

广东 游泳池设备游泳池建造 30天可投入使用

产品名称	广东 游泳池设备游泳池建造 30天可投入使用
公司名称	广东威格斯泳池设备工程有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	
公司地址	广州市白云区人和镇瀚威创意产业园A305
联系电话	15112131712 15112131712

产品详情

广州威格斯泳池设备

公司，全国服务超过3000+游泳池工程案例

。16年来只专注于[游泳池水处理设备](#)

研发、生产、销售，并集设计、安装售后于一体科技发展型企业。依托强大实力和先进管理理念，进行整合开发、销售、服务资源，公司已由原来的单一产品发展成为多品种、多领域的经营。经过多年的经营和壮大，现已发展为全国游泳池研发、生产行业领头羊公司之一。

公司秉承着“诚信为本，信誉至上”的经营宗旨，以优质的产品和服务团队服务于广大客户。主营产品：[桑拿设备](#)

、水景喷泉设备、水处理是常维护用品、泳池清吉吸污设备用品、救生用品、比赛用品、工程及配件及休闲户外家私，以合理的价格提供优质的产品和五星级服务和技术和工匠精神为每一位客户打造精品工。

游泳池水会由于工业废水、生活污水的污染，或由于游泳人数多，水中往往可含有的细菌、病毒和真菌，从而造成上呼吸道感染、眼结膜炎、中耳炎、肠道传染病、真菌病等借水传播和流行：也会由于PH过低，余氮过多，造成眼刺激和

头发褪色，危害人民群众身体健康。所以国家对[游泳池](#)水水质提出严格的卫生要求。

一、人工游泳池水质卫生标准

儿童涉水池不得与游泳池

连道,开放时不断加入含余氯0.3~0.5mg/l的新水，浸脚[消毒池](#)含余氯量应为5~10mg/l,须4小时更换一次。

二、游泳池水水质卫生标准卫生学意义 (一)PH值 6.5~8.5是泳池水PH值原允许范围.水的PH

值在6.5~8.5的范围内时,人生活饮用和健康均不受影响.池水PH值依游泳人数增加而向酸性转化.池水由于加氯消毒,PH值也发生变化. (二)浑浊度 池水不超过5度.池水浑浊度过大,不易看到池底,容易引起事故.游泳水中构成浑浊度的物质,还可能会伤害眼球.池水浑浊度如大于5度表明池水已受到污染,故定为5度. (三)余氯 分为游离型有效氯(也叫游离余氯)及氯胺类化合型有效氯(也称化合型余氯).水中游离余氯使细菌在15~30秒内死亡的条件,是在室温下,PH值为6.2~7.4. 一般认为水中如有0.2毫克/升的游离性余氯,其杀菌作用是完全的,故规定为0.3毫克/升以上.但不宜超过0.5毫克/升.主要因为余氯过多会刺激粘膜,并能使头发褪色,故上限规定为0.5

毫克/升. **游泳池消毒**应严格遵守规定余氯量,不宜过少,也不易过少,也不宜过多. (四)尿素 根据国内游泳池测定结果及国外有关报告的数据,将尿素标准暂订为不超过3.5毫克/升.

(五)池水温度

根据国内游泳池测定结果及国外有关报告的数据,将尿素标准暂订为不超过3.5毫克/升.

(六)细菌总数 细菌总数是了解池水消毒是否彻底的一项有效方法.故规定细菌总数不超过1000个/毫克,当游离余氯保持在0.3毫克/升以上时,细菌总数一般不会超过标准. (七)大肠菌群 大肠菌群数系指每升水中所含有的大肠菌群的数目.测定大肠菌群,是为了掌握池水可能受肠道致病菌污染的状况.

(八)藻类

池水如不消毒2~3日内既可有大量藻类发生.一般防除的办法是往水中加0.5~1.0毫克/升的硫酸铜.

(九)铜 铜离子具有杀藻作用.据实验结果表明,池水中灭藻浓度的铜不刺激粘膜、不发生异味的浓度为1.5毫克/升. (十)氨氮

氨氮是估计游泳池水污染状况的一项有力指标.游泳池水如受到污染,水中氨的含量可增高.

三、水消毒方法 (一)氯化消毒 6.5~8.5是泳池水PH值原允许范围.水的PH值在6.5~8.5的范围内时,人生活饮用和健康均不受影响.池水PH值依游泳人数增加而向酸性转化.池水由于加氯消毒,PH值也发生变化.

四、PH值的调节控制 (一)什么叫PH值,它表示什么意思? 我们曾提到的PH值,实际上就是表示水的酸性或碱性的大小.纯水在25℃时,起PH值为7.若水偏酸性,则PH值小于7,具酸性愈大,PH值愈小;若水偏碱性,则PH值大于7,具碱性愈大,PH值愈小.

(二)为什么要控制调节PH值? PH值是综合反映池水性能的一项重要指标.PH值的偏高或偏低不仅易刺激游泳者的眼睛(当PH=7.5~8.0时游泳者感到最舒适)、腐蚀池底、池壁及金属物,而且从水质控制上说,它还直接影响着氯化消毒及凝聚效果.所以有游泳池常因对池水PH值不注意控制调节,会出现:

(1)当PH值太低时造成混剂难以沉淀,水质发粘,因而不得不重新换水;(2)当PH值太高时,造成氯效太底.如游泳池仅用漂白粉为消毒剂则会产生池水PH值增至10左右.所以,此时虽投入大量漂白粉(甚至会感到有浓烈的氯气味时)消毒效果却很差.由于铝凝聚剂(如硫酸铝,明矾等)皆是酸性,故若不加控制则随着混凝剂的投入,池水PH值会越来越低,使池水PH值降至国家规定的PH值最低限6.5以下.

(三)怎样控制调节PH值?

如何控制调节PH值呢?应按工作条件(使用什么样的消毒剂与混凝剂)来考虑.

1、使用氯消毒剂及用氯混凝剂的情况: 由于氯水反应会生成盐酸(HCL),增加水的酸性,而铝混凝剂(如硫酸铝,明矾等)也使水增加酸性,因此,很容易造成池水的PH值太低.

一般控制调节的方法可采用: (1)利用次氯酸钠本身的碱性来调节;

(2)加药调节,可用:碳酸钠、氢氧化钠等; (3)利用氯本身的酸性来调节;

2、仅用漂白粉(液)为消毒剂的情况: 在使用漂白粉(液)为消毒剂时,由于含有氢氧化钙会使池水的PH值不断增加.为了调节PH值,可采用投加适量盐酸(HCL)的方法来中和碱性.具体做法,可在漂白粉的澄清液中,加入适量的盐酸,其量多少,应根据不影响或很少影响池水PH值为准.因为漂白粉的成分不固定,故两者投加的比例,应在实例中,试验得出.投加盐酸使须注意,不要将盐酸直接投入漂白粉槽中,以免增加额外的盐酸消耗.

五、水质净化方法 (一)游泳池浑浊度的去除 我们叫它沉降固体,还有些较少的颗粒不能沉降与池底的,按照水化学的观点按其分散度和基本颗粒的大小,把它分成两大类.一类是在水中均匀的以低分子或离子分布的物质,叫溶解物质;另一类杂质比溶解杂质尺寸大些,总称为悬浮杂质. **游泳池**中悬浮杂质的主要成分是细小的土粒、藻类、细菌蛋白质、及其它有机物等.这类物质在池中具有散光的性能,使水浑浊,有色甚至严重时有味.另外胶体具有布朗运动特性;虽受动的作用而不能沉淀.就需要投加化学物,使这些不聚结、不沉降的悬浮杂质聚结吸附在一起,形成可沉淀于池底的凝聚物,这就叫混凝处理,所投加的药剂,它的作用主要是要使浑水澄清.

六、[水质消毒净化操做方法](#)

(一)操作程序 1、加氯 2、调PH值 3、投混凝剂 4、吸污 (二)操作注意事项

1、如池水有藻类,可先投约5PPM的硫酸铜; 2、24小时后投消毒剂;

3、2小时后调PH值; 4、2小时后投混凝剂; 5、4~6小时后吸污;

6、吸污后加消毒剂保持余氯(0.3~0.5mg/l)。

测定游泳池水中的余氯量,如过余氯为零则需对泳池水的加氯量进行测定.方法如下: (1)0.10%有效氯标准溶液:吸取适量的1%左右有效氯溶液,用需氯量为零蒸馏水稀释至100ml,配成标准的0.10%有效氯标准溶液.此液易于分解,每次使用时重新测定及配制. (2)取10个250ml有玻璃塞的三角瓶,编好好数,分别加入200ml水样,然后用滴定管分别加入0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0及1.2ml0.10%有效氯标准溶液,摇匀,30分钟后测定余氯(方法见水质检验技术). (3)选择余氯在0.3~0.5mg/l之间的量计算加氯量,然后根据消毒剂的有效氯含量进行换算成实际加氯量.如泳池水中还有余氯,则根据余氯量、游泳池水总量及消毒剂的有效氯含量进行加消毒剂. (三)各种净化(设备)之分 1、循环 [过滤](#)

当池水的浊度超过5度、耗氧量每升大于12毫克以上时,细菌数量也将急剧上升,所以池水需要不断的净化.目前净化的方法,一般采用过滤净化,游泳池水经过循环过滤、加药消毒后再送回游泳池.形式分别采用密闭式、重力式和真空开放式.主要部件有过滤器、循环泵、加氯机等.过滤罐的滤料,一般采用石英砂、无烟煤、聚乙烯塑料球等.也可采用多孔陶瓷或微孔塑料管等组成的滤器. 根据池水使用的情况及水质恶化的速度,决定池水一日内循环过滤的次数.一般应按一日循环的次数.一般就按一日循环过滤2~3次[设计](#).其循环过滤设备能力可用下式计算. $Q=V/T=N\cdot V/24$

Q为单位时间循环水量(立方米/小时); V为游泳池水水容量;

T为游泳池水循环一次所需的时间; N为游泳池水一日内可循环处理的次数。

快速过滤罐,过滤速度一般可达8~12立方米/小时.其清除浊物的能力达80~90%,滤除细菌的效果可达80~95%.[游泳池水质净化](#)所需的滤器,可根据所选用滤器的过滤速度、滤器的截面积、结合上式选定.