

高速服务区生活污水处理装置多少钱.

产品名称	高速服务区生活污水处理装置多少钱.
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

服务区生活污水处理设备

一体化污水处理设备是一款集污水预处理、曝气、沉淀、消毒等处理单元于一体的生活污水生物接触氧化成套装置。本装置适用规模在0.5—60m³/h。

一体化污水处理设备工艺采用生物接触氧化和沉淀相结合的方法，工艺成熟、可靠。设备中沉淀污泥，一部分污泥中由于溶解氧的作用进一步得到氧化分解，一部分气提至沉砂沉淀池内，系统污泥只需定期在沉砂沉淀池中抽吸。系统中风机、潜污泵等主要控制设备的工作程序输进PLC机，达到自动工作，以减少操作工作量，并可减少不必要的人为损坏。

随着国家新型城镇化的推进，产业结构调整，形成了大量建有经济开发区、工业园区的小城镇，配套的处理小城镇生活污水显得越来越重要，但这些小城镇污水收集管网不健全，污水处理设施缺乏，给当地水环境造成严重影响。这些污水具有排放不规律、水质水量变化大等特点，有些还有特殊的工业废水进入。

60min的运行时间内，开4min停1min、开5min停1min、开6min停1min方式下的TMP增长速率由0.03kPa/min升高至0.12kPa/min，表明相同的停歇时间内，抽吸时间越长膜污染越严重；其次相同有效产水时间条件下，开8停2的膜污染速率远大于开4min停1min，主要因为抽吸时间越长，污染物在膜面被压实的可能性越大，空气擦洗膜面污染物所需的停歇时间就越长，随着膜面残留的污染物越来越多，膜系统有效过滤孔的堵塞越来越严重，TMP增长加快。本项目中宜采用开4min停1min的方式运行，可以保证膜系统稳定运行，减少清洗频率。

陶瓷平板膜MBR在处理含聚酯、环氧树脂、固化剂等难降解有机物的废水时，在线反冲洗对膜通量的恢复效果不佳，增大反洗水量不能提高反洗效果。在进水COD₈₀₀~1000mg/L，采用反洗运行模式和抽停运行模式下，为保证系统稳定运行，通量应不超过20L/(m²h)。与反洗运行模式相比，抽停运行模式经济性更好；通过控制合适的抽停比可以较好的控制膜污染。采用抽停比开4min停1min时，平板陶瓷膜MBR运行较为稳定。

服务区生活污水处理设备

传统一体化生活污水处理设备为矩形，外形差，占地面积大。传统的生活污水在处理过程中，发酵池(一般包括厌氧池、好氧池等需要微生物进行发酵)，而污泥中有很多微生物，因此常常需要把污泥提升到发酵池中。传统生活污水处理污泥提升是采用潜污泵提升，由于潜污泵容易堵塞，因此潜污泵需要采用大功率的电机，但是相对小的生活污水处理设备，采用大功率电机的潜污泵设备利用率很低，能耗大，效率低；同时设备容易腐蚀、堵塞、卡死，运行维护不方便，成本高。传统的生活污水处理对污水多采用直接经沉淀处理排放，这样处理的水质不达标，处理后的水质还是很差、水质不稳定；或者少量采用MBR膜过滤，采用MBR膜过滤虽然水质能达标，污水处理的较为干净，但是采用MBR膜过滤生活污水成本非常高。

所述沉淀池内设有用于将沉淀池底部的污泥反喷回流到缺氧池内的污泥提升系统，所述污泥提升系统包括设置在沉淀池底部的气室，气室的侧壁上设有用于沉淀池底部的污泥通过用的单向阀门，气室通过污泥提升管与缺氧池连通，气室通过风管与设置在设备间内的压缩风机连接；设备间设置在厌氧池和沉淀池之间；所述污泥提升管上连接有与一级好氧池连通的第一出泥管以及与污泥池连通的第二出泥管；所述气室的截面尺寸为污泥提升管的横截面的1.5-10倍。