

餐饮厨房污水处理方案

产品名称	餐饮厨房污水处理方案
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

餐饮厨房污水处理方案

一、污水处理技术

一体化污水处理设备基本结构：设备主体由碳钢防腐处理构件组合而成；设备内配有布水系统及水下曝气系统以及沉淀、消毒系统。处理污水时，污水经提升泵进入厌氧池布水管道，通过布水管道，污水均匀上升与厌氧菌大面积的接触，以达到去除部分COD，分解大分子物质、去除氮的目的。然后污水从装置*部流入好氧池，曝气机水下曝气并推流搅动污水，进入的污水很快与原有的混合液充分混合，大限度地适应进水水质的变化。通过曝气系统，污水均匀搅拌混合，同时提高污水中的溶解氧含量，池内各点水质比较均匀，微生物的数量、性质基本相同，因此曝气区各部分的工作情况几乎一致。这就把整个生化反应控制在良好的同一条件下。物被微生物逐步降解，污水得到净化。净化后污水经沉淀池泥水分离，然后在消毒池进行消毒进一步处理，终污水得到达标排放。净化**：COD去除率在85%~90%，氮去除率在95%左右。

二、常用方法

1.预曝调节池通过空气搅拌，后续生物处理设施进水的水质水量均衡，降解部分污染物，以减轻后续好氧段的处理负荷。调节池采用钢筋混凝土结构，有效容积为300m³，水力停留时间为8h，池内设2台污水提升泵，1用1备，流量30m³/h，扬程10m，功率2.2kW。

2.气浮间内有溶气气浮装置1套，用于去除污水中悬浮物、油脂并对COD等污染物有一定去除作用。设计处理水量为150m³/h。配套加药装置。采用砖混结构，尺寸为4m×4m×3m。

3.水解酸化池水解酸化池内置厌氧生物接触驯化器，并对投入的厌氧菌种加以适应性驯化，厌氧细菌在厌氧条件下将水中的大分子物水解酸化变成小分子，将大部分不溶性物降解为溶解性物质，提高污水的可生化性，为好氧处理创造条件。该池为钢筋混凝土结构，有效容积260m³，HRT=7.2h。