

# 西安游泳池水净化处理方案

产品名称	西安游泳池水净化处理方案
公司名称	西安上德环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上德 电压:380v 产地:西安
公司地址	陕西省西安市雁塔区电子三路西京小区53号楼1单元3004室
联系电话	029-63029845 18291822272

## 产品详情

生产厂家:西安上德环保工程有限公司手机：18291822272（微信） 15202977458

电话：029-63029845 联系人：王阳

随着我国经济的快速发展，游泳场馆及戏水娱乐场所越来越普及,对于水质与水量的要求也愈来愈高，由于泳池水体中添加混凝剂、除藻剂和人体中尿素、油脂等污染物，使水体污染严重，传统压力砂缸过滤工艺已力不从心和难以为继，运用新技术工艺已成为泳池水质处理所亟待解决的课题。

### 二、应用范围：

游泳池水净化处理方案应用范围包括：游泳池水处理，游泳馆水处理，海水游泳馆水处理，水上乐园水处理，冲浪池水处理，人工河湖水处理，鱼池水处理，景观水体净化处理，雨水回收循环利用，工业循环水处理，污水深度处理等水处理工程。

### 三、设备构造：

游泳池水净化处理方案包括进水管、进水配水槽、曝气融氧箱、气液分离管、布水板、过滤室、精滤层、清水箱、旋流曝气出水槽、出水管、虹吸上升管、虹吸辅助管、抽气管、水射器、虹吸下降管、破坏管、破坏斗和排污管，进水配水槽与曝气融氧箱连通，气液分离管连通精滤室，过滤室连通清水箱，清水箱连通旋流曝气出水槽，过滤室与虹吸上升管连通，虹吸上升管、虹吸下降管连通排污管，虹吸辅助管、抽气管、水射器与虹吸过渡管连通，破坏管与虹吸上升管、虹吸下降管连通，破坏箱上装有时间控制装置，可有效地调节反冲洗的时间，使精滤层反冲洗的干净、彻底，可迅速、高效地滤除水中的杂质和有害物质，使水变的活化、鲜活的一种新型设备。

## 工艺流程：

池水经过循环处理系统(即低功率循环水泵或重力自流)，然后把水送入曝气系统，经过曝气融氧后水自流到过滤系统，过滤完成后进行二次曝气融氧，完成后的水回到主水管，进行消毒后，通过主水管自回流回池内，完成一系列的循环、曝气融氧、复合精滤、自动反冲洗、消毒等程序。

## 消毒方法：

在有条件的情况下，可采用紫外线或臭氧消毒方法，采用紫外线或臭氧消毒时还应辅以氯消毒。若采用重力式投加方式，投加在循环水泵的吸水管上。

## 设备特点：

- 1、使用环境宽松：外形尺寸小，不易受环境限制，便于新建和改扩建。
- 2、模块化设计：可根据流量、水质、循环周期等需求，灵活设置和调整滤机的数量。
- 3、占地面积小：相当于将絮凝、澄清、过滤功能集中一体，体积相对普通过滤系统缩小70%。
- 4、过滤精度高，出水水质稳定：独特的逆流式过滤技术，水中悬浮物去除率达98%以上，水质达到高品质；能有效解决泳池超流量等水质难题。
- 5、电量省：无压设计，独特的小阻力布水系统，节电70~80%，有效降低运行费用。
- 6、无化学污染：泳池不用投加混凝剂、助凝剂、除藻剂等化学药剂辅助净化，对人体健康无潜在威胁。
- 7、有效去除人体污染物：能有效去除尿素、油脂等人体污染物，泳池中总溶解固体永不超标，有效避免水体溶解物对人体健康形成潜在威胁，避免大量换水，节水90%，节热能90%。
- 8、运行费用低廉：仅为常规费用的1/3~1/4。
- 9、投资成本回收期短：一般情况仅为1~2年。
- 10、智能型工作、节省人力：易管理、易操作、易维护。
- 11、使用寿命长：全UPVC(或PP)材质，无腐蚀，寿命长达40年以上。