

高速服务区污水处理设备技术参数

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 高速服务区污水处理设备技术参数 |
| 公司名称 | 潍坊万胜环保水处理设备有限公司 |
| 价格 | 15000.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:万胜 型号:WSZ 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 山东省潍坊市奎文区新华路世纪环球中心3017 |
| 联系电话 | 13505360671 15650277135 |

产品详情

业务经理：刘经理 联系电话：15650277135

微信同电话号 QQ：1902256434

潍坊万胜环保设备 因为专业值得信赖

高速服务区污水处理设备技术参数

根据中国高速公路网统计，截至到2015年12月份，全国高速公路通车里程为12.5万公里，其配套有大量的高速服务区，服务区员工生活洗漱、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。采取高效的办法对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、当前高速公路服务区污水处理现状

由于高速公路远离城市，其产生的污水远离城市污水收集管网，需要单独的小型处理设施对污水进行处理。

早期的高速公路服务区主要建化粪池对污水进行简单的处理，而化粪池的处理效果不是很理想，处理出水水质不稳定而且易造成地下水的污染。目前比较通用的是生化法对污水进行处理，其出水水质相对较好，但是该设备对操作人员的管理维护水准要求比较高。缺乏专业的操作人员对污水处理效果影响比较大。根据目前的调查情况看，部分高速服务区的污水处理设施每年维护运营费用达到万元以上。这也是很多高速服务区虽然建设高速服务区但是并没有实际运行的原因之一。

高速服务区污水处理设备技术参数

综合目前高速服务区污水处理的实际情况，开发出操作简单、结构合理以及运营费用较低的新型污水处理设备对于高速公路服务区污水处理具有重要的意义。

二、设备特点：

- 1、占用空间少
- 2、噪音污染小
- 3、臭味污染小
- 4、节省土地资源
- 5、温度较恒定
- 6、境适应能力强

三、工作原理：

高速服务区污水处理设备技术参数

先进的地理式有动力污水处理技术主要采用生物接触氧化法，在好氧条件下利用好氧菌将污水中的有机物分解，由于污水中含有悬浮物、漂浮物进入调节池，采用污水泵把纤维状物质撕裂、切断、输送至生物接触氧化池进行生物处理，通过接触氧化池填料上生物膜的作用，使污水净化；污水与接触氧化池中脱落的生物膜一起流入二次沉淀池进行污水分离。经沉淀池澄清后的污水流入砂滤池进行深度处理后，进入消毒池进行处理，消毒剂采用氯片，以杀灭废水中的病菌，经消毒后，污水已经完成各项处理即可回用或排放。

四、应用现状：

生活污水处理沼气池在我国的发展约15年左右，在十几个省市应用。其中最典型的油的为北京市松榆里小区的生活污水处理装置。处理的污水为混合生活污水（粪便污水和洗涤污水），其内部构成有：格栅、厌氧污泥床、厌氧生物滤池和出水过滤澄清池。这种处理装置具有相对较高的处理效果，而且产生的沼气可供人们使用。

对于集中处理难度较大的小城镇生活污水、城市市政管网未能覆盖的新建小区生活污水处理，有着很好的应用前景。污水处理技术是指将污水处理设施中的主体构筑物埋在地下或半地下的污水处理技术。其主要有占地面积小、投资省、噪声低、无异味、受气候影响小、管理方便、处理效率高等特点。

高速服务区污水处理设备技术参数

随着我国经济社会的快速发展，人们利用高速公路出行频率显著上升，服务区的地位和作用逐渐凸显。随着高速公路服务区人量流、物流、信息流不断加大，高速公路服务区环境问题越来越多，服务区的环境管理急需完善和加强。

一、服务区环境管理现状及主要问题

服务区污水随意排放现象严重，生活垃圾、废油、废气得不到有效处理等环境问题，已成为环境监管的一大难题。

一是服务区环境配套设施不健全。目前很多服务区建筑采取平铺式设置，厕所、餐厅、加油站等不同功

能的建筑在同一平面，污水处理、油气收集等处理设施往往不健全。由于难以确定高速公路服务区的实际用水量，选购污水处理设备时不好选型，易造成装置能力与实际污水量有较大偏差。另外，生化处理工艺对运行管理水平要求较高，服务区在实际使用时由于缺乏专业人员管理、维护，导致处理效果较差，达不到排放标准，起不到应有的作用。

二是服务区污水排放不稳定。与其它污水相比，服务区污水有其自身的特点，主要表现在：污水量变化大，天气、季节、时段以及其它一些特殊状况等因素会造成车辆来往随机性很大，进而导致污水量具有较大的波动性，污水量的变化系数较大。高速公路服务区餐厅、大型公厕、宾馆产生的污水排放量相对较多，尤其是洗手间和沐浴间污水较多，致使服务区污水中氨氮和悬浮物浓度高；洗车废水所含污染物以泥沙颗粒物、石油类为主。服务区所排放的加油、洗车、修车废水，一般经隔油池预处理后，与生活污水混合进入后续处理设施。

高速服务区污水处理设备技术参数