

5吨每天餐饮油污水处理设备

产品名称	5吨每天餐饮油污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

5吨每天餐饮油污水处理设备

一、5吨每天餐饮油污水处理设备——概述

餐饮废水特征 餐饮废水的水质、水量受人们生活及饮食习惯的影响很大，有时候一些地方的餐饮废水中各污染物含量更多，是普通餐饮废水中含量的数十倍。再加上空间的局限性，给这类废水的处理带来了更加苛刻的困难。餐饮废水成分复杂，PH较低、SS高、浊度大、有机物含量高，主要包括食物纤维、淀粉、脂肪、动植物油脂、各种作料、洗涤剂和蛋白质等。

二、5吨每天餐饮油污水处理设备——处理工艺

厌氧生物处理是一种有效处理高浓度有机废水的技术，可将有机化合物转化为低分子有机化合物，并能产生甲烷进行回收利用，减少后续反应负荷。厌氧处理技术可选用UASB、EGSB、IC等工艺，其COD去除率可达到80%以上。淀粉糖及变性淀粉生产废水需投加营养盐调节碳氮比后再进行厌氧生物反应。深度处理可选用混凝沉淀、砂滤、膜生物反应器(MBR)等工艺;根据用水需求可通过纳滤、反渗透处理后回用。根据回用目的的不同，回用时可选择超滤、超滤+反渗透(RO)、超滤+RO+混合离子交换床等工艺。其中，可采用MBR代替好氧生物处理(脱氮除磷)+深度处理，也可将MBR作为深度处理工艺。淀粉废水属生化性较好的高浓度有机废水，因而采用水解酸化-UASB-SBR处理技术。淀粉废水呈酸性，经过pH调整至中性，废水经预处理进入水解反应池、UASB及SBR生物反应器，处理效率高，效果稳定。

三、5吨每天餐饮油污水处理设备——设备特点

1. 一体化污水处理设备可埋入地表以下,地表可作为绿化或广场用地,因此该设备不表面积,不需盖房,更不需采暖保温。
2. 一体化污水处理可为钢筋混凝土结构或是钢结构,也可做成玻璃钢。
3. 一体化污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物氧化池,它的处理优于混合式或二,串联混合式生物氧化池。并且它比活性污泥池体积小,对水质适应性强,耐冲击性能好,水质,不会产生污泥。同时在生物氧化池中采用了新型弹性立体填料,它具有实际比表面积大,微生物挂膜,脱膜方便,在同样有机负荷条件下,比其它填料对有机物的去除率高,能空气中的氧在水中溶解度。
4. 由于在AO生物处理工艺中采用了生物氧化池,其填料的体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶段,因此产泥量较少。此外,生物氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此,污水经一体化污水处理设备后所产生的污泥量较少。