

高速服务区生活专用污水处理设备--介绍

产品名称	高速服务区生活专用污水处理设备--介绍
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
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

高速服务区生活专用污水处理设备--介绍

选择准则

- 1) 城市污水处理工艺应根据处理规模、水质特性、受纳水体的环境功能及当地的实际情况和要求，经一体技术经济比较后优选确定。
- 2) 工艺选择的主要技术经济指标包括：处理单位水量投资、削减单位污染物投资、处理单位水量电耗和成本、削减单位污染物电耗和成本、占地面积、运行性能可靠性、管理维护难易程度、总体环境效益等。
- 3) 应切合实际地确定污水进水水质，优化工艺设计参数。必须对污水的现状水质特性、污染物构成进行详细调查或测定，作出合理的分析预测。在水质构成复杂或特殊时，应进行污水处理工艺的动态试验，必要时应开展中试研究。
- 4) 积极审慎地采用经济的新工艺。对在国内初次应用的新工艺，必须经过中试和生产性试验，提供可靠设计参数后再进行应用。

高速服务区一体化废水处理设备

高速公路服务区无法准确预计实际排水量，以致于难以及时有效地处理生活污水，对环境造成污染。表面上，高速公路服务区生活污水处理设施对运行管理要求十分严格，但在实际运行管理中并未充分发挥其功能。污水管理人员和维护人员匮乏，严重影响高速公路服务区的安全运行。深入了解高速公路服务区生活污水的特征，然后选择科学合理的处理工艺才能有效处理好污水。

在整个高速公路服务区生活污水处理过程中，首先进行的是预处理设施，在这个环节一般会选用化粪池；通过格栅将污水中大颗粒物质隔离，剩余的污水则会进入埋地式污水处理设备，让污水通过好氧、厌氧微生物进行生态处理，分解污水中的有机物，降低污水中污染物的负荷，使污水得到净化并加以利用；然后，把处理后的污水排入附近沟渠或中水回用系统中。

1、初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。不设初沉池)。

2、接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为160m²/m³接触池气水比在12:1左右。

3、二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。

4、消毒池及消毒装置：消毒池按规范：1474标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的其它消毒装置可另行配制。

5、污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至YT-1污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。

6、风机房、风机：设备风机房设在消毒池的上方，口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右。