

# 医院科室医疗污水处理设备方案

产品名称	医院科室医疗污水处理设备方案
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	3000.00/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

### 医院科室医疗污水处理设备方案

该设备采用国际先进的生物处理工艺,在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上,结合我公司自己的科研成果和工程实践,设计出一种可埋地设置的成套有机废水处理装置,集去除BOD5、COD、NH3-N于一身,具有技术性能稳定可靠,处理效果好,投资省,自动化运行,维护操作方便,不占表面积,不需盖房,不需采暖保温等优点。地面之上可种花种草,不影响周围环境。

小型医疗污水处理设备是我公司主推产品。随着牙科门诊的蓬勃发展,其地理位置不仅局限于建筑物的地层,同时也在向高层写字楼、商业楼和百货楼内发展。污水处理是否达标将关系到诊所能否开办的一项重要依据。

我公司根据医疗门诊可用面积小,污水量少的特点,设计了一系列小型污水处理设备,该设备采用多级过滤、消毒的处理工艺,具有占地面积小、无噪音、无二次污染、安装方便、维护简单、容易达标等优点。现已被广泛用于小规模社区医疗诊所、口腔诊所、医院门诊、整形美容单位、体检中心、实验室和其他小规模污水处理小型畜牧实验室、手术室污水处理。

设备已在全国多个省、市、乡镇某部门应用,并且取得客户一致好评。由于医院污水中含有大量的病原微生物和有毒物质,所以国家制定了《医院污水排放标准》,要求诊所和医院的污水必须经一级消毒处理后才能排至市政管网。

医院科室医疗污水处理设备方案污水处理设备种类:

#### 1、臭氧消毒+过滤设备:

工艺特点:小型医疗污水处理设备采用物理方法处理污水,无需添加药剂,也不会有氯排放超标的现象,不产生后续投资费用,工艺中的主体为沉淀+臭氧消毒+过滤吸附。臭氧来源于空气原理是利用高压电

力或化学反应，使空气中的部分氧气分解后聚合为臭氧，是氧的同素异形转变的一种过程。臭氧灭菌为溶菌级方法，杀菌彻底，无残留，杀菌广谱，可杀灭细菌繁殖体和芽孢、病毒、真菌等，并可破坏肉毒杆菌毒素。另外，O<sub>3</sub>对霉菌也有极强的杀灭作用。O<sub>3</sub>由于稳定性差，很快会自行分解为氧气或单个氧原子，而单个氧原子能自行结合成氧分子，不存在任何有毒残留物，所以，O<sub>3</sub>是一种无污染的消毒剂。O<sub>3</sub>为气体，能迅速弥漫到整个灭菌空间，灭菌无死角。而传统的灭菌消毒方法，无论是紫外线，还是化学熏蒸法，都有不彻底、有死角、工作量大、有残留污染或有异味等缺点，并有可能损害人体健康。

2、二氧化氯发生器：一种操作简单、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。

做为一种新型的氧化剂和消毒剂，二氧化氯以其高效、广谱、无残留、无副产物的消毒能力和脱色、除臭、除异味等强氧化能力已经成为水处理领域的佼佼者。和紫外线、臭氧、次氯酸钠、等传统的消毒剂相比二氧化氯有着独特的优势，它越来越成为业内人士的第一选择。

在污水处理中，医院污水水质复杂。污水中含有大量细菌、病毒、寄生虫卵和有毒有害物质，有的可能含有放射性。医院污水主要是综合污水。传统设计工艺一般采用生物接触氧化+沉淀+消毒工艺，即A/O工艺处理。A/O工艺的功能是硝化与反硝化作用。其原理是通过硝化与反硝化菌作用，把污水中氨氮转换成亚硝态氮、硝态氮，再通过反硝化菌作用把硝态氮转换成氮气，从污水中脱氮。设计要点是注重污水、污泥的杀菌消毒方式。关键是杀灭病原菌。

小型医院或门诊占地面积小,处理污水量一般每天在2000升以内,传统工艺由于需要的占地面积比较大,加上工艺复杂,一次性投资成本高,运行费用高,普通医院难以承受.根据国家《医疗》我公司根据医疗门诊可用面积小,污水量少的特点,经过多年研究攻关终于设计了一系列小型污水处理设备,该设备采用格栅+高效过滤+消毒的处理工艺,具有占地面积少、无噪音、无二次污染、安装方便、一次性投资少,维护简单、容易达标等优点,现已被广泛用于宠物医院、医疗门诊、实验室等污水处理工程。

医院科室医疗污水处理设备方案园区还引进了一套生活污水净化系统，经过一系列处理，可以将园区内所有的生活污水、湿地污水、各类废水，全面净化后重新融入园区内的水循环。“这套设备日处理污水50吨，出水达到北京市地标《水污染物综合排放标准》的一级B排放限值。”严晨敏表示，锦绣大地生态园的各种污水全部处理后循环利用，一滴也不会外排，而生态园不光展示这些技术成果，还将通过运营研究，升级相关技术，向社会推广这些技术成果。