

# 无边际游泳池建造 庭院亚克力恒温泳池 池水处理设备销售及安装工程

产品名称	无边际游泳池建造 庭院亚克力恒温泳池 池水处理设备销售及安装工程
公司名称	郑州华清水处理设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	-中原区永威薇棠
联系电话	15617522110 15617522110

## 产品详情

为使游泳池水处理设备能有效的循环，保持游泳池的佳水位，使池水表面较脏的表面水尽快排出，并能安装循环水泵吸水口和通过它向游泳池补水而设置的水池叫平衡水池。由于顺流式池水循环方式的游泳池，其游泳池回水管与平衡水池是相连通的。如果循环水泵不

运行时，该池的水面与游泳池的水面是相齐平，故将其定义为平衡水池。这与国外资料中所述的平衡水池的概念略有区别。

### 一、平衡水池的适用条件：

- 1、顺流式池水循环方式，循环水泵直接从游泳池池底吸水口吸水，由于吸水管太长、沿程阻力大，影响循环水泵吸水高度和水泵在高效区运行，所以设置一座供循环水泵吸水维持循环水系统连续运行的水池；
- 2、为防止幼儿戏水池、儿童游泳池的循环水泵直接从池底吸水口吸水发生负压吸附现象造成安全伤害事故，需要设置水泵吸水池；
- 3、数座游乐池共用一套池水净化处理系统时，为防止回水不均匀而采取的措施；
- 4、无法使循环水泵形成自灌式吸水，而需将循环水泵设置在游泳池水面以上。
- 5、为使池水净化处理系统实现自动化。

### 二、平衡水池的容积和构造：

- 1、平衡水池的容积按循环水净化处理系统各工序设备、装置及全部管道等所需水容积及单个大过滤器反冲洗水量之和计算，但不应小于全部运行循环水泵5min的出水量，方能满足无游泳负荷时系统的正常运行。

2、平衡水池构造上的要求：a.必需的施工、管道安装、维修等空间要求；b.回水管底应高出平衡水池池底300-400mm，吸水口底宜低于游泳池底表面700mm以上；c.游泳池补水管接入该池时，补水管管口与游泳池水表面的小间隙小于2.5倍补水管管径时，补水管应装

设倒流防水器；d.应设检修人孔、水泵吸水坑及设有防虫网的溢水管、泄水管和通气管。

3、平衡水池宜采用钢筋混凝土建造，内壁应涂刷或衬贴表面光滑、耐腐蚀、不变形、不透水、次污染池水水质的涂料、薄膜及瓷砖等材料。