

# 西安泳池水处理设备

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 西安泳池水处理设备                     |
| 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<br>型号:300立方<br>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

### 一、企业简介

西安上德环保工程有限公司是一家专业从事水处理设备研发、生产、安装调试、技术支持和售后服务为一体的高科技实业公司。

### 二、项目概况

#### 2.1项目设计依据及设计构思

##### <1> 设计依据

1. (CJ244-2007)《国家游泳池水质标准》

CJ244-2007国家游泳池水质标准

##### 常规检验项目

浑浊度

3NTU

PH值

6.5-8.5

尿素

3.5mg/l

菌落总数

1000个/ml

总大肠菌群

18个/ml

游离性余氯

0.4-0.6mg/l

水温

22 -26

2. 《游泳池给水排水工程技术规范》CJJ122-2008

3. 《建筑给水排水施工质量验收规范》GB50015-2003（2009年版）

4. 《硬质UPVC管道施工及验收规范》

5. 《建筑给排水设计手册》

6. ANSI、NSPI - 1 - 91 《公共泳池标准》

7. 《泳池水质卫生标准》CJ244-2007

8. CECS14：2002《游泳池和水上游乐池给水排水设计规程》

三、技术资料泳池水中的主要污染物是尿素、溶解酶、溶解蛋白、油脂等有机污染，常规工艺由于无法去除水中有机污染，导致水质变差，只能靠药剂进行补救，我公司研发的复合精滤机可有效解决，出水浊度可以达到生活饮用水标准。

设备工作过滤原理

渗井原理级配的复合多层滤料过滤，水按重力自上而下流动。层粒径 $d_1=0.8 \sim 1.6\text{mm}$ 、比重 $r_1=2.4$ 、第二层粒径 $d_2=0.4 \sim 0.8\text{mm}$ 、比重 $r_2=3.2$ 、；第三层粒径 $d_3=0.2 \sim 0.4$ 、比重 $r_3=4.2$ 、；第四层.....。层截留颗粒重的97%，剩余颗粒数的3%，第二层截留颗粒重的3%的97%，颗粒数的97%的3%，以下类推。层滤料的厚度大，逐层厚度减薄，每一层都允许透过重量的3%，每一层都没有堵死，都有空隙。后一层仍然有空隙，只不过此时浊度已经小于0.4度，没有必要再增加过滤的层数。

渗井的特点是，污水虽然浓度大，含污量大，但长期使用不会堵死，不会不再渗水。按此理论设计的精滤机具有同样效能，不易堵塞，不会频繁冲洗，使工作周期大大延长。

按渗井反滤层级配的依据就是着眼污水本身的特性。滤层粒径与污水中分散颗粒，它们之间是相吻合的。污水中的分散颗粒，可以按颗粒大小排列出许多级别，正常规律是颗粒大的这一级与紧靠它的颗粒小

的这一级之间的关系基本都是97%和3%的关系，上层截留的大颗粒与下层截留的小颗粒存在着一种微妙的比例关系，即上层截留的颗粒重量占总重量的97%，而颗粒数只占3%，而下层截留的颗粒重量又是3%的97%，以此类推。这就是按渗井反滤层级配的复合滤料层，把污水中的颗粒按层截留，拉开距离，每层都不会堵死，延长工作周期的原因，也是有效地提高出水水质的原因。由于这种分层过滤的特点所致，这种复合滤层可以去除0.5 μ 以上的所有颗粒粒子，对0.5 μ 以上的同样得到有效地去除。

工艺图：

地下机房：

泳池回水管--流量调节起闭器--泳池专用复合精滤机--水质检测仪--紫外线消毒器--加药系统--PH调节--增压泵---泳池进水管

地上机房

泳池回水管--增压泵--泳池专用复合精滤机--水质检测仪--紫外线消毒器--加药系统--PH调节--泳池进水管

泳池水处理报价单

报价清单(泳池专用复合精滤机)

地下机房

- 序号
- 产品名称
- 技术参数
- 品牌
- 数量
- 单位
- 单价
- 小计
- (元)
- (元)

一、过滤系统

## 泳池复合精滤机

上德定制

台

滤料

磁铁矿

1. 材质：玻璃钢

2. 压力2.5kg/cm

3. 温度1-50

4. 原水浊度<20mg/l

5. 出水浊度<0.4mg/l

6. 平均滤速35-45m/m<sup>2</sup> · h

7. 反冲洗历时3-5分钟          8. 冲洗强度15-32L/S · m<sup>2</sup>

9. 反冲洗膨胀高度45%-55%

10. 进机水流水头4m

11. 出水水流水头3-3.5m

12. 其中水头损失1m,为均布荷载,要求混凝土地面水平,光滑,地面承载力3T/m<sup>2</sup>

上德定制

袋

磁铁矿

袋

磁铁矿

石英砂

无烟煤

2

毛发过滤器

上德定制

套

3

泳池专用泵 一用一备

台

包含

软接头

国标

个

蝶阀

止回阀

法兰

片

三通

螺丝

## 二、消毒系统

1

水质监测仪

美国卫星

套

2

消毒剂投加装置

意大利/SEKO

中环亚

3

PH调整剂投加装置

自制

套

4

中压紫外线消毒器

西安上德

三、流量调节停电保护装置

1

平衡水箱

西安上德

套

2

流量调节起闭器

西安上德

3

阀门转盘

4

阀门转盘支架

三、泳池周边设施

1

不锈钢扶梯

定制

个

2

可调布水口

定制

3

回水口

#### 四、电控系统

1

电控箱

装机容量为15KW电器元件为国际品牌

定做

台

2

电线、电缆、穿线管

电线、电缆

国标

批

3

机房内管道、管件、阀门等安装辅材

台湾/华亚

4

安装辅材

5

费用小计

6

安装、调试费用

7

运输费

8

税金 ( 13% )

9

工程总合计：

## 售后服务

- 1、积极配合用户进行方案论证和设计，无偿提供有关技术资料和数据分析，做好售前服务。
- 2、我方根据贵方要求及时提供设备、土建及施工图纸，及时到现场进行设备安装及设备调试工作。
- 3、设备质保期从安装调试合格起两年。
- 4、在设备质保期内，因设备质量问题造成的设备损坏或不能正常使用时，我方提供免费维修。
- 5、质保期后，提供终身服务，定期进行用户访问，主动征求意见，解决问题，改进工作，优先保证备件供应。
- 6、及时提供设备安装调试用的安装图及技术资料，产品说明书，货物包装单，合格证等。
- 7、合同签订后，我方及时按工作进度指定负责本工程的项目经理，负责协调我方在工程全过程的各项工作，如工作进度，制造设计、图纸文件、设备配套、包装动输、现场安装、调试验收、技术交底、人员培训等。
- 8、我方为用户提供全天候、全方位服务，用户若来电或来函，保证12小时内答复或以最快的速度到达现场解决问题。