

游泳池水处理设备工作原理

产品名称	游泳池水处理设备工作原理
公司名称	北京海乐润景泳池设备销售中心
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 北京 北京市大兴区 北京大兴区金星路18号
联系电话	15652228599 13611399719

产品详情

我公司主要经营泳池设计；泳池设备销售；泳池水处理；泳池瓷砖

我们的地址：中国 北京 北京市大兴区

北京大兴区金星路18号电话：15652228599联系手机：13611399719

游泳池水质处理系统遵从动态平衡工作原理，在循环处理过程中达到水质的彻底净化。

游泳池水经溢水道收集后汇集到平衡水池，会同补充水一起进入循环水管线，在循环水泵驱动下经过毛发收集器并滤除毛发和较大尺寸的颗粒杂物；而后进入絮凝剂自动添加系统；该系统控制精密计量泵精确地向循环管道中按比例添加絮凝剂硫酸铝溶液，促使循环水中胶质状态的微小物质凝结成颗粒较大的絮状物，再进入石英砂过滤器彻底滤除；

PH自动调整系统将PH测量传感器的测量信号和设定值进行比较，计算机对其差值进行PLD运算后发出控制命令，精密计量泵向循环水中注入稀盐酸将泳池水的酸碱度控制在国家规定的范围（PH=7.2-7.8）[《泳池水质标准》（CJT244—2016）]；最后消毒剂自动调整系统利用余氯传感器或氧化还原电位传感器测量泳池的消毒杀菌能力，控制器控制计量泵精确投加次氯酸钠消毒药剂，使游泳池水中的余氯浓度保持在国家规定的范围之内（0.3-1.0mg/L），有效杀灭各种细菌，完成净化和消毒。

泳池过滤设备：

泳池过滤设备主要分为砂缸过滤,地理式循环过滤,壁挂式循环过滤。

砂缸里一般放置一定规模的石英砂，在一定范围内石英砂的大小规格不同，在砂缸里，石英砂从上到下、由小到大依次排列，正常过滤时，水是从砂的上层进入，由下层出来。当水从上流经滤层时，水中部分的固体悬浮物质被滤料形成的微小空间受到吸附和机械阻留作用所截留。同时，这些被截留的悬浮物之间又发生重叠和架桥作用，就好象在滤层表面形成一层薄膜，继续过滤着水中的悬浮物质，这就是所谓滤料表面层的薄膜过滤。

这种过滤作用不仅滤层表面有，当水进入中间滤层时也有这种截留作用，为区别于表面层的过滤，这种作用称之为渗透过滤作用。此外，由于砂粒之间彼此紧密地排列，水中的悬浮物颗粒流经砂层中那些弯曲的孔道时，就会有更多的机会与时间与滤料表面相互碰撞和接触，于是，水中的悬浮物在砂层的颗粒表面与絮凝体相互粘合而发生接触混凝过程。

综上所述，砂缸的过滤就是通过薄膜过滤、渗透过滤及接触过滤过程，使水得到进一步净化。