

WSZ一体化医院污水处理设备

产品名称	WSZ一体化医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/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

WSZ一体化医院污水处理设备

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。

WSZ一体化医院污水处理设备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。

在住建部的指导下,邀请全国污水处理领域权威专家开展“预处理人工湿地”处理工艺在高寒高海拔地区的适用性论证,并在墨竹工卡县实施“预处理人工湿地”污水处理试点项目。在试点项目成功运行的基础上,WSZ一体化医院污水处理设备对2018年计划实施的污水处理项目工艺进行优化调整,结合实际进水水质,原则上选择“预处理人工湿地”处理工艺,推行符合我区实际的污水处理工艺,确保在项目建成后顺利投入运行,并满足达标排放要求,切实发挥投资效益。