

分散式城镇污水一体化处理装置设备

产品名称	分散式城镇污水一体化处理装置设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-6:WSZ-6 山东潍坊:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

分散式城镇污水一体化处理装置设备

工艺的特点1 对污染物的去除MBR对悬浮固体(SS)浓度和浊度有着非常良好的去除效果。由于膜组件的膜孔径非常小,可将生物反应器内全部的悬浮物和污泥都截留下来,其固液分离效果要远远好于二沉池,MBR对SS的去除率在99%以上,甚至达到**;浊度的去除率也在90%以上,出水浊度与自来水相近。由于膜组件的截留作用,将全部的活性污泥都截留在反应器内,使得反应器内的污泥浓度可达到较高水平,高可达40~50g/L。这样,就大大降低了生物反应器内的污泥负荷,提高了MBR对**物的去除效率,对生活污水COD的平均去除率在94%以上,BOD的平均去除率在96%以上。同时,由于膜组件的分离作用,使得生物反应器中的水力停留时间(HRT)和污泥停留时间(SRT)是分开的,这样就可以使生长缓慢、世代时间较长的微生物(如硝化细菌)也能在反应器中生存下来,保证了MBR除具有降解**物的作用外,还具有良好的硝化作用。研究表明,MBR在处理生活污水时,对氨氮的去除率平均在98%以上,出水氨氮浓度**1mg/L。此外,选择合适孔径的膜组件后,MBR对细菌和病毒也有着较好的去除效果,这样就可以省去传统处理工艺中的消毒工艺,大大简化了工艺流程。

另外,在DO浓度较低时,在菌胶团内部存在缺氧或厌氧区,为反硝化创造了条件。仅采用好氧MBR工艺,虽然对TP的去除效率不高,但如果将其与厌氧进行组合,则可大大提高TP的去除率。研究表明,采用A/O复合式MBR工艺,对TP的去除率可达70%以上。2 具有较大的灵活性和实用性在城市污水或工业废水处理中,传统的处理工艺(格栅+沉砂池+初沉池+曝气池+二沉池+消毒池)流程较长,占地面积大,而出水水质又不能保证。而MBR工艺(筛网过滤+MBR)则因流程短、占地面积小、处理水量灵活等特点,而呈现出明显优势。MBR的出水量根据实际情况,只需增减膜组件的片数就可完成产水量调整,非常简单、方便。对于传统的活性

污泥法工艺中出现的污泥膨胀现象,MBR由于不用二沉池进行固液分离,可以轻松解决。这样,就大大减轻了管理操作的复杂程度,使优质、稳定的出水成为可能。同时,MBR工艺非常易于实现自动控制,提高了污水处理的自动化水平。城镇生活污水的处理步骤:待处理污水通过*介质筒体的*进水口进入*介质筒体内,污水经*介质筒体内的吸附材料去味、脱色处理后通过*连接管流入*过滤装置;b、粗过滤步骤经吸附的污水通过*过滤装置的立管进入*二介质筒体内,污水中的杂质和一部分胶体经*二介质筒体内的*过滤介质过滤后通过*二连接管进入*二过滤装置;c、精过滤步骤污水中的胶体杂质经*三介质筒体内的*二过滤介质过滤后,可达到城市污水再生利用(GBT18920-2002)中的城市杂用水水质标准,处理完后的水经滤芯轴上的小孔进入滤芯轴,后通过*三介质筒体上的*三出水口排出。优点(1)本方案利用化学法来处理污水中的氮、磷物质,使处理后的污水达到排放的标准,实现水资源的重复利用,而且处理速度快、构造简单,便于家庭使用,它先通过物理法用过滤网将污水中的大颗粒物和悬浮物去除,实现固液分离,在利用生物膜法去除有毒有害物质,分解污水中的**物,后通过投加化学剂的方法使污水中的氮、磷物质沉淀析出,达到去除的目的,而且通过电机带动搅拌器对污水搅拌,加快化学絮凝作用,提高处理效率,并且搅拌器转动的同时还带动凸轮反复挤压化学剂释放件,使得释放件间歇性的将化学剂喷出,不仅可提高化学剂与污水的充分混合,而且还节约了化学剂的使用量,降低使用成本。(2)化学剂释放件为半球形结构,且化学剂释放件由固定体和弹性体组成,当凸轮的凸边挤压化学剂释放件的时候,为了能让储液囊中的化学剂由喷头喷出,因此弹性体要能够实现形变,而固定体要不可变形以给储液囊提供依托的作用。(3)化学剂释放件的内壁镶嵌有吸液树脂,且吸液树脂的两端分别贯穿至投料通道和储液囊中,位于储液囊中的吸液树脂的一端固定连接有多个导流树脂,且导流树脂的形状为树根状,通过投料通道可向储液囊中添加化学剂,而当储液囊受到挤压变形时为了防止化学剂被挤出去,因此用吸液树脂来阻挡,而且吸液树脂的吸收性能不影响化学剂的添加,导流树脂是为了添加的化学剂能快速的流入到储液囊中。(4)储液囊为椭圆体结构,且储液囊由刚性体和可变形体组成,为了让化学剂能被挤出,因此可变形体可变形,而且刚性体不可变形。