

医院废水处理设备

产品名称	医院废水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	3800.00/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

医院废水处理设备

医疗废水处理：SH系列医院污水处理设备适用于医院污水、化验室、殡仪馆等。采用一体化装置，大程度减少占地面积，采用紫外线灭菌器、脱氯设施等系列与先进的医院污水处理工艺相结合，出水量从10m³/d到200m³/d的处理规模满足了大多医疗机构的废水处理需求。

针对医疗垃圾废水、医院污水的特点，该设备还采用了除磷脱氮、螺旋磁化、引气气浮等多项专利技术。采用改良型接触氧化法工艺，具有容积负荷高、体积小、节能高效、便于操作等特点。

医院污水的处理中，因其水质比较复杂，其中含有各种水污染物及病原性微生物、传染性病菌和病毒，如果不经过妥善的进行灭菌处理就予以排放，不仅污染环境而且还会对人的身体健康造成很大危害，因此，在医院污水治理中杀菌消毒应是其中的一个重要环节。根据《中华人民共和国水污染防治法》（1984）第三十六条对含有病原体的污水必须进行杀菌消毒处理。《污水综合排放标准》GB8979-1996中的《医院污水排放标准》（GBJ48-83）的要求，医院污水经过消毒后，水质要求应达到下列标准：

- 1、连续三次各取500mL进行检验，不得检出肠道致病菌和结合杆菌。
- 2、总大肠菌群不得大于500个/L。

当前，在我国医院污水消毒中使用的以次氯酸钠和为主，次氯酸钠耗电和盐耗量较大，部件易损坏，体积占地面积大，管理运行不便等缺点。使用运行费用虽然较低，但其安全性太差，易于泄露，存在隐患较高。二氧化氯作为国际上第四代消毒剂，用于处理医院污水，可克服使用IV气所产生的弊端，不会与中的有机物生成氯仿等致癌物质，不产生氯酚。水质的PH值对消毒效果影响很小，且有持久的消毒效果。二氧化氯具有较强的氧化性，可去除污水中的还原性酸根和金属离子，对水中的有机物多降解为含氧基团为主的产物，无氯代产物出现。对水中的黄霉粟、腐植酸，也可以被氧化降解，降解产物不以氯仿出现，这一点是传统的氯处理法决不能实现的。

二氧化氯的有效氯是lv气的2.63倍，灭菌效果是次氯酸钠的5倍。如医院污水投加二氧化氯2mg/L，作用30秒就可以杀死近微生物，残余二氧化氯为0.9ppm。再同样条件下，投加lv气5mg/L，作用5分钟，杀菌率仅为90%，残余率为2.25mg/L。二氧化氯杀灭大肠杆菌的效果，即使在介质pH范围变化较大时，影响也不大。对余氯为0.5mg/L以下的含大肠杆菌介质。PH为6.5时，二氧化氯与lv气均在60秒内除去99%的大肠杆菌。但在pH为8时，二氧化氯只需15秒，而lv气却要5分钟才能达到同样效果。

二、医院废水处理设备

医院的污水量取决于医院的用水量。一般来说医院每张床位的平均用水量为1000L/d。若医院设有化粪池及调节池，二氧化氯的投加量可控制在30-50ppm。相对中、大型医院建议选用Y2007型系列二氧化氯发生器，相对小型医院建议选用Y-9008型系列二氧化氯发生器。

三、医院废水处理设备

四、医院废水处理设备

医院污水的水质和水量日均有较大变化，为了保证处理构筑物工作的连续性和稳定性，污水处理工艺流程尽量设置调节池，调节池不仅可以调节污水的水量，缓解污水负荷高峰，调节水质还可保证处理效果不会因水质变化而受到影响。

二氧化氯消毒剂的投加点一般选在接触池进口处，通过接触池中有效的接触时间即可达到杀菌的效果。YASHI系列二氧化氯发生器可根据液位信号器或其它控制信号控制二氧化氯发生器的运行，确保二氧化氯消毒剂在消毒接触池中的稳定浓度，使杀菌消毒更加安全彻底。

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。其水质随不同的医院性质、规模和其所在地区而异。医院污水中所含的主要污染物为：病原体（寄生虫卵、病原菌、*毒等）、有机物、漂浮及悬浮物、放射性污染物等，未经处理的原污水中含菌总量达 10^8 个/mL以上。医院污水来源及成分复杂，含有*原性微生物、毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经**处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境