗。一般采用自然挂膜即可，生物膜生物种类和数量与污水处理相比不很丰富，但菌胶团、原生动物、游离细菌等各类微生物都有生长，生态情况是好的。生物膜呈棕黑色、灰黄色。菌胶团由荚膜球菌等组成。原生动物有微型纤毛虫，有时也见钟虫，轮虫、枝虫等；后生动物有线虫等。有藻类共生，进水端生物膜较出水端发育得好，各型处理设备生物膜发育情况大同小异。判别生物膜成熟与否，可测定NH₃-N或OC的去除率，当它们的去除率分别为75%或15%时，即认为挂膜成功。由表2可见挂膜所需时间与水温有较好的正相关，水温为20℃时，需18天左右；水温下降10℃，所需时间至少增加1倍。生物氧化池都能降低水的浊度和色度，生物氧化处理后水中胶体的电动电位有较大幅度降低（指负数的值降低），这是有机物降解、生物繁殖分泌物的絮凝作用及pH变化造成的。因之经生物预处理后，后续处理可节约混凝剂30%~40%。