

洗碗废水处理方案

产品名称	洗碗废水处理方案
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11300.00/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

洗碗废水处理方案

一、工艺流程

调节池——接触氧化池——沉淀池——消毒池及消毒装置——污泥池。

1、调节池

调节池的作用是均质和均量的对水量和水质的调节，调节污水pH值、水温，一般还兼有沉淀、混合、加药、中和和预酸化等功能。

2、接触氧化池

调节池后出水自流至接触池进行生化处理，接触氧化时间可达6小时，填料为半软性填料，可以防止生物膜生长后纤维结成球状后减小填料的比表面积，易结膜、不堵塞。

3、沉淀池

生化后污水流到沉淀池，一般采用斜板沉淀池，它是利用异向流原理，相对于其它形式的沉淀池来说，泥水分离速度快、水流稳定、分离效果都要好很多。

4、消毒池及消毒装置

消毒池采用技术成熟的臭氧进行消毒，消毒池接触时间大于12min。

5、污泥池

将沉淀池中污泥输送至污泥池内，同时污泥池的清液会回流至接触氧化池内进行再处理。经过处理后，污泥量一般较少，定期清除即可。

二、污泥的终处理

对主要含物的污泥，经过脱水及消化处理后，可用作农田肥料。

脱水后的污泥，如需要进一步降低其含水率时。可进行干燥处理或加以焚烧。经过干燥处理，污泥含水率可降至20%左右，便于运输，可作为肥料使用。当污泥中含有有毒物质不宜用作肥料时，应采用焚烧法将污泥烧成灰烬，以作的无害化处理，可用于填地或充作筑路材料使用。

在总结国内外生活污水处理装置的运行经验基础上，再结合科技成果和工程实践，设计出一种可地埋设置的成套废水处理装置，即以碳钢防腐为主要原料的WSZ型系列污水处理设备。其目的主要是使生活污水和与之类似的工业废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。该设备主要用于居住小区（含别墅小区），宾馆，医院，屠宰厂，综合办公楼和各类公共的生活污水处理，经该设备处理的出水水质，达到地区排放标准。

机械加工废水是精密机械、运输机械、产业机械、化工机械及电机工业等机械工业部门生产过程中排出的废水。处理机械加工废水主要用化学破乳、剂电解、活性炭吸附或NF，RO膜等处理技术。化学破乳法是国内外普遍用来提高水质处理效率的一种既经济又简便的水质处理方法，点清机械加工废水破乳剂就是属于化学破乳中的一款型水处理剂。

我司针对机械加工厂废水处理及回用处理改造工程的经验，确定采用调节+气浮+曝气生物滤池+过滤方式进行处理并回用，出水达车间用水回用标准。在废水中加入机械加工废水破乳剂后，它们可中和乳化油或高分子树脂的电位，压缩双电层，胶粒碰撞促进凝集，完成脱稳过程，形成细小密实的絮凝物。在中性或者弱碱性条件下生成的固体小颗粒形成沉淀物。所以混凝处理中运用破乳剂可有效地去除废水中的油、高分子物质等。

机械加工废水破乳剂不仅仅可以将污水中的油类分离开来，还能有效的去除大量的COD_{Cr}、SS以及其他重金属等。混凝反应后的固液分离分别采用的是斜板沉淀池和气浮池，这样既可以起到很好的沉淀作用，还能配合点清破乳剂分离更多的油以及比较轻的物。*好*稳妥的将废水处理都达标，站在客户的工厂去思考问题，才能做到真正意义上“节能”。