

小型餐具清洗污水处理设备简介

产品名称	小型餐具清洗污水处理设备简介
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

小型餐具清洗污水处理设备简介

餐具清洗消毒污水处理一体化设备采用材质为Q235-A.F的钢板制作而成，根据相关的标准要求来制造设备、试验并验收设备，以确保一体化设备的质量。设备的内壁和外壁做好防腐处理，在设备的顶部加上盖子，预留出检修孔，以便于维护人员的检修。设备可以埋在地面下，在地面上种植一些草被植物，这样不仅不会影响到参观的美观程度，还有利于土地面积的节约。污水处理设备同样可以置于地面以上，设备的外壁采用钢夹芯板来达到保温和装饰的目的，彩钢夹芯板采用自熄型泡沫塑料作为夹心材料，用彩色涂层钢板做面层，采用特定的工艺复合制成隔热夹芯板，因此这种材料具有重量轻、防腐蚀和保温性能较好的特点。

餐具清洗消毒污水处理水平直接影响到餐馆的生活质量。开发与应用餐具清洗消毒污水处理设备一定要依据相应的原则，从餐具清洗消毒自身建设和污水处理的出发，采用适合的技术工艺，运用模块化设计，充分考虑设备运行的稳定性、日常维护的简便性等因素，提高餐具清洗消毒污水处理率，改善餐具清洗消毒的质量。

工艺说明：

针对餐具清洗消毒污水和与之类似的生活有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术——接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水BOD 200mg/l，出水BOD 20mg/l指标设计，总共有六部份组成：(1)初沉池；(2)接触氧化池；(3)二沉池；(4)消毒池、消毒装置；(5)污泥池；(6)风机房、风机。

现分别论述如下：

(1)初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。

(2)接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为160m²/m³，

接触池气水比在12:1左右。

(3)二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。

(4)消毒池及消毒装置：消毒池按规范：“TJ14—74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。其它消毒装置可另行配制。

(5)污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至污泥池

内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。

(6)风机房、风机：设备风机房设在消毒池的上方，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。