

MBR一体化污水处理设备 管理操作简单 工业生活村镇污水处理设备

产品名称	MBR一体化污水处理设备 管理操作简单 工业生活村镇污水处理设备
公司名称	潍坊晨铭环保设备有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	品牌:晨铭 型号:CM-YTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市昌乐县营丘镇泥沟子村467号（注册地址）
联系电话	13335257655

产品详情

设备优点

抗冲击负荷的能力强。接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。

具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力。

接触氧化池内的填料多为新型组合软填料，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，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

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

生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。

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。

易于完成自动控制，管理操作简单。

设备可以连接在汽车上做成移动式一体化污水处理设备。

主要特征

体积小、占地面积小，支持就近建设，减少管道安设的成本消耗。

预制特征，支持预先完成配件的安装，运输到目的地，直接组装，便能够马上投入应用。

在土地资源紧张的情况下，装置可埋入地下，减少地上空间的耗费。

能够根据实际应用需求进行灵活组合，满足应用需求。对于居住分散、无法进行集中污水处理、管网铺设难度大的农村地区来说是十分适用。

主要组成部分

厌氧缺氧池

接触氧化池（好氧池）

污泥沉淀池

消毒处理

一体化污水处理设备是将一沉池、1级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在1级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，同时具备两者的优点，并克服两者的缺点，使污水处理水平进一步提高。

工作原理

厌氧池该工艺主要将水中的废水进行一定的厌氧发酵生成甲烷，将污水的可生化性提高，并将好氧池回流的硝化液进行反硝化生成氮气等无害气体。

好氧池污水流入好氧池。大部分有机物在此得到降解和净化,好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。水中的氨氮发生硝化作用生成硝酸盐及亚硝酸盐。每隔一段时间由泵机抽取一定比例的硝化液至厌氧池进行反硝化。

杂质沉淀池污水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部分有机及无机小颗粒，污泥采用气提方式回输至污泥缺氧消化池。

消毒处理消毒池按规范标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间至1-1.6小时。

适用范围 一体化污水处理设备适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家污水处理综合排放标准。

