西安水上乐园水处理设备

产品名称	西安水上乐园水处理设备
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 型号:SD-5A 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） 电话：029-63029845

邮 箱：941532075@qq.com 联系人：王阳

一、企业简介：

西安上德环保工程有限公司是一家专业从事游泳池/水上乐园水处理设备开发、工程设计、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）《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	≦5NTU
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°C-26°C

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：1.简介：

水上乐园水处理设备是一种新型重力式过滤设备，系统结合各类水流特性控制理论，主体设备采用UPVC材质，自动化流体智能控制技术，全程运用物理过滤方法，多层过滤、自动反冲洗、高效溶氧、气液调控、有效去除水面悬浮物、水中有机物、重金属离子等物质,运行中不会产生或添加任何新的物质，更不会改变水的性状，因而是最安全的方式。系统运行可靠，设备操作和维护更加简便。根据不同用户的需求可设计为：单罐式、双罐组合式、三罐组合式、四罐组合式及多罐组合式重力一体化曝气精滤设备。

2.特点：

特点1：节能，降耗；不仅节电、节水、节人力，还节药（不用加灭藻剂、助凝剂）更主要是不用钢材而全用塑料建材；降低能耗减少运行成本，这是用户最关心，最受欢迎的产品。此特点完全符合国家“十一五”规划节能、降耗，以塑代钢的产业政策。

特点2：设备运行自动化：水力自动安全可靠不用电，设备无电气元件，无阀门，根据滤层含污量，自动调整反冲洗周期，实施反冲洗，反冲时间短，不超过3.5分钟。设备不需要专业维护，节省人工管理费。

特点3：处理设备采用多层复合精细滤料和独特的两次冲氧曝气技术，处理后出水水质优于国家有关标准。出水浊度<1NTU，PH=6.5-8.5，溶解氧DO>4mg/L，BOD5<4mg/L，水质感官性状好，无异臭，异味，色度<15度，同时还有效去除水体中尿素，溶解酶等有机物，出水经彻底消毒，游离性余氯≤0.3mg/L。

特点4：设备全用UPVC塑料材质，无腐蚀，使用寿命长。

特点5：设备结构紧凑，无噪音和振动，不会对周围环境造成影响。

特点6：设备使用范围广，适用于各类游泳池、水上乐园、海水游乐场、水族馆、人工湖水、中水及农村中小型给水处理等。机型丰富从1A-15A共15个型号可供选择，单台设备处理水量为18-1000 m/h。

3.工作原理：

水中的主要污染是尿素、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，更不含溶解氧，因而对水处理的认识只处于初级阶段。SD系列水力自动曝气精滤设备可以有效去除水中

的有机污染，其过程描述如下：

第一步:曝气充氧

溶气气浮是往水中溶气过程和分离有机物，目的：一是有效除去水中的人体污染等有机污染；二是增加水中溶解氧的含量，提高水的除污自净能力。所谓流水不腐就是这个道理。

第二步:精滤

精滤不同于传统的以单层沙粒为介质的砂滤，它是以多种矿物质作为滤料，并按比重大小、粗细程度由上至下分层排列组成的复合滤层，过滤精度极高，出水浊度达到0.4NTU以下。