

牙科污水处理消毒设备

产品名称	牙科污水处理消毒设备
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

一、全自动牙科废水消毒设备特点：

- 1、设备结构简单，占地面积小，安装、操作、维护方便。
- 2、安全性能强，设备不可能出现事故。
- 3、设备密闭性好，没有刺激气味泄漏，操作环境没有气味。
- 4、设备档次高：能实现流量检测自动控制加药和余氯检测自动控制加药以及可实现远传计算机控制，可以满足于不同加药现场使用，如给清水池、高位水塔、带压管网加药。
- 5、设备的运行成本低，节约成本！

二、全自动牙科废水消毒设备

设备型号：WFY-0.5-30m 牙科污水处理消毒设备

设备价格：根据设备型号，配置，尺寸不同，价格也相应改变，具体情况请电议

适用范围：设备主要适用于住宅区、宾馆、码头、商场、医院、学校、厂矿等行业的生活污水和类似的工业废水。

处理水量：标准型为0~0.5-30 (m³/h)

原水浓度：BOD5：标准型 250mg/L，加强型 400mg/L，超过400 mg/L时另行设计。

医院污水消毒处理方法很多，大致可分为物理方法和化学方法两大类。物理方法有辐射法、紫外线法、加热法、冷冻法等。用物理方法对医院污水进行消毒处理，通常适用于污水量较小的情况，且其处理效果往往不如采用化学法明显，但该法有个突出的优点，即无二次污染。物理方法中较常用的是紫外线消毒法，具有快速、设备简单、维修方便、无二次污染等优点，但其不足之处在于污水前处理要求严格，处理水量较小、易被有机物干扰及无持续消毒作用。化学方法包括用卤素，臭氧、重金属离子、阳离子表面活性剂等化学药剂处理。其中，较常用的是氯化消毒法和臭氧消毒法。臭氧法杀菌效果极佳，已有100多年的历史，在西欧尤其在法国普遍采用。但臭氧制备及维护费用较高，设备不易管理；同时，由于我国的臭氧发生器性能不稳定、产生臭氧在水中易衰减等原因，故臭氧法在我国很少采用。我国应用广泛的是氯化消毒法，八十年代常采用液LV法，该法具有处理效果稳定、设备简单、投资省、占地面积小、运转费用低等优点，但安全性较差，必须防止液LV的泄漏，以免造成人员伤亡事故；九十年代应用较多的次氯酸钠法该法处理效果稳定、设备简单、基建投资省、占地面积少、运转费用低、管理安全方便。

三、牙科门诊污水处理消毒设备工作原理：

原料供应系统内的氯酸钠水溶液（5公斤氯酸钠+10公斤水）和盐酸（浓度为30~31%）{亦有其它原料配方}在计量调节系统、（加温系统）、电控系统的作用下被定量输送到反应系统，反应生成二氧化氯和IV气的气液混和物（也可生成纯二氧化氯），经投加系统进入待处理水体，完成二氧化氯和IV气（或纯二氧化氯）的协同消杀、氧化等作用。

原料消耗：复合系列：生产1克有效氯消耗氯酸钠0.65g、盐酸1.3g,折合人民币约0.004元。高纯系列：生产1克纯二氧化氯消耗7.5%亚氯酸钠16g、9%盐酸16g,折合人民币约0.04元。

产品组成：供料系统、反应系统、控制系统、投加系统、安全防护系统

反应原理： $\text{NaClO}_3 + 2\text{HCl} = \text{ClO}_2 + 1/2\text{Cl}_2 + \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

使用原料：氯酸钠：（GB/T1618-2008工业一级品，含量99%）；盐酸：（GB320-2006工业一级品，浓度31%）

原料消耗：氯酸钠0.62g、盐酸2.30（1g有效氯）。

性能特点：

现场贮备二氧化氯为主、IV气为辅的混合消毒剂，按有效氯计 ClO_2 含量大于70%。

设备无需动力水源，直接投加到带压水体管道内，适合管道压力为0.3MPa。若增加动力水源，可适合管道压力在0.4MPa以上。

反应器采用耐温、耐腐蚀、耐压的钛基合金材料（设备外观可看到），耐腐蚀、导热好、强度高、稳定可靠，使用寿命长。

加热温度为50-60℃，原料转化率80%。

进料计量泵与供水水泵或供水管道流量计可连锁运行，能实现供水与加氯同步运行。

消毒剂投加管道材质根据压力条件和投加方式，可配备氟塑料、钛合金等材料。

控制系统具有手动、自动在线控制及远程监控等多种控制方式可供选择。

全自动牙科污水消毒设备

工艺说明

(1) 初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。（注：0.5-5m³/h不设初沉池）

(2) 接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为4小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料与水面积比为160m²：1m³，接触池气水比在12:1左右。（注0.5-5m³/h，接触池为二级）

(3) 二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为两只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。（注：0.5-5m³/h，污泥自流到污泥池中）牙科污水处理消毒设备

(4) 消毒池及消毒装置：消毒池按规范：《TJ14—74》标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，我公司采用臭氧发生器消毒方式，消毒池与消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。需要其它消毒装置可另行配制。（注：如用于工业污水消毒池与消毒装置可以不要）

(5) 污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至污泥池内进行好氧消化。污泥池的上清液加流至接触氧化池内进行处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。（0.5-5m³/h，污泥采用厌氧消化）

(6) 风机房、风机：设备的风机房设在消毒池的上方，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右

现在，我们国家已经慢慢进入老龄化社会，老年人越来越多了。人到老年，事业上已经功成身退，孩子们已经成家立业，少了工作的烦扰，少了家庭的拖累，闲暇时光一大把，于是种种花，养养草，颐养天年。这便是大多数老年人的幸福生活。

然而，我国大多数老年人深受牙齿缺失困扰。有的老年人很注重保健养生，外貌上看起来挺年轻，但一张嘴却露出满口烂牙。牙齿缺失不仅给老年人生活带来诸多不便，更会给身体健康带来严重危害，都说“口腔是身体健康的第一屏障”，牙口不好，不但食不甘味，没有口福，严重的还会危及胃肠道等消化器官，引发身体其他疾病。身体不好，何谈颐养天年？