

# 餐厨垃圾处理配套设备

产品名称	餐厨垃圾处理配套设备
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

### 餐厨垃圾处理配套设备

#### 一、处理工艺

##### 1、混凝沉降工艺

混凝沉降法工艺其中主要包括预处理和混合反应，沉淀和污泥处理三个单元。在处理该废水中，处理工艺流程简单、处理效率好、可调节性比较高：能除去SS和LAS，COD去除率达到60%~70%左右，LAS去除率达到80%~90%左右，色度的去除率达到80%~95%左右。此外该工艺具有一定的抗冲击负荷的能力。

##### 2、气浮

气浮工艺通过向废水中投加入混凝剂，进行破乳和混凝气浮，降低水中的洗涤剂、悬浮物、胶体等污染物的含量，然后在产生的溶气水利用微小气泡的作用下将絮凝体利用刮板带入到污泥池。气水比大于0.5，可对BOD5去除率达到30%~35%左右，破乳和混凝气浮过程，COD去除率达大于30%以上，曝气生物滤池COD去除率达到70%左右，硝化\*\*，出水水质达到《生活杂用水水质标准》。该工艺占地面积小，处理\*\*，处理水量大，能耗较低。

##### 3、水解酸化-接触氧化工艺

水解酸化-接触氧化工艺。该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的污泥进行消化与

硝化过程，COD的去除率可高达86%，同时色度的去除率达到90%，BOD5去除率达到92%。该工艺操作简易，容易维护，生成污泥量少，沉降性好。

## 二、单元介绍

### 调节池

废水的水量和水质随时间的变化幅度较大,为了后续处理构筑物或设备的正常运行,需对废水的水量和水质进行调节,后续处理构筑物能连续运行是均质和均量。

### 气浮设备

废水中有大量的细小悬浮物及油脂,通过气浮装置的处理可大大降低上述污染物浓度,在气浮设备工作时加入高分子絮凝剂,废水经加药反应后进入气浮池内。

### 水解酸化反应

经过水量水质调节后的废水在本单元中进行水解和酸化反应,其目的是将大分子量的蛋白质等污染物分解成分子量较小的物,以利于下一级单元的耗氧生化处理。同时,将经过耗氧处理后的混合液回流至本处理单元,进行反硝化,以有效的去除水中的氮。

### 好氧接触氧化反应

废水处理的主要工艺单元。\*高0.5米,稳水层0.5米,底部构造层0.5米,填料容积负荷 $N_v=1.5$ [ $\text{kgBOD}_5/(\text{m}^3\cdot\text{d})$ ]。在接触氧化池内设置1.5m的填料层,料层内悬挂填料,填料为水处理微生物提供赖以生存的场所,加设填料层,无疑增大了构筑物的处理体积,使好氧处理的效率得以大大提高,使用罗茨鼓风机为接触氧化池内的好氧微生物充氧。

### MBR膜

以膜组件取代传统生物处理技术末端二沉池,在生物反应器中保持高活性污泥浓度,提高生物处理负荷,从而减少污水处理设施占地面积,并通过保持低污泥负荷减少剩余污泥量。主要利用沉浸于好氧生物池内之膜分离设备截留槽内的活性污泥与大分子物。膜生物反应器系统内活性污泥(MLSS)浓度可提升8000~10,000mg/L,甚至\*高;污泥龄(SRT)可延长至30天以上。

膜生物反应器因其有效的截留作用,可保留世代周期较长的微生物,可实现对污水深度净化,同时硝化菌在系统内能充分繁殖,其硝化效果明显,对深度除磷脱氮提供可能。

### 二氧化氯消毒

对饮用水的消毒 二氧化氯是净化饮用水的一种十分有效的净水剂,其中包括良好的除臭与脱色能力,低浓度下杀菌和杀病毒能力。二氧化氯用于水消毒,在其浓度为0.5~1mg/L时,1分

钟内能将水中99%的细菌杀灭,灭菌效果为氯气的10倍,次氯酸钠的2倍,抑制病毒的能力也比氯高3倍,比臭氧高1.9倍。二氧化氯还有杀菌\*,pH范围广(6-10),不受水硬度和盐份多少的影响,能维持长时间的杀菌作用,能率地消灭原生动物,孢子,霉菌,水藻和生物膜,不生成氯代酚和三卤甲烷,能将许多化合物氧化,从而降低水的毒性和诱变性质等多种特点。