

酒楼餐饮污水处理设备

产品名称	酒楼餐饮污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12400.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

酒楼餐饮污水处理设备

一、结构组成

1.负荷降低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氮，同时也使污水中的COD值降低到*低的水平，使污水得以净化。两段式设计能使水质降解成梯度，达到良好的处理效果，同时设计采用相应导流紊流措施，使设计*合理。

曝气方式采用微孔曝气，这样的设计能有效的避免管路由于处理废水产生的污泥堵塞，延长使用寿命，提高氧利用率高。

2.沉淀池

沉淀是污水中的悬浮物在重力作用下，与水分离的过程。这种工艺简单易行，分离效果好，在各类污水处理系统中往往是不可缺少的一种工序。

此处沉淀池作用是进行固液分离去除生化池中剥落下来的生物膜和悬浮污泥，使污水真正净化，使出水效果稳定。

3.消毒池

二沉池出水流入消毒池进行消毒，使出水水质符合卫生指标要求，合格外排。

消毒池内设计消毒装置，导流板，消毒设计投加氯片接触的消毒方式。该投加方式具有投加方便，简单安全等特点，经消毒后的水再排入**污水管道或附近水域。

4.污泥池

二沉池污泥经污泥泵定时排至污泥池，并设污泥回流装置，部分污泥回流至A级生物处理池进行硝化和反硝化，既减少了污泥的生成，也利于污水中氮的去除。剩余污泥进行污泥浓缩，和好氧消化，污泥上清液回流排入调节池再处理，剩余污泥定期抽吸外运(每年二至三次)。

5.清水池

消毒池出水进入清水池，可直接达标排放或者中水回用。

二、工艺技术

污水处理设备的工艺技术主要有两大类：一类为生物膜法(以生物接触氧化法为代表);另一类为活性污泥法(以SBR法为代表)。

1、接触氧化池内设有生物填料，大部分微生物以生物膜的形式固着生长于填料表面，部分则以絮状生长于水中。因此它具有活性污泥法与生物滤池两者的特点。生物接触氧化中微生物所需的氧通过人工曝气供给。生物膜生长至一定厚度以后，近填料壁的微生物由于缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及曝气产生的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长，形成生物膜的新陈代谢。脱落的生物膜将随水流出。与一般的活性污泥法相比，生物接触氧化具有以下优点：具有较高的容积负荷;一般不需要污泥回流系统，也不存在污泥膨胀的问题，运行管理简便;对水质水量的骤变有较强的适应能力;污泥产量较活性污泥法少。生物接触氧化是一种介于活性污泥与生物滤池之间的生物膜法工艺，是一种连续流运行工艺。由于填料比表面积大，池内单位面积吸附的固体量高，有较好的容积负荷，无须设污泥回流装置，不产生污泥膨胀。

2、SBR法是一种改进的活性污泥法。SBR的生化反应的五个程序为进水-反应-沉淀-排放-闲置，反应的时间**严格控制。在能实现全自动控制的情况下，可以较好地处理各种废水。但全自动控制需要溶解氧探头、泥位探头等等，一次性投资很高。在城市生活污水等资金雄厚的项目，用SBR法可以得到很好的效果。