

无锡市医院污水处理设备

产品名称	无锡市医院污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12500.00/件
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

无锡市医院污水处理设备 医疗污水处理工艺特点

1)处理效率高,出水可直接回用。由于中空纤维膜对生化反应器的混合液具有分离作用,可彻底将污泥与出水进行分离,故可使出水的SS及浊度接近于零。同时由于活性污泥的损失几乎为零,使得生化反应器中的活性污泥浓度可比传统工艺高出2~6倍左右,大大提高了脱氮能力。

2)系统运行稳定、流程简单、设备少、占地面积小。由于MBR技术的活性污泥浓度高,因此装置的容积负荷大;对进水波动的抗冲击性能好,运行稳定。此工艺除了可大大缩小生化反应器—曝气池的体积,使设备和构筑物小型化以外,甚至可以省去初沉池,也不需要二沉池,使得系统占地面积减少。

3)污泥龄长,剩余污泥量少。当污泥浓度高,而进水负荷低的情况下,系统中营养与微生物比率(F/M)低,污泥龄变长。当F/M维持某个低值时,活性污泥的增长接近为零,这降低了对剩余污泥的处理费用。

4)操作管理方便,易于实现自动控制。由于膜分离可使活性污泥完全截留在生物反应器中,使得生物反应器中的水力停留时间(HRT)和污泥停留时间(SRT)是完全分开的,故可灵活、稳定地加以控制;同时,非常易于实现自动控制,提高了污水处理的自动化水平。

无锡市医院污水处理设备 工作原理

医院污水经过调节池沉淀后,通过自流无动力污水一体化处理设备生物分离室进行生物分离和厌氧硝化,然后依次生物腐化池、生物酸化池和复合生态池,污水厌氧处理技术是在缺氧条件下,利用厌氧微生物和兼氧微生物分解有机物的,也称厌氧消化或厌氧发酵,厌氧发酵是一种非常复杂的,其中涉及多种交替作用的菌群,各类要求不同的基质与条件,形成了极为复杂的相互作用关系。无动力污水处理一体化设备综用厌氧-兼氧,采用特有的消化结构和载体菌群数,将污水中高分子有机物降解为低分子有机物,以终分解为CO₂、CH₄、无机物和水,达到处理污水的效果。