

小型医院门诊废水消毒设备

产品名称	小型医院门诊废水消毒设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

小型医院门诊废水消毒设备

小型口腔诊所废水消毒设备工艺

LY型牙科门诊污水处理设备采用物理方法处理污水，不需要添加药物，也不会有氯排放超标的现象，不产生后续投资费用。工艺中的主体为臭氧消毒 + 过滤吸附。臭氧消毒，其杀菌机理是破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统和核酸，从而使细菌和病毒迅速灭活。臭氧以空气为原料,对某部门污水中含有的病源性细菌、病毒等杀灭率在99%以上。整套设备在标准状态下连续使用寿命8万小时。

小型口腔诊所废水消毒设备说明书

一种污水处理综合系统

技术领域

本实用新型涉及一种污水处理设备，具体是一种污水处理综合系统。

背景技术

在采油采气的工业过程中会产生大量的有机废水，而有机废水中的含油量大，一直是废水处理中的重点和难点，在废水处理中常以COD值为主要指标评价其处理效果的好坏，经过多年的发展，目前得到了良好的进展，关于废水的处理已经达到一个相当的水平。

目前，污水处理一般包括絮凝、氧化、生物、吸附等工艺工序，现有各工序的处理设备的种类繁多，一整套完整的处理设备的结构复杂，总体占地面积大，而且不能以简单的方法实现在一个系统组合中多种

处理工艺的选择搭配使用，大多数设备都是利用多个容器临时拼凑而成，增加了占地面积不说，并且为管理带来很大难度；对于综合型的污水处理设备的能耗较大，运行费用较高，且各工序的使用也不灵活。

小型口腔诊所废水消毒设备发明内容

本实用新型的目的是针对背景技术中的缺陷，提供了一种污水处理综合系统，该综合系统集成了多个一体式的处理单元，可实现每个单元单独或串联使用的任意组合，操作简单、实用，占地面积小。

为了解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种污水处理综合系统，包括四个处理单元，分别是絮凝处理单元、氧化处理单元、生物处理单元和吸附处理单元，其特征在于，还包括带支架的转盘，该转盘上设有转盘中心轴；按照絮凝处理单元、氧化处理单元、生物处理单元和吸附处理单元的顺序，逆时针首尾相接固定在以转盘中心轴为圆心的圆周上；每个处理单元均设有单独的进水管、进气管、排水管道、排气管道、出水口和出气口；每个处理单元的排水管道通过四通阀门分别与下个处理单元的进水管、排水管道连接，每个处理单元的排气管道通过四通阀门分别与下个处理单元的进气管、排气管道连接；每个处理单元上的出水口和出气口分别通过四通阀门与其下方的任一处理单元连接；每个处理单元的进水管和进气管道上分别设有阀门。

上述的絮凝处理单元为一体式集成单元，所述絮凝处理单元从下往上依次设为絮凝储药区、絮凝反应区和絮凝沉淀区，其中絮凝储药区通过絮凝加药装置连接絮凝反应区；在絮凝反应区和絮凝沉淀区之间还设有斜沉板；所述絮凝沉淀区底部设排污口，其顶部还设有高效过滤层；所述絮凝处理单元的进水管、进气管均连接至絮凝反应区；所述排水管道布于高效过滤层上，并与絮凝沉淀区连接；所述出水口与排水管道连通，在出水口处还设有COD在线监测仪。进一步优选的是，在所述絮凝反应区和絮凝沉淀区内均设有观察窗。

上述氧化处理单元为一体式集成单元，该单元从下往上依次分为氧化储药区、氧化反应区和氧化沉淀区，其中氧化储药区分隔成PH调节剂储药区、催化剂储药区、氧化剂储药区，各储药区分别通过PH加药装置、催化剂加药装置、氧化剂加药装置连接至氧化反应区；在氧化反应区和氧化沉淀区之间还设有斜沉板；氧化沉淀区底部设排污口，其顶部还设有高效过滤层；所述氧化处理单元的进水管、进气管均连接至氧化反应区；所述排水管道布于高效过滤层上，并与氧化沉淀区连接；所述出水口与排水管道连通，在出水口处还设有COD在线监测仪。进一步的设计是，在所述的氧化反应区和氧化沉淀区内均设有PH在线监测系统、观察窗。

概述

根据医院污水目前已经成为社会水污染首要来历之一，每年都会排出许多医疗废水，并且成分杂乱。我们一定要将不同的污水差异化。医院污水是指医院(综合医院、专科医院、传染病医院及其它类型医院、血站、疾控中心、社区卫生服务中心)向自然环境或城市管道排放的污水。

工作原理

臭氧发生器应用先进的物理制氧原理，通过制氧塔的变压吸附作用，在常温常压下直接将空气中的氧和氮分离，取得高纯度的氧气；然后采用电晕放电法获取臭氧，在常压下使含氧气体在交变高压电场作用下产生电晕放电生成臭氧；通过气液混合系统进行水和臭氧的混合后，得到一定浓度的臭氧水。

设备工艺

污水处理设备采用物理方法处理污水，不需要添加药物，也不会有氯排放超标的现象，不产生后续投资费用。工艺中的主体为臭氧消毒+过滤吸附。臭氧消毒，其杀菌机理是破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统和核酸，从而使细菌和病毒迅速灭活。臭氧以空气为原料，对某部门污水中含有的病源性微生物、细菌、病毒等杀灭率在99%以上。整套设备在标准状态下连续使用寿命8万小时。

设备适用范围

- 1、 县级以上或20张床位以下的综合某部门和其他所有某部门污水处理
- 2、 医疗污水处理设备适宜房源紧张的中、小规模社区医疗诊所、口腔诊所、医院门诊、美容美体单位和其它需要小规模污水治理的单位。
- 3、 小型畜牧实验室、手术室污水处理。