

小型无动力污水净化槽

产品名称	小型无动力污水净化槽
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	1500.00/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

小型无动力污水净化槽

一、简介

生活污水一般包含厨房炊事用水、沐浴、洗涤用水和冲洗厕所用水，这些用水分散，没有任何收集的设施随着雨水的冲刷，随着地表流入河流、湖沼、沟渠、池塘、水库等地表水体、土壤水和地下水体，大部分生活污水的性质相差不大，水中基本上不含有重金属和有毒有害物质（但随着人们生活水平的提高，部分生活污水中可能含有重金属和有毒有害物质），含一定量的氮、磷，水质波动大，可生化性强。

二、处理工艺

1、厌氧生物反应器。

将污水进一步混合，充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体，依靠兼氧微生物，使污水中难溶有机物转化为可溶性有机物，使大分子有机物水解为小分子有机物，有利于后道O级生物处理池的进一步氧化分解，同时在硝化菌的作用下，通过回流的硝炭氮可以部分硝化、部分脱氮，去除氨氮。厌氧法生物处理技术是一种高效处理高浓度有机废水的技术，它能将有机物转化为低分子有机物，并能对产生的甲烷进行回收利用，减少后续反应负荷。采用厌氧法处理可选用UASB、EGSB、IC等工艺，COD去除率可达80%以上。在淀粉糖和变性粉生产废水进行厌氧生物反应之前，需要添加营养盐来调节碳氮比。

2、好氧生物处理工艺。

好氧生物处理是指有机物质在有氧环境中的完全分解，其工艺技术有SBR、氧化沟和二沉池等。该池为本污水处理系统的核心部分，分两段进行处理，前一段在较高的有机负荷下，通过与填料结合的大量不同种微生物群落在一起的共同生化降解和吸附作用，将污水中的各种有机物质去除，使污水中的有机物含量大大降低。当有机负荷较低时，通过硝化细菌的作用，将污水中的氨氮在充足的氧气条件下进行降解，同时将污水中的COD降至较低水平，从而达到净化污水的目的。通过固液分离去除生物膜层和生物

污泥，使污水得到真正的净化。二沉池出水进入过滤式消毒池消毒，使出水水质符合卫生指标要求，外排合格。供A/O级生物化学处理池，调节池充氧曝气，搅拌，污泥提升，污泥消化。当前国内常用的絮凝-水解酸化-UASB-氧化塘流程、EGSB+SBR流程、UASB-氧化塘-混凝-气浮流程等工艺处理淀粉废水效率较高，处理后的废水均可达到国家排放标准。

三、特点

- 1、占地面积小，单位面积产水量高，渣体含水率低；
- 2、加压条件下，空气溶解度大，供气浮用的气泡数量多，能够确保气浮效果；
- 3、部分回流式处理*、稳定、并能较大的节约能耗；
- 4、工艺过程及设备简单、造价低、便于管理和维护；
- 5、设备调试后，正常运行可达到自动化无人管理状态。