

景观池水处理设备

产品名称	景观池水处理设备
公司名称	西安天浩环保科技有限公司
价格	180000.00/台
规格参数	品牌:天浩 功率:5KW
公司地址	西安市高新区锦业路锦业时代A1座1710-1711室
联系电话	029-62693965 13991908950

产品详情

TH-JG系列一体化景观水处理设备特点

- 1、无需投加混凝剂、絮凝剂、灭藻剂等对河湖水造成化学污染的药剂，也不需要大量地更换水，使水形成良性循环，可永不更换。
- 2、处理后的水溶解氧 7.5mg/l(达到饱和量)，因此鲜化、活化。
- 3、有效的去除水中的泡沫—即去除水中有机物质（含磷、氮等发泡物质），以保持良好的水质，使水面波光粼粼，泛出蓝波。
- 4、设备反冲洗历时短（约2.5分钟），反冲洗强度大（ $32V/m^2.s$ ），反冲洗水量少。
- 5、处理后的水质指标达到国家标准，部分指标优于国家标准较多：池水处理后浊度 1度、色度 15度，溶解氧 7.5mg/l。景观河湖水处理后浊度 5度，色度 15度，溶解氧 7.5mg/l。
- 6、系统水力自动化、无阀门、无操作、利用水力自动化原理完成曝气溶氧浮选去泡，七层过滤和反冲洗过程，无需设置专职管理人员。
- 7、全部无压水处理，循环水泵扬程一般为5~6米，能耗低，运转费用仅为传统水处理系统的1/10~1/15。
- 8、设备占地少，土建费用低。
- 9、全部采用UPVC高强塑料，不腐蚀、无维修，设备保用40年。

TH-JG系列一体化景观水处理系统与其它技术方法对比

技术指标	TH-JG系列一体化景观水处理系统	压力沙缸、沙罐系统	压力沙缸、沙罐系统	硅藻土设备
过滤介质的组成	多层天然合成滤料	单层石英砂	单层石英砂	硅藻土
过滤精度NTU	<0.4NTU	3~5NTU	<1NTU	<1NTU
水中融氧量	高	低	中等	低
是否去除尿素	能	不能	能	不能
反冲洗方式	水力全自动	半自动或电动	半自动或电动	手动或电动
系统材质	UPVC	金属	金属	金属
技术指标	TH-JG系列一体化景观水处理系统	压力沙缸、沙罐系统	压力沙缸、沙罐系统	硅藻土设备
水中融氧量	有曝气溶氧系统，含氧量高	无曝气溶氧系统，含氧量低	有臭氧系统，溶氧量中等	无曝气溶氧系统，含氧量低
能省去除尿素	通过吸附、过滤、调节所以能去除尿素	没有吸附、过滤、调节功能所以不能去除尿素	通过臭氧进行分解，所以能去除尿素	没有有吸附、调节功能所以不能去除尿素
反冲洗方式	水力全自动	半自动或手动	半自动或手动	手动或电动
系统材质	采用UPVC材料，抗腐蚀，使用年限为40年左右	采用金属制作，没有抗腐蚀功能，使用年限8~10年左右	采用金属制作，没有抗腐蚀功能，使用年限8~10年左右	采用金属制作，没有抗腐蚀功能，使用年限20年左右
机房面积	模块式组合，结构紧凑，占地面积小	分散式摆放，占地面积大	分散式摆放，设备占地面积最大	分散式摆放，设备占地面积中等
自动化程度	水力自动化工作，全自动运行	压力式运行，需要手动或电动	压力式运行，需手动或电动	压力式运行，手动或电动
是否定期换衬里	没有易损件，不需要换部件	设备有些部件需要定期更换	设备有些部件需要定期更换	设备有些部件需要定期更换
是否定期更换滤料	设备采用的是多层复合滤料，不用更换	设备采用的石英砂需要定期更换	设备采用的石英砂和活性炭需要定期更换	设备采用的过滤介质需每天更换
日常运行费用	设备靠重力作用运行，设备功率小，不需要投加絮凝剂、混凝剂、灭藻剂，所以运行费用极低	设备靠压力作用运行，设备功率大，需要投加絮凝剂、混凝剂、灭藻剂，所以运行费用高	设备压力作用运行，再加上臭氧消毒，设备功率大，需要投加絮凝剂、混凝剂、灭藻剂，才能保持水质，所以运行费用极高	设备靠压力作用运行，设备功率大，需要投加硅藻土，还要定期换衬里，才能保持水质，所以运行费用高
初期投资费用	系统不需要建平衡水池，占地面积小	系统需要建平衡水池，占地面积大	系统需要建平衡水池，设备多，占地面积大	系统需要建平衡水池，占地面积中等
设备维护难度	全自动工作无需维修，维护方便，维护难度低	手动操作，维护难度大	手动或电动操作，容易出故障，维护难度极高	手动或电动操作，容易出故障，维护难度极高