

食堂污水处理设备

产品名称	食堂污水处理设备
公司名称	山东润竹环保科技有限公司
价格	1900.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区胜利东街5087号潍坊金融服务区2号楼1003(仅限办公场所)
联系电话	18660687641

产品详情

饭店污水水源里面含油、杂质较多，污水处理的首要程序就是要隔油和去杂质。经过隔油和除杂质的废水进入污水处理设备进行处理。

饭店污水处理工艺秉承投资低、低能耗、易操作、易管理、运行可靠的设计原则，有效解除投资者经济上的负担及设备运行后处理效果的疑虑。饭店污水处理设备具有结构紧凑、安装方便、操作简单、系统处理效果稳定可靠、运行费用低、便于移动等特点。整个系统无需专人管理。此产品技术经实践应用证明是目前国内外污水处理设备技术中先进，有效的处理方法之一，已在国内很多城市的水处理项目中成功推广应用。

饭店污水处理设备原理：

格栅+隔油池+调节池+水解酸化池+接触氧化池+沉淀池+出水

餐饮污水管网收集后进入污水处理系统，首先经格栅除去粗大的悬浮物，自流进入隔油池，除去餐饮污水中的动植物油脂，出水自流进入调节池调节水质水量，经污水泵提升进入一体化污水处理设备。餐饮污水首先经过水解酸化池，在厌氧菌的作用下，把大分子有机物转化为小分子有机物，降低后续处理的负荷，提高处理效率；出水自流进入接触氧化池，在好氧菌的作用下，把有机污染物转化为低能位的无机物稳定下来，出水自流进入沉淀池，在沉淀池中进行泥水分离，使其达标排放。污泥沉淀后部分污泥回流至一体化设备内，剩余污泥由污泥泵打入污泥池，脱水干化后形成泥饼外运。

含油餐饮污水来源及特征

餐饮废水的定义有几种说法：其一指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泔水，泔水包括淘米水、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。

1. 餐饮废水中主要成分是剩余食物和水，以淀粉类、食物纤维类、动物脂肪类等有机物为主要成分，具有营养成分高、含水率高、油脂和盐分含量高、易腐发酵发臭等特点。若将之与生活垃圾一道收集、运输和处置，将会严重影响市容环境和居民生活，也会影响生活垃圾的终处置效果。此外，餐厨垃圾中含有大量的有机物，其营养既全面又丰富，只要通过合适的处理技术，就可以使餐饮废水得到充分的“资源化”利用。

2. 据对我国发达地区广州、上海等地含油餐饮污水餐饮废水检测结果表明：BOD为300-500mg/L，COD为1000mg/L左右，油脂为150 - 421 mg/L，氨氮平均值6 - 50 mg/L，SS为300 - 568 mg/L，这些指标均高于《污水综合排放标准》（GB8978 - 1996）中规定的排放浓度（见表1），其中油脂，BOD，COD，SS要远远高于三级标准，餐饮废水在处理达到三级标准后，才能排入有污水处理厂的城市管网。