

眼科医院医疗污水处理设备标准

产品名称	眼科医院医疗污水处理设备标准
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	15000.00/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

眼科医院医疗污水处理设备标准

医疗污水指的是医院通过城市排污管道向自然环境中排放的曾用于医疗工作的污水。由于医院专科特色不同，医疗条件和医疗种类也不尽相同，所以其产生的医疗污水的成分、致病菌种类、排水量也都存在较大差异。调查显示，在医疗污水中通常会含有大肠杆菌群和传染性细菌、病毒等致病性微生物，化学需氧量为 150~ 350mg/L，生物需氧量为80~150mg/L，固体悬浮物为40~120 mg/L,酸碱度为7~8。

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。

大中型医院污水是指大中型医院（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。大中型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，未经处理的原污水中含菌总量达 10^8 个/mL以上。大中型医院污水来源及成分复杂，含原性微生物、有毒、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，不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境：

我公司研制埋地式医院医疗污水处理设备采用世界上先进的生物处理工艺-----生物接触氧化法加二氧化氯发生器消毒的工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N、大肠杆菌菌群于一身，是目前zui高效的污水处理设备。处理后的污水达到国家医院污水排放标准GB18466-2005。

眼科医院医疗污水处理设备标准医院地理式污水处理设备工艺流程

设备是以A/O生化工艺为主，集生物降解污水沉降、氧化消毒等工艺于一体的生活污水处理装置。本装置采用生化法原理处理生活污水。利用污水中自有的微生物菌，经过一定培养使之迅速繁殖成为具有一定活性的好氧菌，好氧菌通过吸附污水中的有机物及空气和水中的氧，进行生物氧化、分解，一部分生成二氧化碳、水和无机物，另一部分则生成新的具有一定活性的生物膜，继续进行降解污水中的污染物。污水经过格栅依次进入A池和O池。在O池内。好氧菌附着在填料表面上生长，并形成生物膜，在充氧的条件下，污水以一定的流速流过填料与生物膜接触，使污水中的有机物得到降解，同时生物膜中的好氧菌得到进一步繁殖，经过好氧处理后的污水进入沉淀池进行沉淀，澄清水经过消毒，将达标的处理水排至蓄水池。

一级处理针对不带传染病房的综合医院。

简易生化处理工艺的流程为“沼气净化池 消毒”。沼气净化池分为固液分离区、厌氧滤池和沉淀过滤区。三区的主要功能分别为去除悬浮固体，吸附胶体和溶解性物质，进一步去除和降解有机污染物，后通过沉淀和过滤单元去除剩余悬浮物和降解有机污染物，保证出水质量，沼气处理作为一种污水处理的过渡措施，未能够达到终处理的目的（沼气出水只能达到二级排放标准），一般不建议适用。

二级处理工艺流程为“调节池 生物氧化 接触消毒”。医院污水通过化粪池进入调节池。调节池前部设置自动格栅。调节池内设提升水泵，污水经提升后进入好氧池进行生物处理，好氧池出水进入接触池消毒，出水可达到二级排放标准，经过消毒后还可部分回用。

眼科医院医疗污水处理设备标准在污水处理厂，督导组查看了污水处理厂生化池、脱泥系统等污水处理设施设备的运行情况，详细了解了污水处理工艺、污染物排放标准、污水管网建设等情况，并指出，污水处理工作涉及千家万户，各有关部门要高度重视，进一步完善运行和管理机制，提高设备工作效率和污水处理能力，确保将生活污水全部收集进入污水处理厂处理达标后排放。要不断提高在线监测水质的能力和水平，确保污水处理设施充分发挥出节能减排、改善生态环境重要作用。要严格执行行业标准，扎实抓好污水处理厂的运营、管理，积极解决存在的问题，为优化区域环境做出更大的贡献。