

# 油水分离器设备选择

产品名称	油水分离器设备选择
公司名称	济南垚骏机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	品牌:垚骏 型号:1.0
公司地址	济南市历下区1333号
联系电话	0531-88941561 15098812697

## 产品详情

所谓油水分离器，就是将食堂排放废水中的油脂、杂物和水分离开的专用池。一般分三个池子，第一个隔杂物，第二个分离油脂，第三个池子为不含杂物和油脂的废水，可以排入排废管道。

分离开的杂物和油脂要每天清淘，这也是为什么要建废水处理设备的原因。因为食堂的杂物(菜叶、米饭粒等)和油脂非常容易堵塞排废管道，尤其是油脂，容易附着在排废管道内壁，越基越厚，很难清理，冬天气温较低，油脂易凝固，阻塞管道的几率就更大。为了保障排废管道的正常使用，餐厅必须安装废水处理设备。

废水处理设备是用来隔除废水中油脂的装置，可以有效发挥清水废水中的油废废物的功能，最常见的废水处理设备有2个隔间，其安装的正确位置是沿废水排放管设置。当废水注入废水处理设备是，水流速度解慢，让比较轻的物质浮出水面。而固体液体油脂和其他较轻的废物便留在废水处理设备内，废水通过池底的水管排出。

(1) 废水处理设备的设置，可解轻未入网废水对水体的废染。目前在我国，废水收集率低是一个困扰市政管理部门的一个难题。通常污水处理厂建成运行后，发现废水处理量根本达不到设计处理能力，而废水继续直排水体，废染环境。造成这种局面的原因是多方面的，但其种主要原因是市政废水收集管网建设滞后。而设置废水处理设备后，其对油脂的去除能力可以大大减轻未入网废水直排水体造成的废染，可以缓解废水收集率低的压力。

(2) 废水处理设备的设置可大大降低管网的维护成本。首先废水处理设备截留了大部分的油脂漂浮物，沉淀了部分杂质，其出水一般不会给管道造成堵塞，有利于保持管网的畅通。特别对于平原地区，由于管道坡道普通偏小（一般都在3%以下），如果不设废水处理设备，废水中的油脂漂浮物、大颗粒杂质极易在管道和检查井中沉积，从而造成管道淤积和堵塞。从目前造成管道堵塞分析原因来看，油脂是主要元凶。特别是一些小区的临街房出租后改建的小宾馆、小饭店，大部分多不设废水处理设备，油脂直接

流过管道时，特别容易吸附于管壁四周，日积月累管道的有效过水断面会变小，轻则影响过水，重者堵塞管道。

(3) 废水处理设备的设置，可减轻废水处理厂的处理负担。设置废水处理设备后，去除能力一般超过40%；对于废水处理厂进水偏高的城市，废水处理设备的设置可以减少处理成本；废水所含油废、杂物等去除率高达90%以上，大大减少了格栅井的清理工作量。

油水分离器为箱体结构，可埋设在地下或地面上，防滑箱盖开启后，废水经入口流入残渣阻集室，留下固体物质，废水经过隔板下缘流入油脂阻集室，经重力分离大量油脂浮于表面，脱油废水经隔板下缘流入油水分离器，油脂再次分离上浮表层，脱油废水出口流入国家环保局规定的统一规范的净水采样室，便于采样，经排放管排出。

油水分离器的进出水口高度便有了严格要求。有些餐饮企业家和工业企业家们人为油水分离器结构简单，没有很高的技术含量，进而觉得没有必要花太多钱去买这种设备，但是油水分离器对于科学技术的严谨性有很好的诠释，这种油水分离器不是通过简单模仿就可以制作的，而是通过实践计算出制作油水分离器所需要的技术参数，来制作出完美的油水分离器，实现油和水的有效分离。

油水分离器的选型较为简单，用户可根据含油废水每小时的流量进行选型，不同的流量，要求油水分离器的大小、开口口径、高度均不相同。