

【小型乡镇医院废水处理系统】

产品名称	【小型乡镇医院废水处理系统】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

【小型乡镇医院废水处理系统】

小型乡镇医院污水处理设备采用技术先进，运行可靠，操作管理简单的工艺，使先进性与可靠性有机地结合起来。利用高效节能的治理工艺，极大地降低工程运行费用。采用成熟的先进技术工艺，有效控制工艺造价。废水处理工艺以处理效果好，动力消耗低，运行稳定，管理方便的生化法为主;主要处理设备选用高效、运行稳定、操作维护容易的设备，以提高废水处理效果、降低处理费用，使废水处理达到排放标准的要求。小型乡镇医院污水处理装置设备废水处理流程预处理+一级处理+二级处理+深度处理+消毒+出水改变医院废水水质的过程。主要是杀灭废水中的致病微生物。为了提高消毒效果，在消毒前可对废水进行预处理，包括一级和二级处理。消毒：医疗废水消毒处理方法有氯化法、臭氧法、紫外线消毒法。氯化法消毒中主要有法、投氯酸钠和二氧化氯法等三种。为消灭废水或污泥中的病原体或使之灭活而进行的处理过程。分为废水消毒和污泥消毒。医院废水处理主要是消毒，即杀灭病原体。医院废水的水质十分复杂，一般随着用水量的增大，相应的污染物浓度也越来越高，医院废水处理流程应尽可能设调节池，调节池不但可以调节水量，消灭高峰负荷，并可以调节水质，使其处理效果不会因水质变化而受到干扰二氧化氯消毒剂的投加一般选择在调节池之后。浮选沉淀后经消毒池(由二氧化氯混合发生器制备的消毒剂)进行消毒后，达标排放。自发浮选沉淀池的剩余污泥排入调节池，调节池和接触氧化池的污泥打入污泥消化池进行好氧消化处理可达标排放。接触氧化+沉淀+消毒好氧生化处理单元去除COD_{cr}、BOD₅等有机污染物，好氧生化处理可选择接触氧化、活性污泥和高效好氧处理工艺，如膜生物反应器、曝气生物滤池等工艺。采用具有过滤功能的高效好氧处理工艺，可以降低悬浮物浓度，有利于后续消毒。膜生物反应器将膜分离技术与生物处理技术相结合的一种全新污水处理技术主要由生物处理装置曝气池和膜分离组件组成废水中的绝大部分有机物被微生物所分解膜分离组件将混合液中直径大于膜孔径的微粒和微生物截留下来得到可作为力水回用的处理出水或合格的排放水。一级接触氧化+一级沉淀+二级接触氧化+二级沉淀+消毒废水经提升后进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池出水进入接触池进行消毒，接触池出水达标排放。调节池、混凝沉淀池、接触池的污泥及栅渣等废水处理站内产生的垃圾集中消毒外运。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。主要构筑物及参数1.化粪池化粪池，常规有效容积为200米左右，化粪池的主要作用是在厌氧微生物的作用下降解污水中的有机物，并去除一部分致病微生物。2.格栅设置格栅的目的是为了过滤化粪池出水的杂物，为后续设备的正常工作提供保障。医疗机构的医疗废水处理工程在选择自动机械格栅时，应该要格栅具备较好的耐腐蚀性，通常挑选以不锈钢为主要材料的设备。格栅的常用设备宽度为500毫米，栅间距为10毫米。3.调节池均匀污水水质，降低污水水流对排污设备的冲击，是调节池的核心要求。因此医疗机构的医疗废水处理工程调节池

尺寸以长5000毫米，宽4000毫米，高4000毫米为宜，池体进行地埋式建筑方法。标准调节池的有效容积为70立方米，有效水深3.4米，水力停留时间9小时。4.混凝沉淀池通过投加混凝剂已达到沉淀污水水体中悬浮物和颗粒物是混凝沉淀池的核心作用。医疗机构的医疗废水处理工程中混凝沉淀池的尺寸以长2500毫米，宽2500毫米，高4500毫米为宜，并在混凝沉淀池池底的中央位置安装水体导流管，使污水国混凝沉淀池重新流向化粪池，进行下次过滤。废水处理步骤：1)废水收集调节，在池内投加活性炭粉末和磁性铁粉，其中，活性炭投加比例为10~90mg/L废水，磁性铁粉投加比例为1~30mg/L废水;2)多相催化氧化，经臭氧、双氧水、活性炭粉末、磁性铁粉多相耦合催化氧化，将废水中难降解大分子分解为易被微生物降解的小分子有机物，其中双氧水的投加量为1-50mg/mg COD，臭氧投加量为0.1~10mg/mg COD;3)多相催化氧化出水进行生物吸附氧化分离;4)生物吸附氧化分离后的上清液进行磁混凝沉淀，并回收磁性铁粉回重复利用;.