

# 游泳池水处理净化装置

产品名称	游泳池水处理净化装置
公司名称	沈阳紫光环境技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	沈阳市经济开发区沧海路1号
联系电话	024-31260998 15566155589

## 产品详情

### 一、游泳池循环水处理系统

游泳池内的水进入循环水管，经毛发聚集器，毛发等杂物被截留在金属丝网内（定期清理），与水流于泵前加入的混凝剂溶液混合，在循环泵内充分混合并加压后，进入机械过滤器，絮凝后小颗粒悬浮物被滤料截留，净化后的水从过滤器底部流出，进入循环给水管，臭氧发生器（紫外线杀菌）消毒后直接进入换热器，经过加热再加到游泳池，如此反复循环，使池内水净化。

#### 1、毛发聚集器

可去除进水中较大的悬浮物，包括纸屑、塑料片、毛发等杂物，保证正常运转。此设备定期清洗，操作方便。

#### 2、机械过滤器

该过滤器是游泳池水处理的主要设备，采用颗粒径为1~2mm的石英滤料，该滤料吸附能力强、化学稳定性

好、过滤效果稳定、机械强度大、使用寿命长、价格便宜等优点，是小型游泳池的理想填料之一。

#### 3、循环水泵及反冲洗泵

循环水泵及反冲洗泵采用一组泵，共两台，一台工作，一台备用。反冲洗时暂时停止过滤，使用2台循环泵

加大流量共同反冲洗，反冲洗强度为15-12l/s，反冲洗历时大约5—10分钟。

#### 4、混凝剂加药装置

本套设备采用流酸铝或氯化铝做混凝剂，投药量为5—10mg/l，视水质情况随时调整，一般药液浓度配制10%采用泵前加药方法。

## 5、消毒设备

消毒设备采用臭氧消毒，根据循环水量、水质及水温情况，选用定型产品即可，也可选用次氯酸钠或二氧化

化氯装置，并用蓝矾（硫酸铜） $\text{CuSO}_4$ 做除藻剂，使水池呈蔚蓝色，增加水的透明度。投药量1—5mg/l，不定期投加，视池水质情况而定。

## 二、安装及操作要求

1、本套设备通常安装在室内，室温不低于5℃。在非冰冻地区亦可安装在室外，但必须有防雨雪设施。

2、套设备安装时，首先按设计要求将设备基础打好，然后按图纸将各单位设备安装在基础上，并连接管道、

管件、阀门及仪表等，在实验压力为0.6mpa时试压合格后，泄空罐内水，打开上法兰或人孔盖，按设计要

求装入滤料，加大药剂投量，待出水浊度在 3mg/l时即可投入正常运行。

3、运行过程：关闭进水阀及出水阀，打开反冲洗阀及反冲洗排水阀，排气时打开排气阀，冲洗5—10分钟验浊度，

待浊度小于3mg/l时，可停止反冲洗。关闭反冲洗阀及反冲排水阀，打开进水阀及出水阀，恢复正常过滤。