

游泳池消毒方法

一、游泳池水池水清洗消毒方法

（一）循环净水和消毒设备

1. 游泳池必须安装循环净水和消毒设备，并能满足水质处理的要求。游泳场所水质循环净化消毒设备应保持齐全完好，建立定期检查和维修制度，做好经常性检查、保养和维修并做好记录。发现问题及时检修，发生故障时应有应急处理措施，确保各类设施设备正常运行，保持良好状态。

2. 循环净水和消毒设备的选择，应符合下列要求：

（1）设备简单、安全可靠、操作和维修简便；

（2）计量装置的计量准确，且灵活可调；

（3）投加系统能自动控制，且安全可靠；

（4）加氯机至少设置一套备用，加氯机应有压力稳定且不间断的水源，加氯机的运行和停止应与循环水泵的运行和停止设联锁装置。

（二）游泳池水消毒

1. 消毒剂的选择应符合下列要求：

（1）杀菌消毒能力强，并有持续杀菌的功能；

（2）不造成水和环境污染，不改变池水水质；

（3）对人体无刺激或刺激性小；

（4）对建筑结构、设备和管道腐蚀小。

2. 游泳池水宜采用含氯消毒剂消毒。目前，我国游泳池采用的含氯消毒剂有：液氯、漂精粉、漂水、强氯精（TCCA）等。漂精粉因有残渣，堵塞管道，影响水质，也逐步被淘汰。漂水含氯极不稳定，其有效氯会随环境、温度、湿度、光线及存放时间等因素的影响而逐渐下降。采用液氯消毒时应有防止泄漏措施，包括水处理机房应远离游泳池并封闭，房间内有紧急报警装置等；液氯宜采用真空式自动投加方式，并应设置氯与池水充分混和接触的装置；强氯精（TCCA）由于具有共

辄基团，在水中逐步分解释放出次氯酸，留下的氰尿酸盐对水中的有效氯有稳定作用。它本身又无毒，存放又相当稳定。近几年来，我国有相当多的游泳池使用TCCA作为游泳池水消毒剂。

3. 在有条件和需要的情况下，可采用臭氧、紫外线或其它消毒方法。采用臭氧或紫外线消毒时，还应辅以氯消毒，以保持消毒的持续性。

4. 游泳池水（包括儿童涉水池连续供给的新水）加氯量按池水中游离余氯量为0.3-0.5mg/L计算确定，浸脚消毒池水加氯量按池水中游离余氯量为5-10mg/L计算确定，加药时间最好在开放前1-2小时进行。游泳场所开放时，要定期测定游泳池水余氯，并做好记录。有条件的，室内游泳场所开放时，每2小时测一次余氯；室外游泳场所开放时，每小时测一次余氯。

（三）为防止人工游泳池生长藻类，池水中加入0.25-0.5mg/L硫酸铜（以每1000m³水2-3kg投放），发现藻类时的最大加药量不应超过1.0mg/L，每月以投放1-2次为佳。

二、游泳场所消毒

（一）每班开场和散场后均应对游泳池外、池边走道及卫生设施进行清扫、擦洗或冲洗一次。发现有污染时，可用浓度为250-500mg/L的含氯消毒液喷洒或擦拭消毒后，再用清水擦洗。急救室应定期清洁消毒。

（二）淋浴室应经常刷洗，地面可使用浓度为500mg/L的含氯消毒液定期消毒。

（三）更衣柜应于每日开放结束后做好清洁消毒，可用浓度为250-500mg/L的含氯消毒液喷洒或擦拭消毒后，再用清水擦洗。

（四）公共卫生间（厕所）和垃圾箱（桶）应每天及时清洗，定期使用浓度为500mg/L的含氯消毒液消毒。

（五）集中空调系统应严格按照《公共场所集中空调通风系统管理办法》的要求进行定期清洗和消毒。其他饮水、消毒、抢救等设施设备应定期做好清洁消毒。