

牙科门诊所污水处理设备小型

产品名称	牙科门诊所污水处理设备小型
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	1000.00/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

牙科门诊所污水处理设备小型

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。

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。

牙科门诊所污水处理设备小型工艺流程

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。

工作原理：

由于医院医疗废水中含有较多的悬浮杂物、病原微生物等污染物成分，因此必须尽可能在前期用物化工艺去除这些污染物。否则，会影响整个处理系统的运行和管理效果。因此，本方案拟在污水进入生化处理系统前设置格栅，以去除水中的悬浮物。

由于污水的CODCr含量较低，可生化效果好，为减少投资，降低运行成本，增强系统的耐冲击负荷能力，本方案采用“厌氧+好氧”的处理方法对污水进行生化处理。医疗废水首先经由格栅槽，去除水中悬浮物等杂质，防止堵塞后续处理单元，造成水路淤堵，影响系统运行。经格栅过滤后的污水自流进入调节池，调节池是作为污水水量调节和均质的构筑物，由于污水在白天与夜晚排放具有时段不均匀性、时变化系数较大的特点。要使后续处理系统均衡地运行，尽量减少污水冲击负荷的影响，以达到理想的处理效果，则需设调节池，对污水水量进行调节并均质，使调节池提升泵始终按平均处理水量向后续处理系统供水，资料统计，调节池有效容积按6-10倍平均小时处理量计算。池末端安装污水提升泵2台，用于将水提升到一体化污水处理设备，1用1备。提升泵的运行受液位浮球控制。调节池中的水位处于高液位时水泵自动启动；处于低液位时水泵自动停止。

牙科门诊所污水处理设备小型“我们污水处理厂的处理流程是A2O的处理工艺，前端通过粗格栅、细格栅的工艺进入生化池，生化池过后进入沉淀池，最后经过清理和紫外线消毒才排到大渡河。处理标准是城镇污水处理的B级一标。”