

体检中心小型污水处理设备

产品名称	体检中心小型污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	型号:FJXD400 工艺:臭氧消毒 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

体检中心小型污水处理设备

体检中心在日常的运营过程中，有大量的污水产生，这些污水包括病人大小便、清洗各种医疗器械的消毒液、手术及医疗过程中产生的污水等，含有大量病毒和细菌，成份较为复杂且传染性很强。医院污水中所含的主要污染物为：病原体（寄生虫卵、病原菌、病毒等）、有机物、漂浮及悬浮物、放射性污染物等。医疗污水若不经处理直接排到城市水体系统中，它会通过农田灌溉和水体养殖，并经过食物链给人带来潜在的危害。

医院污水处理标准一般要达到《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005。

臭氧型污水处理设备

设备通过电解空气中的氧气产生臭氧进行消毒，设备配置液位感应系统根据，有污水流入再进行消毒工作，臭氧是一种强氧化剂，它可以对细菌病毒进行快速灭活，灭菌效率在99.9%以上，设备只需220v电源接入即可全自动运行，我公司单独定制群自动操控面板，可进行自动、手动的切换。

优点

1、密封性好无异味，设备对与污水的处理应无泄漏运行，污水与外界无任何接触。2、美观占地小，设备在提供污水处理的同时应保证口腔诊所内美观，不影响口腔诊所内环境。3、操作简便，口腔诊所病人比较多，设备应具备能自动运行的功能，无需抓人操作，不能对口腔诊所内医生增加负担。4、无需加药，设备定期投药会麻烦且每次投药都有后续成本产生，不方便也消耗资金，新型的污水处理设备应具备全自动免加药的功能。5、氯不超标，目前医疗污水普遍采用氯来消毒，有些医院含氯严重超标，环保也逐步针对含氯超标zui为一项检查的基本要求，不能为了灭菌效果达标，用氯消毒剂大量投加到污水内，造成二次污染。

二氧化氯投加器

二氧化氯投加器是一种通过添加AB剂（二氧化氯粉剂）来产生二氧化氯消毒的设备。由二氧化氯控制仪、混合系统、溶药系统、计量系统和输送系统组成。该设备具有：自动在线投加消毒液；可根据水量或处理后出水的二氧化氯残余量的变化自动定比调节发生量，进行全自动在线投加，保持水恒定的二氧化氯浓度；灭菌效果好，用量低，不会降低水的PH值，有效改善水的口感。无残液，无二次污染；溶药罐体采用新型耐腐蚀材料复合而成，使用寿命长，安全可靠等特点。消毒1吨生活饮用水成本大约在0.03-0.04元。

二氧化氯发生器

一种通过添加盐酸和氯酸钠来产生二氧化氯消毒的设备。它具有操作简单、高转化率、高纯度、多用途、环保型化学法中、小型二氧化氯多级发生器。这种二氧化氯发生器，是由釜式反应器通过耐酸导管和水射式真空机组组成。釜式反应器采用的是两级或多级反应器，主反应釜内设有空气分布器，副反应釜设置了平衡管，使反应更彻底，反应后的残液可达标排放。生成的二氧化氯制得水溶液，也可以制得稳定二氧化氯溶液。

安装施工

- 1)、发生器与配电装置宜分室放置，房间内应有AC220V交流电源
- 2)、发生器产生的氢气应排出室外，其关口应远离火源，操作间照明用安全防爆灯，室内应具有良好的通风设施。
- 3)、发生器有进水口接口，出消毒液接口，外接管路直径应与之一致，消毒液口需装一止回阀。
- 4)、进水管路可用铁管或塑料管，出药管路须用聚氯乙烯或ABS塑料管。
- 5)、发生器旁应有给水排水设施。
- 6)、注意设备接地保护等问题。设备间内应有排水设施。且设备间应设简单防腐地面。
- 7)、应有大于0.3Mpa的自来水水源。

以上这三种设备处理过的污水可以达到医疗污水的预处理排放标准。处理后的水可排入城市污水处理官wang系统，最后再经过城市污水处理公司进行最后处理。

一体化污水处理设备

有些医院的污水没有办法排入城市官wang污水处理系统。因此医院污水只能直接排到当地河流中，这就需要先将医院污水处理到国家规定的处理排放标准。这就需要用到一体化污水处理设备。

国内外采用的污水处理工艺很多，其中主要分为活性污泥法和生物膜法两种，我们常见的普通曝气法、氧化沟法、A/B法、A₂/O法属于前者，生物转盘、接触氧化法属于后者。一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，同时具备两者的优点，并克服两者的缺点，使污水处理水平进一步提高。

- 1、抗冲击负荷的能力强，接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。
- 2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力。
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高。
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。
- 5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。
- 6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。
- 7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。
- 8、易于完成自动控制，管理操作简单。

主要的组成部分：1.水解酸化池；2.接触氧化池；3.杂质沉淀池；4.消毒处理；5.污泥好氧消化池。

适用范围

一体化污水处理设备适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家污水处理综合排放标准一级B标准。

医院污水是一种低浓度污水，其中除含有有机和无机的污染物，如各种药物、消毒剂、解剖遗弃等污染物外，还含有大量病毒、病菌和寄生虫。成分比较复杂。医院污水处理该选用什么工艺与设配呢？

医院污水处理工艺:采用“二级生物接触氧化法处理+二氧化氯消毒+脱氯处理”工艺。

医院污水处理工艺流程说明：

医院污水经过原有化粪池，提高污水可生化性，为后续接触氧化做好准备。继而进入污水处理系统，经过格栅过滤去除大颗粒泥沙、杂质和生活垃圾后进入调节池，进行均化和调节水量水质，然后由污水提升泵提升至二段生物接触氧化池中的一级好氧罐，经过一级好氧罐生化处理后，出水自流至一级沉淀罐，出水自流至二级好氧罐，通过微生物氧化分解进一步消除掉污水中COD，出水自流到二级沉淀罐，出水自流进入清水消毒罐，进行二氧化氯消毒，充分消毒后由回用水泵提升至活性炭过滤器，吸收超标的余氯后达标排放。