

广东省医疗污水处理设备工艺

产品名称	广东省医疗污水处理设备工艺
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

广东省医疗污水处理设备工艺

在医院污水处理中,不同程度地含有多种病毒、病菌、寄生虫卵和一些有毒、有害物质。如果不经过消毒,这些病毒、病菌和寄生虫卵在环境中将成为一个集中的污染源,引起多种疾病的发生和蔓延,严重威胁人类的身体健康。通过流行病学调查和细菌学检验有关。医院污水中病原体的含量大,对环境理化因素抵抗力强,因而在环境中的存活率比较高,有文献资料证明,肠道传染病的病原体可以在各种外界环境中长期生存,因此,医院污水的消毒是医院污水处理中的关键的一步。

医院污水处理设备 | 社区生活污水 | 地理式一体化污水处理装置 我国水污染防治法第二十条规定:“排放含有病原体的污水必须经过消毒处理,符合国家有关标准后,方准排放。”根据《医疗机构水污染排放标准》(GB18466 - 2005)的要求,医院污水经处理和消毒后,应达到:

连续三次各取500ml进行检验,不得检出肠道致病菌和结合杆菌;总大肠菌群不得大于500个/L

目前,国内医院使用的消毒剂以液氯和次氯酸钠为主。

基本原理如下:经预处理后的污水与经过硝化后的滤池出水混合后通过滤池进水管进入滤池底部,并向上流经填料层的缺氧区,一方面反硝化细菌利用进水中的有机物将进水中的NO₃--N转化为N₂,实现反硝化脱氮;另一方面,SS通过一系列复杂的物化过程被填料及其上面的生物膜吸附截流在滤床内。经过缺氧区处理的污水进入好氧区,进一步降解有机物和发生硝化作用,同时继续去除SS。

广东省医疗污水处理设备工艺为延长滤池的过滤周期,强化一级处理以尽量减少进入滤池的SS是必要的。强化一级处理大致有两类方法,一是投加药剂絮凝沉淀,另一类是利用生物的絮凝吸附作用。

以SS形态被截留在滤床内的有机物和被生物膜吸附的有机物实际被降解的时间接近一个运行周期(通常一个运行周期为1d左右)。随着过滤的进行,填料层生物膜增厚,截留的SS不断积累,过滤水头损失增大,达到一定值后进行反冲洗。反冲洗采用气水反冲。如果对出水磷要求较高,可在滤池进水中投加药剂,经滤床截流达到除磷的目的。

国内已有污水厂采用生物滤池技术。其核心技术是采用多孔性的滤料作为生物载体，单位体积的生物量数倍于活性污泥法，因此具有处理负荷高，池体体积小，占地省的特点。此外，曝气过程中气泡行程长，气液接触时间长，经滤料多次剪切，氧的利用率高，能耗低。

广东省医疗污水处理设备工艺城镇污水处理厂是指对进入城镇污水收集系统的污水进行净化处理的生活污水处理厂。《办法（试行）》明确，城镇污水处理厂应在其进、出水口安装水量连续计量和水质在线连续监测装置，在进水溢流口安装视频监控设备，开展自行监测，保存原始监测记录，并定期检修校核监测设备，保证监测设备正常运行。对收集到的污水全部进行处理，严禁对设计处理能力范围内的污水未经处理直接排放。降雨期间应采取管控措施减少溢流排放。