

【旅游区生活废水处理器】

产品名称	【旅游区生活废水处理器】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

【旅游区生活废水处理器】

旅游景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。

一是旅游景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。由于难以确定旅游景区实际用水量，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，旅游景区在实际使用时由于缺乏人员管理、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。

二是旅游景区污水排放不稳定。与其它污水相比，旅游景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。旅游景区餐厅、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。

三是旅游景区污水处理设施运行不正常。部分早期建设的高速公路服务区没有设置污水处理装置或只设置传统的化粪池进行污水处理，没有NH₄-N处理功能。而化粪池处理的效果不理想。环保设施验收监测结果表明，其出水不能完全达标排放，对周围环境尤其是地下水污染比较严重。由于运行费用较高，主要是耗电量大、电费高，导致一些旅游景区的污水处理设施不能正常运转。

四是旅游景区环境监管存在盲区。由于服务区区域机构、人员属于省级高速公路管理部门管理，地方无法监管。

旅游景区生活污水处理设备——设备组成

水解酸化池 该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以好大程度的提高污水处理的效率和减少消耗。

接触氧化池 氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池气水比在12：1左右。（0.5-5m/h接触池为二级）

杂质沉淀池 污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。

消毒处理消毒池 按规范标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间至1-1.5小时。我公司采用二氧化氯消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量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，需要其它装置可另行配制。（如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要）

污泥好氧消化池 沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至水解酸