

# 服务区污水处理设备

产品名称	服务区污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

服务区污水处理设备MBR一体化污水处理设备利用膜生物反应器（MBR）进行污水处理及回用的一体化设备，其具

有膜生物反应器的所有优点：出水水质好，运行成本低、系统抗冲击性强、污泥量少，自动化程度高等，另外，作为一体化设备，其具有占地面积小，便于集成。它既可以作为小型的污水回用设备，又可以作为较大型污水处理厂（站）的核心处理单元，是目前污水处理领域研究的热点之一，具有广阔的应用前景。

### 一、服务区污水处理设备概述：

MBR一体化污水处理设备是以污水的达标排放和资源化回收利用为目的，针对中、低浓度分散式有机污水处理的集成技术设备。MBR一体化污水处理设备设备采用的生物处理工艺，集去除BOD5，COD，NH<sub>3</sub>-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。

高速公路服务区已成为保证高速公路安全、畅通、方便、快捷的重要配套设施，高速公路服务区的水污染防治和生态建设日益得到交通行业的重视。高速公路服务区污水一般由粪便污水、餐饮洗涤用水、洗车废水和加油站清洗废水组成，因洗车及加油站清洗所排放的污水量相对较小，故生活污水以服务区常驻工作人员和过往旅客产生的生活污水为主要组成。高速公路服务区一般远离城市，无法直接纳入城市的市政污水管网，污水如果不经处理就地排放，则会对周围环境产生不利影响，甚至造成纠纷，影响服务区的正常运行，因此需要设置单独的分散式污水处理系统进行处理。

服务区污水处理设备存在的问题（1）由于高速公路服务区客运流量变化大，设计人员缺乏服务区的实际客流量和用水量的数据，故设计用水量不易确定，污水处理设备也就不好选型，在服务区很多设计中设备选型存在较为明显的不确定性，选用的装置处理能力和实际污水量有较大偏差，从而易造成设备造价偏高，投资浪费或者处理后水质不能达标的后果。（2）污水处理设备对运行管理要求较高，实际使

用时往往缺乏人员的日常管理和维护，出现问题后又不能及时发现、维修，导致处理效果较差。

(3) 污水处理设施运行费用较高，主要是耗电量大，电费高。

(4) 部分服务区污水虽然经过处理，但是污水中氮、磷和重金属成分仍难以去除，同时由于高速公路服务区的地域限制，污水在没有达标的情况下排放极易形成附近区域的二次污染。(5) 有些服务区用水紧张，某些地方还不允许污水排放至当地区域，故服务区有污水回用的现实要求。必须要建立一套独立、高效、经济的污水处理及中水回用装置，才能有效的降低投资和成本，满足需求，取得良好的社会效益和经济效益。由上述分析得出，随着我国对高速公路建筑项目环境保护的愈加重视和环保力度的加强，要提高高速公路服务区环境保护的水平，更好的节能减排，选择适合高速公路服务区特点的污水处理和中水回用设备是解决问题的关键。我公司设计生产的高速公路服务区污水处理设备，采用的生物处理工艺，集去除BOD<sub>5</sub>、COD、NH<sub>3</sub>-N于一身，对COD、BOD、氨氮和总磷等污染物有较高的去除率，有净化污水、美化绿化环境和节约水资源的综合效果。该装置占地面积小、投资省、处理效率高，适合于中小水量，水质波动小，分散的生活污水处理，为小型分散污染源生活污水的处理提供了一条新的途径，具有广阔的发展前景。