

# 广州防水泳池工程施工流程

发布日期：2025-09-11 | 阅读量：129

为什么室内恒温游泳池工程的温度不能过高？有效帮助散热，相对于跑步、骑自行车等有氧运动，相同时间内，游泳能消耗更多热量。在陆地上运动时，身体出汗会带走大量热量。而在水中，若是温水，排汗则也不会带走热量。游泳时，体温升高，身体新陈代谢加快，所以必须用冷水来降温，同时还能让人感觉舒适！利于锻炼肌肉，冷水会帮助血管和肌肉收缩，使人清爽，会给人充满力量的感觉。但若在温水中，温暖的水使人舒适，温水按摩似地拍打着身体，容易放松，此时若要动一动，就事倍功半了，人也会觉得很累。类似于刚洗完热水澡会感到累，舒服的累。温水游泳本就让人更累，需要消耗更多的能量。而产生的热量又不能被温水带走，更导致人的体温一路高升。为了散热，血管更加扩张，造成体内重要血管的供血不足。同时，为了降温人体会大量出汗，期望靠汗液蒸发来带走更多热量，达到降温的目的。泳池设计方案：尽量选择主体结构能达到建造要求或无地下空间的地面位置建造比较适宜。广州防水泳池工程施工流程

泳池工程如何选择泳池水循环方式？这个问题首先得考虑自己的实际情况，如：投入奖金、场地大小、施工周期、技术支持等。根据自己不同的情况再做出相应的选择。一般来说游泳池水循环有如下方式：顺流式：游泳池或水上游乐池的全部循环水量，经设在池子端壁或侧壁水面以下的给水口送入池内，再由设在池底的回水口取回使用过的相应体积的水，进行净化（加药、过滤、加热和消毒）后在送回池内继续使用的水流方式。我们一般采用模拟河流流动的“顺流式”循环方式，它的优点是建造简单，只需在池壁上预埋进回水口即可，不需要建造平衡水池，建造费用相对较低，管路沿程损失较小；但也有弊端，当进回水口连接管的连接方式采用不当时会出现死水区，池面会残留一些漂浮物，需人工去除；就中国目前情况而言‘顺流式’的循环方式是较适合中国目前国情循环水处理方式。广州防水泳池工程施工流程修建一个标准游泳池需要哪些技术？

别墅泳池施工的常识：1、别墅泳池作为别墅庭院的一部分，设计时要结合庭院整体布局通盘考虑，一般来说尽量不要布置在别墅的正前方，因为受阳光照射，泳池水面会形成较强的光反射，容易使人感到目眩，影响心情与健康。所以在设计时，应尽量避免把泳池布置在大厅正南面的玻璃窗前。2、别墅泳池设计时要根据庭院的实际面积而定，一般而言，别墅泳池的大小在3m\*12m,水深1.3m即可，由于可供安装泳池的场地通常较小，大多数别墅泳池都加装逆流装备，以保证锻炼效果。3、别墅泳池许多安装在户外，对北方地区来说，由于冬季寒冷，泳池会停止使用，给泳池安装泳池盖，可以有效保护池体，并防止灰尘落入池内。4、别墅泳池设计较重要的就是游泳池过滤系统。这将直接影响到泳池的使用水质和身体健康。5、别墅泳池设计以安全为主，泳池设备的选择，扶梯、小瓷砖的铺贴，都会影响到人体活动健康。6、别墅泳池一般都是室内泳池，所以设计时以高级豪华、享受为目的，无分冬夏。因此别墅泳池一般都是恒温泳池。

泳池工程的泳池底板施工：（1）钢筋绑扎。钢筋采用现场制作，现场绑扎，底板为双层钢层，上

、下层钢筋间设 $\phi 18$ 门形撑筋，撑筋脚各反向弯 $80\text{mm}$ 间距按菱形设置，每 $\text{m}^2$ 1支，底板下层筋保护层 $35\text{mm}$ 其余 $25\text{mm}$ 其他操作见施工质量计划和程序控制文件，为便于池壁模板安装，可在离池壁 $1.0\sim 1.6\text{m}$ 距离预焊 $\phi 18$ 钢筋头伸出板底表面 $100\text{mm}$ @ $1200\sim 1500\text{mm}$ 模板安装。底板厚度 $300\text{mm}$ 四周模板采用 $18\text{mm}$ 厚胶合板，配合 $45\text{mm}\times 100\text{mm}$ 松枋及 $50\text{mm}\times 50\text{mm}$ 木桩等固定，池壁 $100\text{mm}$ 高模板直接用 $45\text{mm}\times 100\text{mm}$ 松枋支撑于钢筋骨架上，竖向采用钢筋头焊接于底板上层筋上，再用14号铅丝绑牢，松枋下部需垫有 $25\text{mm}$ 厚水泥垫块，模板安装后须较后检验，符合图纸尺寸后才可进入下1道工序。（3）混凝土施工。底板混凝土C25普通密实性防水混凝土，抗渗等级S6混凝土中掺10%UEA膨胀剂；混凝土浇灌前须搭设马凳、钢管架道，禁止直接在钢筋网上铺脚手板行走，底板混凝土1次浇完，中间不间断，注意振捣密实，底板混凝土完后养护再进行池壁施工。别墅泳池设计要做好每一个细节，大到泳池设备的选用，小到一个扶梯及一个螺丝都要做好安全系数。

在实际的泳池建设上，我们要考虑哪些问题呢？一、安全是第1原则，别墅泳池设计做好每一个细节，大到泳池设备的选用，小到一个扶梯及一个螺丝都要做较好的安全系数。这就能给日后泳池的使者及游泳者带来安心、放心。二、水循环周期达标为原则，每一种泳池的水循环周期都有国家标准，每一个小细节都应符合国家别墅泳池设计建造的标准参数，这也关系到日后泳池运营的安检及泳池维护的成本。三、环保性为原则，不管从选材，还是水循环的运用，在安全卫生健康的同时也要注意环保。四、拆装式泳池，对于很多想拥有私家泳池的别墅业主来说。也许常规土建工程的审批门槛就把大家建造泳池的兴致打消殆尽，拆装式泳池不需要复杂的土建工程，只要一个场地即可，即方便又节省成本。在游泳池水处理设备安装方面一定要严格按照说明书中的要求来具体进行。广州防水泳池工程施工流程

游泳池水处理设备的安装应该在应用环境的前期建设、装修及线路铺设工作完成之后再行进行。广州防水泳池工程施工流程

泳池工程中水处理设备怎么选择？首先是游泳馆水处理设备，水处理设备分三种方法，第1种是通过沙缸或一体化过滤设备循环过滤，利用循环过滤模式，起到过滤净化作用，但是过于细小的杂质无法通过此方法清理，需要使其沉入池底配合吸污机吸除，第二种是采用消毒杀菌平衡设备，国内对“人工游泳池水质卫生标准”有严格要求，游泳池消毒杀菌平衡装置解决游离性余氯、细菌总数、总大肠菌群PH值等问题。该类装置主要有氯消毒、臭氧+氯消毒、紫外线+氯消毒等等。第三种是用于给游泳馆池水加热的设备主要有电加热器、燃气炉、锅炉、太阳能及泳池专门的空气源热泵等等。根据游泳池的使用性质，游泳池的池水温度一般定为 $26^{\circ}\text{C}$ 池水的加热分两部分：初次充水及补水加热、循环水加热等。广州防水泳池工程施工流程

广东威格斯泳池设备工程有限公司一直专注于建筑安装业，广州威格斯泳池设备工程有限公司（简称威格斯）坐落于广州市白云区，从业至今，公司秉承着“诚信为本，质量至上”的经营宗旨。公司从事泳池周边配套设备的技术研发、产品开发、规模生产、销售服务、设备安装及技术支持的企业，致力于为客户提供、安全、智能的游泳场馆整体解决方案，是一家机械及行业设备的企业，拥有自己独立的技术体系。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成

长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司以诚信为本，业务领域涵盖泳池设备，泳池过滤设备，泳池水处理设备，一体化水处理设备，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司深耕泳池设备，泳池过滤设备，泳池水处理设备，一体化水处理设备，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。