

酒店餐具清洗污水处理设备

产品名称	酒店餐具清洗污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

酒店餐具清洗污水处理设备

一、酒店餐具清洗污水处理设备——污水的来源及特点

餐具清洗消毒生活污水主要来源于人类在日常生活中使用过的，并被生活废料所污染的水。主要有洗漱水、做饭洗菜水、冲厕所水等。其水质、水量随季节而变化，一般夏季用水相对较多，浓度低；冬季相应量少，浓度高。主要污染物为：COD、BOD、SS等污染物。

二、酒店餐具清洗污水处理设备——絮凝沉降工艺

1 在絮凝剂选择方面，从絮凝剂对去除水中色度、悬浮物效果、絮凝剂运行成本，选择聚合氯化铝作为絮凝剂。

2从氧化杀菌效果好，剂量小的角度选择了二氧化氯。

3污泥脱水方式选择成本低，效果好，无需连续出渣的板框压滤脱水装置。该工艺处理效果稳定，设备成本较低，通过絮凝沉降处理后的上层清液再经机械过滤，二氧化氯氧化杀菌处理，pH调剂。处理后的水达到洗衣用水标准，对磷的处理效果明显。

气浮-曝气生物滤池工艺通过向废水中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、胶体等污染物含量，然后在通过曝气生物滤池处理至集水池。气水比大于0.5，对BOD5去除率达到80%以上，破乳和混凝气浮过程，COD去除率达大于55%以上，曝气生物滤池COD去除率达到78.8%，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。组合气浮-水解-接触氧化工艺能去除污染物与色度，调节pH值。该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的污泥进行硝化，使形成的污泥大为减少。混凝沉淀-水解酸化-二级接触氧化工艺COD去除率达到86%，色度去除率达到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。城市杂用水水量比工业用水量小，但对生活用水的水质要求较高。

三、酒店餐具清洗污水处理设备——设备特点

- 1、高效地进行固液分离,其分离效果远好于传统的沉淀池,出水水质良好,出水悬浮物和浊度接近于零,可直接回用,实现了污水资源化。
- 2、膜的高效截留作用,使微生物完全截留在生物反应器内,实现反应器水力停留时间(HRT)和污泥龄(SRT)的完全分离,运行控制灵活稳定。
- 3、由于MBR将传统污水处理的曝气池与二沉池合二为一,并取代了三级处理的全部工艺设施,因此可大幅减少占地面积,节省土建投资。
- 4、利于硝化细菌的截留和繁殖,系统硝化效率高。通过运行方式的改变亦可有脱氮和除磷功能