

小型医疗污水处理装置 医疗疾控中心污水处理设备

产品名称	小型医疗污水处理装置 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	35000.00/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

小型医疗污水处理装置 医疗疾控中心污水处理设备

医疗疾控中心污水处理设备，包括设备主壳体，所述设备主壳体内依次设有缺氧区、高效好氧区、溢水区、沉淀过滤区、消毒区和配套设备区，所述缺氧区的一端设有进水口且该进水口设置有防虹吸进水槽，所述缺氧区内设有多个并列排列的“L”形布水管，所述防虹吸进水槽的上端与多条进水管的出口连接，所述防虹吸进水槽的下端与多条“L”形布水管的竖管的上端连接，多条“L”形布水管的横管置于所述缺氧区内的底部；所述高效好氧区内设有上部布水管、底部曝气管、弹性填料、高分子生物载体填料和填料支架，所述缺氧区的另一端的上部与所述上部布水管的进水口连接，所述底部曝气管安装于所述高效好氧区所在的设备主壳体内的底部，所述弹性填料和所述高分子生物载体填料分别置于所述高效好氧区所在的设备主壳体内且置于所述填料支架上；用于避免所述高分子生物载体填料流失的所述溢水区设于所述高效好氧区与所述沉淀过滤区之间且相互连通，所述沉淀过滤区内的上部设有过滤进水管，所述过滤进水管的进水口与所述溢水区的出水口连接，所述沉淀过滤区内的上部边缘设有出水堰，所述沉淀过滤区内设有过滤填料和用于将污泥泵送至所述高效好氧区的回流泵；所述消毒区内设有消毒区布水管，所述消毒区布水管的进水口与所述沉淀过滤区的出水口连接，所述设备主壳体上与所述消毒区对应的位置设有出水管；所述配套设备区设于所述消毒区的一侧，所述配套设备区内设有消毒加药器、曝气风机和PLC控制柜，所述曝气风机的控制输入端、所述回流泵的控制输入端、所述消毒加药器的控制输入端分别与所述PLC控制柜的控制输出端连接，所述曝气风机的出风口通过风管与所述底部曝气管连接，所述消毒加药器用于为所述消毒区加药。

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壳体内，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COD_{Cr}(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。