

小型高速服务区生活废水处理设备装置

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 小型高速服务区生活废水处理设备装置 |
| 公司名称 | 山东乐斌环保科技有限公司销售部 |
| 价格 | .00/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

小型高速服务区生活废水处理设备装置

工作原理

高速公路服务区生活污水处理设备采用的是AO（顺序生化反应器）一体化污水处理技术。AO工艺是通过连续在一个反应器中进行生化处理的方法，主要包括厌氧池、缺氧池、好氧池生化池及尾水消毒设备等组成，能够对生活污水进行有效处理。

操作步骤

1. 检查进水口状况，确保污水能正常流过沉淀池并进入格栅机进行预处理。
2. 格栅机完成预处理后，进入接触氧化器，启动曝气系统，让氧气充分溶入污水中搅拌，启动一定的氧化时间。

3. 经过接触氧化器后，进入生物接触氧化池进一步净化，维持池内水质的稳定性，同时启动消毒装置进行后处理。

4. 当设备产生异常时，需要对设备应进行检查和维修，确保设备正常运行。

高速公路服务区生活污水处理设备的工艺流程大致分为物理处理和生化处理两部分，具体如下

1. 预处理阶段 设备会将生活污水从进水口进入沉淀池，通过格栅机能够筛掉污水中的大颗粒物质，进而预防设备的泵机被堵。

2. 氨氮和磷酸盐去除阶段 经过预处理阶段的生活污水进入了接触氧化器，通过曝气系统和氧化时间的合适配置，碳水化合物与氨氮、磷酸盐可被微生物吸收，进而达到了净化污水的目的。

3. 后处理阶段 设备会将接触氧化器中产生的过量污水通过生物接触氧化池进一步净化，以确保纯净水的输出，之后通过消毒装置处理后就可以进行排放。

高速公路服务区废水处理设备的特点：

1、采用成熟的生化处理单元，结合消毒工艺路线，具有良好的去除污水中的有机物、杀菌灭藻和较好的脱氮功能，以满足排放标准的要求；

2、具有较好的耐冲击负荷能力，以适应水质、水量变化的特点；

3、调节池内设预曝气，可降低水中部分COD_{Cr}，又可防止调节池污水悬浮杂质的沉淀，不至腐化发臭，大大改善了周围的环境。

4、采用污泥前路回流硝解工艺，大大降低污泥的生成量；

5、采用新型滤料，挂膜快，寿命长，处理见效快；

6、充分考虑二次污染产生的可能性，将其影响降低至低水平；

7、采用集中控制、自动化运行，易于管理，提高系统可靠性、稳定性。