

农村微动力生活污水净化装置

产品名称	农村微动力生活污水净化装置
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	1500.00/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

农村微动力生活污水净化装置

一、设备简介

一体化埋地式污水处理设备采用优良的生物处理工艺，集去除COD5、BODcr、SS、NH3-N于一身，有处理效果好，投资省，自动化运行，维护操作方便，不占地表面积，不需盖房，不需采暖保温等优点。是目前处理能力强的水处理设备。它被应用于宾馆、别墅小区及居民住宅小区的生活污水处理，替代了去除率低，处理后出水不能达到国内综合排放标准六七十年的砖砌化粪池。一体化生活污水处理设备可设置成埋地式，地面之上可种花种草，不影响周围环境。经过实际应用表明，MBR-AO埋地式生活污水处理装置是一种处理效果理想且管理方便的设备。

二、处理技术

好氧生物处理时，一部分微生物吸收的有机氧化物分解成简单的无机物（如有机物中的碳被氧化成二氧化碳，氢与氧化合成水，氮被氧化成氨、亚硝酸和硝酸盐、磷被氧化成磷酸盐，硫被氧化成硫酸盐等），同时释放出能量，作为微生物自身生命活动的能源。另一部分有机物则作为其生长繁殖所需要的构造物质，合成新的原生质。这种氧化分解和同化合成过程可以用下列生化反应式表示。当废水中营养物质充足，即微生物即能获得足够的能量，又能大量合成新的原生质时，微生物就不断增长；当废水中营养物质缺乏时，微生物只能依靠分解细胞内贮藏的物质，甚至把原生质也作为营养物质利用，以获得生活活动所需的最低限度的能量，这种情况下，微生物无论重量还是数量都是不断减少的。活性炭吸附过滤

器对有机物、金属离子、磷酸盐都有很高的去除效果，并能有效去除色度和气味。废水先经过石英砂层，降低悬浮物，保证后续活性炭吸附过程免受悬浮物的堵塞，使活性炭具有更高的效率，再经过活性炭吸附进一步降低废水中的SS、COD、磷酸盐的浓度，确保处理后的水质达到排放标准。活性炭过滤器中的活性炭需定时反冲洗，活性炭在吸附饱和后需要再生或者更换。

三、设备处理优点

5、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。

6、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。

7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。

8、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高。