

医疗卫生院污水处理设备

产品名称	医疗卫生院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/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

医疗卫生院污水处理设备

医疗机构卫生院污水处理设备

处理流程

不同处理工艺的应用情况考虑到以上原则，近年开发的在国内外普遍应用的工艺有：

1、加强处理效果的一级处理工艺

对于处理出水最终进入二级处理城市污水处理厂的综合医院，应加强其处理效果，提高细菌的去除率，减少消毒剂用量。

工艺流程：对于综合医院(不带传染病房)污水处理可采用“预处理 一级强化处理 消毒”的工艺。

通过混凝沉淀(过滤)去除携带病毒、病菌的颗粒物，提高消毒效果并降低消毒剂的用量。医院污水经化粪池进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设提升水泵。污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污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。

二沉池的作用是泥水分离使经过生物处理的混合液澄清，同时对混合液中的污泥进行浓缩。二沉池是污水生物处理的一个环节，起着保证出水水质悬浮物含量合格的决定性作用。

如果二沉池设置得不合理，即使生物处理的效果很好，混合液中溶解性有机物的含量已经很少，混合液在二沉池进行泥水分离的效果不理想，出水水质仍有可能不合格。如果污泥浓缩效果不好，回流到曝气池的微生物量就难以保证，曝气混合液浓度的降低将会导致污水处理效果的下降，进而影响出水水质。

常采用物化生化方法处理，主要工艺有：絮凝沉淀(物化) 水解酸化(生化) 生物接触氧化(生化) 消毒---达标排放

目前与自来水生产、供水、排水、中水回用行业处于同等重要地位

格栅

经生化处理后的污水再经沉淀池沉淀后流入消毒池污水中含有大量较大的悬浮物和漂浮物，格栅的作用是截留并去除上述物质，对水泵和后续处理单元起保护作用。格栅井位于提升井的正上方，采用钢砼结构与调节池合建一体，格栅井的上方建有格栅间一座，防止栅渣传播病毒，为减轻操作人员的劳动强度，和改善工作环境，保证污水除渣的效果，采用埋地式钢筋混凝土结构格栅井内设置1台机械格栅和1台提篮格栅，机械格栅自动从污水中清理栅渣，管理方便，故障少、维修率低。使污水中真菌等微生物大量繁殖，达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求

调节池

调节污水水质水量。调节池采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求在调节池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护；调节池中设有潜水搅拌机，定期搅拌，防止悬浮颗粒沉淀。

厌氧池

污水由提升泵把调节池中稳定后的污水提升到厌氧池，利用厌氧菌的作用,使有机物发生水解、酸化和甲烷化,去除废水中的有机物,并提高污水的可生化性,有利于后续的耗氧处理.

接触氧化池

可定期对调节池进行维护接触氧化池是一种生物挂膜法为主,兼有活性泥的生物处理装置,通过提供氧源,污水中的有机物被微生物所吸附、降解,使水质得到净化.一般设计过程中考虑接触氧化时间以5小时为宜,内部设高比表面积弹性填料,填充率为70%,比表面积近600m²/m³。采用钢砼结构与调节池合建一体通过流行病学调查和细菌学检验证明由于大量微生物被固定在填料层表面,形成高浓度的污泥床,俗称生物膜,它具有较强的耐负荷冲击.此种结构由于没有或极少量地产生悬浮性的活性污泥,因而不会产生污泥膨胀。并为余氯在线自动监测提供良好的环境

医疗机构卫生院污水处理设备