

小型高速服务区污水处理设备

产品名称	小型高速服务区污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12500.00/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

小型高速服务区污水处理设备

随着我国高速公路建设的快速发展，全国各地都在建设高速公路。高速公路的建设提高运输速度，加快经济发展进程，同时为人们整体生产生活提供方便。其配套有大量的高速服务区，服务区内旅客及员工生活洗漱、汽车修理、公厕等会产生大量的污水，这些污水若不经处理就直接外排将会污染周围环境，会严重的破坏人们的生存环境。选择何种高效的污水处理设备将这些污水进行处理对于改善服务区周围的生存环境和生态环境安全具有非常重大的意义。

一、工艺设计说明：

污水经格栅去除大颗粒状和纤维状杂质后进入调节池，调节池内设置预曝气，充氧搅拌，使污水充分地均质均量，并有效地降解有机物和防止淤泥沉积。然后由泵将污水提升入污水处理系统，该系统有缺氧池、好氧池、沉淀池、消毒池组成。在缺氧池中，在微生物的作用下，固体物质变成溶解性物质，不易降解性物质变成易降解性物质，经水解酸化处理后的污水进入好氧池。

好氧池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理装置，通过回转式鼓风机提供氧源，在该装置中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。好氧池采用聚乙烯填料，该填料比表面积大，不易使生物膜结成球团，好氧池的布气采用穿孔管布气，该装置具有气泡细，氧利用率高，布气均匀的特点。

接触氧化处理后混合液进入沉淀池，沉淀池具有表面负荷高、抗水力冲击能力强、分离效果好等等优点。固液分离后，上清液流入消毒排放池，经消毒达标后排放，沉淀池的污泥经泵提至废渣池好氧消化，稳定处理，好氧消化后的污泥量很少，消毒后定期由甲方委托环卫部门用吸粪车抽吸外运。废渣池上清液回流到调节池循环处理。

二、工艺流程特点：

通过采用生化法处理，提高了污染物的去除效果；

通过对沉淀池表面负荷及有效水深，滑泥斗倾角等设计参数的合理选择，从而提高固液分离效果；

操作简单，运行方便，易于维护管理，勿需污泥回流，不产生污泥膨胀现象，也不产生滤池蝇；

设置事故旁通，以供紧急、特殊情况时使用；

设计的各个水池均是全封闭结构，废气通过集气管汇入附近建筑物废气排放系统高点排放；

噪声源主要来自机电设备，本设计采用先进的液下潜污泵和日本独资的回转式鼓风机，并采用有效的消声隔音、减振等措施，噪声能控制在城市区域环境噪声标准（白天 65dB，夜间 55dB）以内。