

医疗污水一体化处理系统设备

产品名称	医疗污水一体化处理系统设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13200.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

医疗污水一体化处理系统设备

医院医疗废水*经过格栅去掉较大悬浮物，然后进入一体化医疗污水处理设备，*经过厌氧阶段，厌氧菌在这个阶段负责将水中的难溶解大分子水解成可溶解的小分子物质，为后续的好氧部分做准备。然后水进入后续的接触氧化部分，好氧微生物在该阶段先是吸附水中的有机物，然后摄入体内进行代谢作用，将有机物进行分解作为自身生长繁殖。该部分的关键在于水中的溶解氧以及污泥的浓度，好的溶解氧和较高的污泥浓度能*有效的分解水中的有机物。水木清一体化医疗污水处理设备采用薄膜曝气头以及弹性填料，能*好的增加水中的溶解氧，且扩大活性菌种与污水的接触，在高溶解氧的条件下有效的分解水中的有机物，保出水的达标。经过好氧菌种的处理后，水进入二沉池，将水中的活性菌种沉淀至沉淀池底，通过回流管道进入设备前端重新利用。澄清后的水进入较后的消毒池进行消毒处理，杀灭水中的有害细菌以及可能传染的细菌，较后达标排放。

医疗污水一体化处理设备——优点1、采用的生物接触氧化处理工艺，比活性污泥池体积小，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；2、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，稳定可靠，同时无需投加剂，节约后续成本，降低运行费用；3、水解酸化可有效污水血色，分解大分子有机物，减少后续处理负荷；4、沉淀效果理想，可获得较好的出水水质；5、消毒处理，去除率达到99.4%以上；6、妥善处理剩余污泥，保系统的稳定可靠运行，排泥方便，减少人工操作7、采用*特的构造方式，减少臭气扩散；8、运行管理简单，可根据实际情况进行运行状态调整，以获得较好的运行效果；

医疗污水一体化处理设备——范围1、县级以下或20张床位以下的综合医疗机构和其他所有医疗机构污水处理2、型医疗污水处理设备适宜房源紧张的中、小规模社区医疗诊所、口腔、、中心、血站、、美容美体单位和其它需要小规模污水治理的单位。3、小型畜牧实验室、手术室污水处理。4、设备不需要另建集水池，可将污水直接接入设备入口，水位到达自动处理，水位不足设备停止运行。医疗污水一体化处

理设备——工艺流程：医院污水主要工艺过程设计如下：医院医疗废水由排污管道汇总经经过道格栅，去除水中较大的悬浮、漂浮物和带状物，上清液重力自流进入调节池，调节池调节污水的水量和水质。调节池出水提升进入A生化池（缺氧池）和O生化池（好氧池）进行生化处理。本工程污水中有机成份较高， BOD_5/COD_{Cr} 0.5，可生化性很好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是经济的。由于污水中氮及有机物含量较高，别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨形式表现出来，氨也是个重要的污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为A池和O池两部分。在A池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨，同时利用有机碳源作为电子供体，将 NO_2--N 、 NO_3--N 转化为 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和氮合成新的细胞物质。所以A池不仅具有定的有机物去除功能，减轻后续O生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。经过A池的生化作用，污水中仍有定量的有机物和较高的氮存在，为使有机物进步氧化分解，同时在碳化作用趋于完的情况下，硝化作用能顺利进行，设置O生化池，O生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氮转化为 NO_2--N 、 NO_3--N 。在A和O生化池中均安装有填料，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。在A池内溶解氧控制在 $0.5mg/l$ 左右；在O生化池内溶解氧控制在 $3mg/l$ 以上。O池出水部分回流至调节池进行内循环，以达到反硝化的目的，另部分进入沉淀池进行沉淀，进行固液分离。沉淀池固液分离后的出水进入消毒池，消毒池内的废水经消毒处理后出水达标排放。医疗污水一体化处理设备——工艺原医院污水 格栅 厌氧池 起重泵 反应器 循环泵 膜组件 消毒装置 储水箱 给水体系污水经格栅加入厌氧池后经提升泵加入反应器，通过PLC控制器打开曝气机充氧，反应器出水经循环泵加入膜分离并行处理，浓水回到厌氧池，膜分离的水通过**混合法氯化消毒（次、漂白粉、氯片）后，加入中水蓄水池池。反冲洗泵运用清洗池里处理水对膜处理设备进反冲洗，反冲力污水回到厌氧池。通过反应器内的水位操控提升泵的启闭。膜单元的过滤操作与反冲洗进行操作可自动或手动操控。当膜单元需要化学清洗进行操作时，关闭进水阀和污水循环阀，打开洗阀和剂循环阀，启动药水循环泵，进行化学清洗进行操作。综合医院污水性质复杂各类疾病的病人都有，包括其中有很多传染病病毒会随着排泄物进入污水中，传染病类病房需设有预污水消毒处理设备对污水进行一级强化处理，普通病房的污水可以直接排入医院总污水处理站处理达标以后排入市政管网。