

食堂餐厅饭店餐饮废水怎么处理，餐饮污水处理设备应用

产品名称	食堂餐厅饭店餐饮废水怎么处理，餐饮污水处理设备应用
公司名称	潍坊远航环保科技有限公司
价格	32688.00/台
规格参数	远航环保:环保设备 YH型:玻璃钢碳钢 山东:潍坊
公司地址	山东省潍坊市安丘市凌河镇凌河村东（注册地址）
联系电话	18053683502 18053683502

产品详情

餐饮废水即餐饮业和单位食堂产生的残渣和废料，还有一种说法是指饭店、宾馆等饮食行业排放的含油污水。污水包括淘米水、米汤、剩饭菜、鱼刺、骨渣、瓜菜皮等。据统计，仅全国100多个大中型城市餐饮业，每天产生的废水量就接近300万t，如不及时处理将造成很大的污染。那么餐饮废水有哪些特点，需要什么样的处理设备才能达标排放呢，这些问题需要咨询相关厂家才好，潍坊远航环保专业生产餐饮废水处理设备，解决学校食堂，工厂餐厅排出的餐饮废水，达到了很好的效果。

一、餐厅食堂污水处理设备特点

- 1.结构紧凑，占地面积小，可选择地上或埋入地下，设备上部栽种花草或建设小型建筑物。
- 2、对周围环境无影响，污泥产出量少，噪音小。
- 3、工艺新、效果好、使用寿命长；
- 4、采用重力流，节省能源；
- 5、操作简便，维修方便；
- 6、全自动控制、无需专业人员管理；
- 7、设备可按标准制造、也可根据用户的需要特殊设计布置；
- 8、该设备以生化处理为核心，集生化处理、沉淀、消毒等单元处理为一体，处理水质稳定性好。

二、餐厅食堂污水处理设备工艺流程

预处理系统：调节池及混凝气浮池主要起稳定水质水量、并去除或降低废水中影响后续生化处理的有机及无机物质。由于废水进水水质中pH值较低，属酸性废水，且油类含量较高，这里采用加碱中和—混凝气浮法。

生化处理系统：

SBR池，主要起去除废水中溶解性有机物质的作用。为增强生化处理系统的稳定性以及抗冲击能力，采用SBR(序批式活性污泥法)—PACT(投料式活性污泥法)。

在曝气池中投加粉末活性炭，能够去除生化法不能去除的某些溶解性有机物，提高对COD和BOD₅的去除率。污泥处置采用污泥浓缩—机械脱水的方法。浓缩池上清液入调节池再行处理，泥饼外运作进一步的妥善处置。

三、餐厅食堂污水处理设备工艺简介

餐饮废水的前处理及废水治理工艺首先对餐馆和饭店直接回收的餐饮废水进行机械除杂除去废水中骨头、菜叶甚至洗刷用的布条等较大杂质以及淀粉、蛋白、糖类、洗涤剂及胶体物质等杂质。然后对于液体部分进行油水分离。对于含油部分酸析、水洗，得到废油，其中酸析过程中的加酸量以控制pH值在2-3之间为优秀。油水分离后的水部分和水洗用水混合后通过调节池调节水质水量后，经泵提升至混凝气浮池以去除大部分SS、油类及部分有机物，再进行生化处理。生化处理采用SBR—PACT法，于生化池投加粉末活性炭，生化处理出水达标排放；污泥入污泥浓缩池后进行脱水处置。工艺流程如图2所示。在这个过程中，对废水的处理由预处理系统和生化处理餐厨垃圾菌液培养剂接种菌糖蜜糖。