

饭店不锈钢隔油池

产品名称	饭店不锈钢隔油池
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/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

饭店不锈钢隔油池

一、餐饮污水成分

餐饮行业的需求日益扩大，这也间接造成了餐饮行业的废水增多。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*加苛刻的困难。

餐饮废水成分复杂，PH较低、SS高、浊度大、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 and 蛋白质等。

二、工艺流程

1) 污水处理工艺流程汇集后的生活污水经过一道隔油系统，去除水中大部分的动植物油和石油类，自流进入调节池，设置调节池的目的是调节污水的水量 and 水质，为防止悬浮物在调节池内沉淀，在调节池底布有穿孔曝气管，采用间隙曝气。调节池出水由提升泵进入A级生化池（缺氧池）和O级生化池（好氧池）进行生化处理。本工程污水中成份较高，BOD5/CODcr=0.5，可生化性很好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中物含量是zui

经济的。

。在A级池内，由于污水中物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中氮转化为氮，同时利用碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化为 N_2 ，而且还利用部分碳源和氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的物去除功能，减轻后续O级生化池的负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度物，完成反硝化作用，最终消除氮的富营养化污染。

经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的物和较高的氮存在，为使物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池，O级生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氮转化为 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 。在A级和O级生化池中均安装有填料，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。

在A级池内溶解氧控制在 0.5mg/l 左右；在O级生化池内溶解氧控制在 2mg/l 以上。

2) 餐厅含油污水经隔油池处理后（油 30mg/L ），进入污水处理系统。

3) 污泥处理工艺一是污泥浓缩机械脱水处理；二是污泥干化处理。考虑污泥浓缩机械脱水处理业主投资大，而污泥浓缩干化处理对周围卫生有影响。由于本工艺中设有污泥消化系统，产生污泥量少，为此，本工程产生的污泥进入污泥浓缩池只作简单的浓缩处理后，由人工每年清理外运处置即可。