

# 高速服务区污水处理设备产品介绍

产品名称	高速服务区污水处理设备产品介绍
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

### 高速服务区污水处理设备简介

壳体采用碳钢、内部采用鼓风曝气，使污水与活性污泥、溶解氧充分混合，可大幅度提高氧的传质效率和污泥的生化活性。设备每个反应室内均设有回流系统，可根据水质变化情况自主调节回流量以保证得到好的出水水质。回流系统可将处理过程中产生的少量污泥回流至沉淀调节池，通过反消化作用而脱氮。污泥在集水调节池内积累达到一定数量后可用环卫化粪池清理车抽走处理，节省污泥处理设备投资和费用。

高速服务区污水处理设备采用A-O工艺来处理污水，其优越性是除了使有机污染物得到降解之外，还具有一定的脱氮除磷功能。A/O工艺将段缺氧段和后段好氧段串联在一起，在缺氧段异养菌将污水中的淀粉、纤维、碳水化合物等悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，当这些经缺氧水解的产物进入好氧池进行好氧处理时，可提高污水的可生化性及氧的效率；在缺氧段，异养菌将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化游离出氨，在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将NH<sub>3</sub>-N氧化为硝酸根，通过回流控制返回至A池，在缺氧条件下，异养菌的反硝化作用将NO<sub>3</sub>-还原为分子态氮完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化处理。

### 高速服务区污水处理设备工艺流程介绍

根据本工程特点、功能要求及污水排放要求，国内一般采用生化法处理污水，因为污水的BOD<sub>5</sub> / COD<sub>Cr</sub> = 0.5左右，属可生化性污水。因为出水有NH<sub>3</sub> - N的限制，考虑到后会有总氮的限制，所以我们在选择污水处理工艺时除了考虑去除有机物外，还必须考虑到除氮功能，为达到这个目的，我们选用了工艺成熟、运行可靠的A/O系统。A级为缺氧，O为好氧，O采用接触氧化工艺，确保了系统的稳定性，提高了容积负荷，减少了投资预算。