

MBBR洗车店污水处理设备

产品名称	MBBR洗车店污水处理设备
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	23000.00/套
规格参数	供应商:SRY 材质:碳钢 产地:山东
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

产品详情

MBBR洗车店污水处理设备——简介

洗车场洗车废水与生活污水混合后进入污水沉砂隔油池,去除污水中比重较大的无机砂粒和浮油,有利于后续膜生物反应器的处理,反应器中膜组件的主要功能是对污泥混合液进行泥水分离,滤出处理后的水。此法可以采用较高的污泥浓度(10g/L),剩余污泥排放量可达到最低限度,从而泥龄很长,可使世代周期长的细菌(如硝化菌)在反应器内得以截留和繁殖,并使出水被代谢物含量很低,水质稳定;占地小,运行管理简单,易于实现自动化。

MBBR洗车店污水处理设备——技术工艺介绍

1、格栅

废水经过格栅,去除污水中较大的悬浮物、漂浮物和带状物,防止后续管路设备堵塞,同时还可以大大降低生化系统处理负荷。

2、气浮机

气浮机是溶气系统在水中产生大量的微细气泡,使空气以高度分散的微小气泡形式附着在悬浮物颗粒上,造成密度小于水的状态,利用浮力原理使其浮在水面,从而实现固-液分离的水处理设备。也可以通过添加絮凝剂,使污水中的悬浮物去除率更高。

3、ABR

经气浮机处理后出水进入ABR高效厌氧池,ABR高效厌氧反应池的特点是:每个反应池都可以看做相对独立的升流式污泥床系统,整体在结构上相当于几个升流式污泥床串联,其独特的分格式结构和推流式

流态使得反应池中可以培养驯化出与该池污水水质环境条件相适应的微生物群落。ABR反应池前部分以产酸菌为优势菌种，后面部分以产甲烷菌为优势菌种，使得消化池中产酸相和产甲烷相沿程得到分离，参与厌氧消化的微生物能够生长在各自佳的生长环境中，使厌氧消化的效率大大提高。

经过ABR反应池的处理后，污水中难生物降解的大分子有机物被分解成易生物降解的小分子有机物，大大提高了污水的可生化性，为后续生化处理提供了有利的条件。