

高速公路服务区餐厅公共厕所屎尿综合污水处理设备

产品名称	高速公路服务区餐厅公共厕所屎尿综合污水处理设备
公司名称	广州绿澄环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市白云区太和镇上南路18号811 - 813
联系电话	020-37385186 18565564608

产品详情

- 1、设备名称：高速公路服务区公共厕所屎尿综合污水处理设备
- 2、设备材质：不锈钢、碳钢、集装箱、钢筋混凝土结构等
- 3、处理量：0.1~100m³/h
- 4、设备安装方式：地面式、半地理式、全地理式；
- 5、简述：

高速公路服务区污水主要含生活洗漱、餐厅、汽车修理、公厕等会产生大量的污水，其中污水中公共厕所屎尿污水占总排污水量的80%左右，高速公路服务区污水主要污染分子主要有漂浮物、蛋白胶体、溶解态氨氮有机物、油脂、洗涤剂、大量尿液、各种病菌等。目前普遍采用的处理法是膜生化法，但处理出水水质不理想。

当前高速公路服务区综合污水用一般常规生化法大部分处理不达标出水不稳定、常规物化+生化工艺大部分不但处理成本高，而且难以达标的主要原因：

- 1、尿液多（氨氮高），粪便少，一般进水COD=80-200PPM；
- 2、COD低（用生化法处理污水，污水中营养不够），一般进水氨氮<80-180PPM，TN=100-190PPM；
- 3、碳氮磷营养比严重失衡（TP=5-20PPM）；

4、水量波动大，节假日比普通时间段人流高几十倍，碳氮磷营养比严重失衡；

因此我司总结该污水特性及考虑当前环保水处理技术工艺处理实际应用中的不足之处，另外定制一种创新高效集成智能化处理工艺法的----“特种超声波破壁型流化床膜生物反应器集成系统装备（即UCT-CMBR型）”，处理高速公路综合污水。

本设备具有无需投加任何药剂、防膜堵塞、基本无污泥产生（即无需配压滤机），具有脱色、脱臭、脱氮功能等；双频超声波具有自动杀菌消毒和定时产生微纳米空化气泡发生强烈震动和粉碎剥离污泥作用自动清洗膜组件以预防膜堵塞、分解消化污泥、快速恢复膜通量功能；每吨污水处理运行费用人民币0.35-0.55元；出水澄清（COD<30PPM,氨氮<5PPM）达标排放或回用于冲洗厕所、循环洗涤、洗车、冲面路面、浇灌、景观养鱼等。