

牙科医疗废水处理臭氧工艺

产品名称	牙科医疗废水处理臭氧工艺
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	4800.00/台
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

本品实用新型属于污水处理设备技术领域，尤其是涉及一种口腔牙科门诊用污水处理设备。包括设置在底座上的第一箱体和第二箱体，第一箱体内设有集水箱，集水箱通过水泵与第二箱体相连通，第二箱体内设有臭氧发生器和过滤器，集水箱内设有液位控制器，第一箱体上开有污水进水口，第二箱体上开有污水出水口，水泵、臭氧发生器、过滤器和液位控制器分别与微电脑控制器相连接，污水出水口位于第二箱体的上部，污水进水口位于第一箱体的上部，底座上设有能够将第二箱体顶起的顶起机构，第二箱体上开有回流出口，第一箱体上设有回流入口，回流出口和回流入口之间通过回流管相连接。优点在于：使用方便、占地面积小。

诊所废水处理设备选型

牙科门诊污水臭氧处理设备控制说明小型口腔诊所污水处理器运行可实现手动、自动转换,调试阶段以及故障维护阶段各工艺运行可通过手动控制实现,正常运行阶段通过自动控制系统实现。

小型畜牧实验室或实验室现场遥控器远程开启设备后污水自动提升系统可自动提升污水进入反应器。本产品设有水泵保护系统,可有效避免水泵无水空转,防止水泵汽蚀损毁。

小型医院废水消毒设备臭氧自动运行状态下,设备由污水来水感应器控制设备的工作，水位计感应到污水之后臭氧高能消毒系统与污水提升系统联动,无缝衔接,确保出水稳定达标。

牙科医疗废水处理臭氧工艺

小型门诊污水处理器可实现全自动运行，由来水感应器驱动，消毒与污水提升同时工作，无需专人控制。

一次性投入，后期无需投加药剂或者消毒粉，没有二次污染，设备全密封运行，无异味。

占地小、设备安装简单方便，不需要额外建设消毒池。

臭氧消毒可杀灭污水内99%细菌病毒，消毒效果优于加药设备，且无二次余氯污染。

污水处理工艺参数设计

1、均质调节池 生活污水的水质、水量在24小时内都有变化，因此生活污水进入一体化设备之前先经过调节池的缓冲，即能减少对后续生化处理的冲击，又能降低污水处理设备的造价（小时流量可不考虑时变化系数）。

调节池前端设置一座格栅池，格栅池内设一道人工格栅，栅条间隙 $b=10\text{mm}$ ，用于去除污水中较大的悬浮物。

调节池后端设有潜污泵，用于将污水提升至一体化污水处理设备进行处理。

2、生物接触氧化池 生物接触氧化法是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法，即在生物接触氧化池内装填一定数量的填料，利用吸附在填料上的生物膜和充分供应的氧气,通过生物氧化作用,将废水中的有机物氧化分解,达到净化目的。

3、沉淀池 沉淀池是根据分散颗粒的浅层沉淀池、多层多格沉淀发展起来的，它对高浊度废水和波动性大的原水有很好的适应能力，且排泥稳定、沉淀速度快、无能耗、管理操作方便等优点。

3、多介质过滤器 多介质过滤器是利用一种或几种过滤介质，在一定的压力下把浊度较高的水通过一定厚度的粒状或非粒材料，从而有效的除去悬浮杂质使水澄清的过程，常用的滤料有石英砂，无烟煤，锰砂等，主要用于水处理除浊，出水浊度可达3度以下。

过滤器构成：多介质过滤器主要由过滤器体、配套管线和阀门构成。

其中过滤器体主要包括以下组件：筒体；布水组件；支撑组件；反洗气管；滤料；排气阀(外置)等。

滤料的选择依据：

(1)必须有足够的机械强度；

(2)化学稳定性要好；

(3)不含有对人体健康有害及有毒物质，不含有对生产有害、影响生产的物质；

(4)滤料的选择，应尽量采用吸附能力、截污能力大、产水量高、出水水质好的滤料。

摘要牙科医疗废水处理臭氧工艺