

# 疾病预防与控制中心污水处理设备实验室

产品名称	疾病预防与控制中心污水处理设备实验室
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号（注册地址）
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

### 疾病预防与控制中心污水处理设备实验室

医院的污水由生活污水和部分的医疗污水组成，前者有机物含量较高，后者含有大量的病原体如病毒及寄生虫等，为了将污水回收再利用，在处理方法上采用接触氧化+消毒+MBR膜分离法。

#### 1.预调节曝气池

预调节曝气池可以使污水水质更加均匀，降低污水水流对排污设备的冲击，对污水进行预曝气处理，以除去污水中某些气体，增加污水中的溶解氧，促进污水中油脂的浮升，并对污水起助凝作用。

#### 2.接触氧化池

接触氧化池是一种以生物挂膜法为主，兼有活性污泥的生物处理装置，通过提供氧源，将污水中的有机物吸附降解，使水质得到净化。其主要优点是接触氧化池的填料骨架替代了活性污泥法中的悬浮性作用，因此不需要污泥回流，大大降低了运行管理程序。

#### 3.混凝沉淀池

通过投加混凝剂已达到沉淀污水水体中悬浮物和颗粒物是混凝沉淀池的核心作用。采用聚合氯化铝为混凝剂，聚丙烯酰胺为絮凝剂，并在混凝沉淀池池底的中央位置安装水体导流管，按水质控制情况分配水量。

#### 4.接触消毒池

接触消毒池主要作用就是将消毒剂预污水混合，进行消毒杀菌的作用，消毒剂二氧化氯发生器

,有效成分为次氯酸根。

## 5.MBR膜池

MBR膜池其作用就是在运行高效的膜分离技术,将水中微生物完全截留在MBR膜反应器中,同时可进行硝化,反硝化,脱氮效果好,出水水质可以超过国家一级A类标准,出水稳定,生物安全性高,完全可以循环再利用,符合绿色节能的建设趋势。

疾病预防与控制中心污水处理设备实验室工况应用:医院污水中含有大量的病毒、病菌、寄生虫卵和一些有毒有害物质,消毒是医院污水处理中的重要环节。目前,国内医院使用的消毒剂以液氯和次氯酸钠为主,液氯虽然价格较低,但易于泄露,安全性较差,且氯与有机物作用会生成有机氯代产物,进入水体后造成新的污染,威胁人类健康;电解法次氯酸钠发生器虽然没有以上的危险但其关键部件易损坏,体积大,电耗及盐耗等运行费用较高。二氧化氯被世界卫生组织(WHO)确认为一种安全高效的强力杀菌剂。其有效氯的含量是氯气的2.63倍,杀菌能力是氯气的5倍,是次氯酸钠的50倍以上。它对经水传播的病源微生物、病菌、寄生虫卵,杀菌率达到100%,包括对耐氯极强的病毒、芽孢、真菌等均有很好的杀灭作用。二氧化氯还可以与污水中的部分有机物反应,具有良好的去除臭味功能。

疾病预防与控制中心污水处理设备实验室生态环境部积极协调中国环境科学研究院、环境规划院、环境保护产业协会、清华大学、中国人民大学等国家科研机构组成专家团队,分成若干个技术小组,每组2-3个人,针对疫情重点地区或存在问题较多的地区,与区(县)一级生态环境部门负责人、定点医院污水处理设施负责人联系,通过视频连线等方式进行专家诊断,在水处理、消毒、设备运行等方面及时予以技术指导。