

小型医院埋地式污水处理设备升级

产品名称	小型医院埋地式污水处理设备升级
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

小型医院埋地式污水处理设备升级

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。

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。

小型医院埋地式污水处理设备升级医院各部门的功能、设施和人员组成情况不同，产生污水的主要部门和设施有：诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照像洗印、动物房、同位素缓解诊断、手术室等排水；医院行政管理和医务人员排放的生活污水；食堂、单身宿舍、家属宿舍排水等。

医院里各个不同部门、科室产生的污水成分也各不相同，如重金属废水、含油废水、洗印废水、放射性废水等，水量也不一样，而且不同型质医院产生的污水其污染物成分也不一样，总的看来，医院污水较一般生活污水水质情况更为复杂。

医院污水成分复杂，含病原性微生物、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，随意排放会严重污染环境。

1.2 医院污水危害

医院污水受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害。

医院污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质。

牙科缓解、洗印和化验等过程产生污水含有重金属、消毒剂、有机溶剂等，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响。

同位素缓解和诊断产生放射性污水。放射性同位素在衰变过程中产生 α -、 β -和 γ -放射性，在人体内积累而危害人体健康。

小型医院埋地式污水处理设备升级设备特点：

- 1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型组合立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能耗低。
- 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。
- 4、该埋地式医疗污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时对设备进行维护和保养。