

金华市生活污水处理设备

产品名称	金华市生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15400.00/套
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

金华市生活污水处理设备

随着我国国民经济的迅速发展,对住宅、饭店、医院、厂矿、院校等的生活污水处理要求越来越高。目前,生活污水处理除大型污水处理厂集中处理之外,主要是分散的小型化粪池,也有以生物接触氧化为核心的地理式组合污水处理设备。常规的地理式组合污水处理设备,采用风机曝气,其不足在于:使用一段时间后就需更换填料,否则,污水处理效果下降,在设备运行中,噪音、能耗大,运行成本较高。另外,常规消毒采用氯片消毒,操作繁琐,余氯较难控制。

本实用新型的目的,在于提供一种噪音小、成本低、效果好、操作简单的地理式污水处理设备。

为达上述目的,本发明采用由曝气池1,沉淀池2,消毒池3,消毒过渡池4,污泥浓缩池5和控制系统6组成的地理式污水处理设备。在曝气池1内有一个射流曝气装置,它是由安装在支架11上的射流泵12,连接管15、16,射流器13及扩散管14组成的。消毒池3是由若干个消毒分池31组成的,每个消毒分池31内装有紫外线消毒装置32,消毒分池31用隔板33隔开,隔板33上开有流水孔34,消毒装置32可以是由三个紫外线灯管的。

1、A级生物池(缺氧池)

将污水进一步混合,充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体,靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物,将大分子有机物水解成小分子有机物,以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解,同时通过回流硝态氮在硝化菌的作用下,可进行部分硝化和反硝化,去除氨氮。

2、O级生物池(生物接触氧化池)

金华市生活污水处理设备 该池为本污水处理的核心部分,分两段,前一段在较高的有机负荷下,通过附

着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低；后段在有机负荷降低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值降低到更低的水平，使污水得以净化。两段式设计能使水质降解成梯度，达到良好的处理效果，同时设计采用相应导流紊流措施，使设计更合理。

曝气方式采用微孔曝气，这样的设计能有效的避免管路由于处理废水产生的污泥堵塞，延长使用寿命，提高氧利用率高。