

【旅游区生活污水处理设备.】

产品名称	【旅游区生活污水处理设备.】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/套
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

【旅游区生活污水处理设备.】

景区的污水主要包含公厕污水、餐饮污水、生活污水等，可采用集中式和分散式相结合的方式来处理。传统景区污水处理设施参照城镇污水处理厂建设，不仅建设施工周期长，运维管理也比较困难。随着一体化技术的成熟，很多景区生活污水项目采用生态工艺的一体化污水处理设备。从应用类别来划分可分为，景区公厕污水处理设备，集中式景区生活污水处理设备，餐饮生活污水处理设备等，按设备安装形式区分，有地上式和地埋式等类型。

在生物接触氧化法中，微生物主要以生物膜的状态固着在填料上，同时又有部分絮体或碎裂生物膜悬浮于处理水中。生物接触氧化池中的生物膜重量，比曝气池内悬浮活性污泥的重量大得多，一般生物膜重量为6000-14000mg/L，而氧化池中呈悬浮状的微生物（活性污泥）浓度一般为200-1000 mg/L。由此，可粗略地用生物膜重量表示生物接触氧化法中的微生物重量，用生物膜浓度表示微生物浓度。

废水中的溶解氧和有机物扩散到生物膜内为好气菌利用。但是，当生物膜长到一定厚度时，溶解氧无法向生物膜内扩散，好气菌死亡、溶化，而内层的厌氧菌得以繁殖发展。经过一段时间后，厌氧菌在数量上亦开始下降，加上代谢气体的逸出，使内层生物膜出现许多空隙，附着力减弱，终于大块脱落。在生物膜脱落的填料表面上，新的生物膜又重新生长发展。实际上，新陈代谢过程在生物接触氧化池中生物膜发展的每一个阶段都是同时存在着的，这样就使其去除有机物的能力保持在一个水平上。

作为一种好氧生物膜工艺，生物接触氧化工艺在实际应用过程中，接触氧化池内设置填料，部分微生物会以生长于填料表层，形成生物膜，此外也有一部分生长于水中，呈现絮状悬浮生长于水中。这项工艺同时包含了生物滤池与活性污泥两种工艺的特点。在专家在针对西部农村地区污水情况进行调查研究之后，开发出了适用于单户使用的小型一体化处理装置。这类处理装置的处理量小，主要使用生物接触氧化工艺，借助试验研究，可以发现在厌氧池的水力停留时间达到六天，生态滤池生态滤池水力负荷达到每日35厘米时，处理的效果为理想。

废水经格栅进入调节池后，经提升泵进入生物反应器，通过 PLC控制器开启曝气机供氧，由生物反应器出水经循环泵进入膜分离处理单元，浓缩水返回调节池，膜分离水经过快速混合法氯化消毒，进入中水

贮水池。反冲洗泵利用清洗池中的处理水对膜处理设备进行反冲洗，反冲污水返回调节池。利用生物反应器中水位控制提升泵开启与关闭。过滤操作和反冲洗膜装置可以自动或手动控制。膜室需要化学清洗操作时，关闭进水阀门和污水循环阀，打开药洗阀和药剂循环阀，启动药液循环泵，进行化学清洗。

【旅游区污水处理设备】

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。