

高速公路服务区生活污水处理设备

产品名称	高速公路服务区生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12800.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

高速公路服务区生活污水处理设备

处理污水的研究始于六十年代末七十年代初。进入八十年代后，开始在实际工程中得到了应用。在二十世纪九十年代及以前，由于技术发展水平的限制，高速公路服务区生活污水处理设备的发展和应用受到很大限制。进入二十世纪九十年代后，开始进入实用阶段。所用膜的建设投资大幅度下降和一体化、抽吸式的出现，使得建设投资大幅度下降，操作管理得以大大简化，该设备首先在发达国家得到越来越多的应用。

进入到21世纪以后，在污水处理方面的应用进入高速发展时期。

高速公路服务区生活污水处理设备的特点：

- 1、能够使系统内能够维持较高的微生物浓度，由于膜的截流作用，使得生物相中的生物浓度很高，可以达到10000mg/l以上，不但提高了反应装置对污染物的整体去除效率，保证了良好的出水水质，同时也使整个装置对进水负荷（水质及水量）的各种变化具有很强的抗冲击负荷的能力，能够稳定获得优质的出水水质。
- 2、由于生物处理后的泥水分离采用的是膜分离技术，因此不必担心传统生物技术出现的丝状菌繁殖、污泥上浮、流失等问题。
- 3、高速公路服务区生活污水处理设备出水水质优异可实现生物富集和共同代谢作用。可以使污水中世代周期较长的微生物如硝化菌等得到截流，从而有效降解水中的氨氮。而大量微生物聚集在一起的共同代谢作用，可以使得一些难于生物降解的有机物得到降解。
- 4、高速公路服务区生活污水处理设备剩余污泥产量少，不产生化学污泥，无二次污染可以在高容积负荷

、低污泥负荷下运行，剩余污泥产量低（理论上可以实现零污泥排放），降低了污泥处理费用以及在污泥处置过程中可能的污染扩散。

5、高速公路服务区生活污水处理设备占地面积小，不受设置场合限制能维持高浓度的微生物量，处理装置容积负荷高，占地面积大大节省；该工艺流程简单、结构紧凑、占地面积省，不受设置场所限制，适合于任何场合，可做成地面式、半地下式和地下式。对于新建污水厂来说，其占地面积约为传统工艺的 $1/3 \sim 1/5$ ，可以有限的节约土地；

6、高速公路服务区生活污水处理设备操作管理方便，易于实现自动控制实现了水力停留时间（HRT）与污泥停留时间（SRT）的完全分离，运行控制更加灵活稳定，是污水处理中容易实现装备化的新技术，可实现全自动无人看管运行，从而使操作管理更为方便。

7、高速公路服务区生活污水处理设备易于与传统工艺进行结合膜-生物反应器可以与常规生化处理工艺有机结合，比如只要条件允许，向常规生化处理工艺中的沉淀池中加装膜组件即可对其进行合理改造，大大提高其出水水质。