

# 医疗疾控中心污水处理设备

产品名称	医疗疾控中心污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	28000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### 医疗疾控中心污水处理设备

缺氧区的防虹吸进水槽和“L”形布水管，高效好氧区的上部布水管、底部曝气管、弹性填料、高分子生物载体填料和填料支架，沉淀过滤区的出水堰、过滤填料和回流泵，消毒区的消毒药剂，配套设备区的消毒加药器、曝气风机和PLC控制柜，均采用现有技术中的常规设备，相互连接结构也为常规连接结构;防虹吸进水槽可以改善同类设备进水虹吸导致的进水不稳定情况;高效好氧区的弹性填料及高分子生物载体填料，可在本设备中同时使用，弹性填料为普通的悬挂式填料，其结构是将塑料圆片压扣改成双圈大塑料环，将醛化纤维或涤纶丝压在环的环圈上，使纤维束均匀分布，内圈是雪花状塑料枝条，既能挂膜，又能有效切割气泡，提高氧的转移速率和利用率，使水气生物膜得到充分交换，使水中的有机物得到高效处理;而高分子生物载体填料为悬浮态填料，其规格为4\*4\*4，其自身孔隙率较高，体积小，比表面积大，有效增加微生物的附着面，有效增强同比池容的反应效果，保证出水有效达标;溢水区可以程度地避免高分子生物载体填料流失;消毒区用于对水源消毒;配套设备区内安装消毒加药器、曝气风机和PLC控制柜，无需在设备外单独设置污水处理配套工艺设备用房，有效减小占地面积;本实用新型的重点是将各部件和原料进行有效整合并集成在一个设备主体内，实现排水稳定达标且节约用地的目的。目前的医院废水处理设施中，较老和较大的污水处理设施采用接触氧化的较多，工艺流程主体为：医疗废水 格栅 调节池 兼氧池 接触氧化池 二沉池 消毒池 排放;现有工艺处理医疗废水存在一定的问题和隐患，接触氧化工艺的处理效果受多方面制约，包括生化系统的运行状况和沉淀池的沉淀效果，排水水质是不稳定的，且即便运行良好，也很难达到CODcr(化学需氧量) 60mg/l的排放标准，需要较高的管理水平，需要密切观察污泥负荷、污泥回流、曝气强度、沉淀池排泥、溶解氧浓度，及时清理污泥，否则达标困难，沉淀池的沉淀效果受加药情况及沉淀效率的限制，出水极易带泥导致超标，而且在夏季存在较严重的污泥上浮，导致出水超标，采用接触氧化工艺对消毒的效率要求较高(通常需要二氧化氯消毒才能达到要求)，导致消毒用药量大，消毒的成本较高，排水的水质可靠性较差，不能确保排水随时达标排放，现有技术在现行排放标准和环境管理要求提高的情况下是不太合适的。

卫生院医疗污水处理设备解决了现有的现有工艺处理医疗废水存在一定的问题和隐患，通过建设土

建的调节池和消毒池的方式，可以利用既有污水处理站的预处理设施和消毒系统;建设速度快;安装周期短;本实用新型基本上全地面建设，对医院的影响较小，可以基本上不涉及地下管网的改造;有针对医疗废水的专门强化设备，对医疗废水的处理出水好于普通的土建形式;操作方便，地面建设，方便运行观察运行状况和操作管理;试运转、调试时间短，建设完成就可以实现达标排放;可以实现全部监控指标的达标排放(GB18466-2005综合医疗机构污水排放标准)，不存在环保的隐患;布置灵活，可以分散放置，可以方便的扩充处理能力;自动化程度高，可避免人员操作失误带来的出水水质波动，集成度高，容积负荷大，占地面积小;剩余污泥量小，减少污泥处理费用;产水的水质有保证，可以在保持常态化运行时，随时检测达标。

随着现代医疗科技的不断改善与进步，人们的健康状况得到大幅度的改善，依靠医疗技术的支持，以前很多不治之症现在都得到有效的治疗，但是随着医疗科技技术的不断改进，越来越多的医疗器械的污水也随之产生，医疗污水不同于生活污水，医疗污水中夹杂着各种病菌与病毒，如果不妥善处理就将污水排入城市排污管道的话，会将医院中的各种病菌传播至各处，对人们的健康以及正产社会活动造成不可估量的负面影响，现有的医疗器械污水处理装置虽然能够将医疗污水处理合格后排出，但是现有的处理装置均是依靠水力泵将污水提升至处理消毒器内，经过二氧化氯发生器处理合格后将污水排出，此种装置依靠水力泵和二氧化氯发生器，加大了设备的运行成本，又因二氧化氯的腐蚀，设备会出现频繁的损坏和维修。