

小型高速服务区生活专用污水处理设备装置

产品名称	小型高速服务区生活专用污水处理设备装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

小型高速服务区生活专用污水处理设备装置

(1) 由于高速公路服务区客运量变化大，设计人员缺乏服务区的实际客量和用水量的数据，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专业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专用设备，采用国际先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH₃-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

沉淀是用来除去原废水中无机固体物和有机固体物，以及分离生物处理工艺中的固相和液相。用沉砂池除去原废水中的无机固体物；用初沉池除去原废水中的有机固体物；用二沉池分离生物处理工艺中的生物相和液相，高速公路服务区污水处理设备原理，沉砂池一般设在格栅和格筛之后。为了清除废水中无机固体物表面的有机物，避免废水中有机固体物在沉砂池中产生沉淀，可采用曝气沉砂池。采用初沉池可降低后续工艺的负荷。初沉池除去悬浮固体的效果与加工的原料和产品有关。按池中的水流方向分为平流沉淀池、竖流沉淀池、辐流沉淀池。为了提高沉淀池的沉淀效率，可在沉淀池内设置平行的斜板或斜管而成斜板（管）沉淀池。一般沉淀时间1.5—2.0h。

物理处理法是指应用物理作用改变废水成分的处理方法。用于食品工业废水处理的物理处理法有筛滤、撇除、调节、沉淀、气浮、离心分离、过滤、微滤等。前五种工艺多用于预处理或一级处理，后三种主要用于深度处理。