

每天10吨小型污水处理装置

产品名称	每天10吨小型污水处理装置
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

每天10吨小型污水处理装置

一、每天10吨小型污水处理装置——现状

人类对环境污染越来越关注，推动了中国环保企业快速发展，在近年来污水处理设备的类型和用途不断更新，每个行业都有自己的污水处理设备，公司一体化生活污水处理设备的资金投入低和空间利用较少，和加工效率高，管理方便有许多优点，使其大传统的污水处理设备相比，在农村具有更广阔的发展前景和不替代的优势。

二、每天10吨小型污水处理装置——工艺流程

1、整个过程为通过粗格删的原污水经过污水提升泵提升后，经过格删或者筛率器，之后进入沉砂池，经过砂水分离的污水进入初次沉淀池，以上为一级处理(即物理处理)，初沉池的出水进入生物处理设备，有活性污泥法和生物膜法，(其中活性污泥法的反应器有曝气池，氧化沟等，生物膜法包括生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法和生物流化床)，生物处理设备的出水进入二次沉淀池，二沉池的出水经过消毒排放或者进入三级处理，一级处理结束到此为二级处理，三级处理包括生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法。二沉池的污泥一部分回流至初次沉淀池或者生物处理设备，一部分进入污泥浓缩池，之后进入污泥消化池，经过脱水和干燥设备后，污泥被后利用。

2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样农业生产体系物负荷条件下，对农业生产体系物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

三、每天10吨小型污水处理装置——设备特点

1. 一体化污水处理设备可埋入地表以下,地表可作为绿化或广场用地,因此该设备不表面积,不需盖房,更不需采暖保温。

2. 一体化污水处理可为钢筋混凝土结构或是钢结构,也可做成玻璃钢。

3. 一体化污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物氧化池,它的处理优于混合式或二,串联混合式生物氧化池。并且它比活性污泥池体积小,对水质适应性强,耐冲击性能好,水质,不会产生污泥。同时在生物氧化池中采用了新型弹性立体填料,它具有实际比表面积大,微生物挂膜,脱膜方便,在同样有机负荷条件下,比其它填料对有机物的去除率高,能空气中的氧在水中溶解度。

4. 由于在AO生物处理工艺中采用了生物氧化池,其填料的体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶段,因此产泥量较少。此外,生物氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此,污水经一体化污水处理设备后所产生的污泥量较少。