

注册咨询工程师：住宅区的水景设计咨询工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/524/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_92_A8_E8_c60_524510.htm 这里介绍一个“水景住宅”的设计。上海本是一个水网地区，河道纵横密布，后来为了城建的需要，填掉了不少河浜，但是填不掉人们热爱自然、亲近水面的需求。实际上人的生活离不开水，自古以来的城镇都是依水而建的。这样，就在不少房地产开发商中掀起了一阵“水景”热：以优秀的住宅环境，以环境中具备水景作为亮点进行包装，促进销售业绩。水景设计的要点是什么呢？一是水质。二是水形。要有水容易做到，要成景就不容易，要保持更加困难。“死水一潭”，会让住户掩鼻而过，会让物业叫苦连天。回忆历史，上海的肇嘉浜，北京的龙须沟，皆因恶臭污染而被管道代替，居民拍手称快。因此，在造型的同时，更要对水补充、amp.排泄、循环、净化等一系列问题进行考虑，真正做到“绿色”、“生态”，才可持续发展。笔者目前受委托进行上海泗塘富浩花园的环境策划，下面就所考虑的一些想法、做法，作抛砖引玉的介绍，供读者讨论、参考。（1）一条环境居住区的水流，即使在地面上不便沟通的地方，也以地下暗管沟通，这样没有死水断头浜之虞。（2）水体不同形状、深浅、宽狭的设计，象征着不同的地理环境：溪流、池湖、港湾、半岛、河埠……有着不同的景观，起着不同的生态作用。（3）在不同的水体环境，布置各种不同的动植物，如水中的荷莲，水边的芦苇，鱼类……即使在小环境，也体现生物的多样性。如能有意选择一些环保生物，则更有利。（4）以瀑布、涌泉作

为动力，创造水位高差，让水体自然循环流动，产生溢水、跌水、涓流、紊流等动态水景观；增加水体与大气、沙石的接触，提高含氧量。古谚：“流水不腐”，是水景设计的座右铭。（5）除因建筑、交通等需要，构造部分水上建筑外，大部分缓坡入水，植物护岸，碎石、泥砂底。这样的水系造价不会太高，更重要的是，与上海的地下水共同组成一个系统。因此，选定一个合理的水面标高，至为重要。（6）因为各种不同缓坡、不同水面宽狭，造就了各处不同水深，溪流也有急有缓，浅的地方，要控制水流使之不冲不淤；深的地方，可掘井促使上下循环。大型水面，还要兼顾交通、娱乐、生产的种种需要。（7）以开挖水渠及缓坡之土方，堆叠地形，amp.分隔空间，改善种植条件，而减少土方运量，取“一箭双雕”之功利。（8）引导雨水沿着起伏地形渗透、流淌，汇而成河。这里没有淹渍、冲刷，也减少排水工程量。仅在出口处设溢水、单向阀门，干旱缺雨季节，以人工办法补充水源。（9）在流域附近的绿地，采用自然水灌溉，形成水的生态良性循环。雨水的回收利用，是绿色生态居住区的重要标准。（10）建议“水景住宅”发展为“山水住宅”。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com