

低碳环保理念在小区园林景观的应用

◎ 开发中心/邱岳伟

化所谓低碳园林景观，就是在园林设计中按照之前布置的设计方法和设计理念，最大限度地增加美观，保证园林植被种植数量的增加，按照需求合理地控制碳排放量。近年来人们越来越重视小区的园林景观，而且园林景观工程本身在行业大环境和城市环境的双重影响下，也逐渐朝着低碳环保节能的目标前进。所以园林景观设计及施工阶段务必重视低碳环保理念，使得居住环境和自然环境更加和谐，更为平衡。景观低碳环保采取的方法大致如下：

利用低养护成本的材料

我们在养护期间应尽量节约人力与物力的投入，从管理上遵循低碳原则；比如采取现代化信息技术优化除草效果，既能够减少环境污染，又能够提高工作效率。我们在施肥阶段可按照植被生长需求，定期及时补充即可，但要杜绝盲目操作导致的土壤成分被破坏，形成板结土壤。进入夏季后气温升高，会加速水分流失，工作人员在温度较低的时间段必须马上补水。灌溉园林景观绿植所用水源可以是人工处理的，但要尽可能地避免使用淡水及可以采用自动喷灌设施。



江誉诚二期自动喷灌系统



江誉诚二期自动喷灌系统

选择环保型材料

随着我国科技的不断发展和提高，低碳型环保材料既可以满足园林设计要求，又可以最大限度地减少碳排放，降低碳成本；我们在绿化专业上合理地选择适宜生存和城市生态环境的低碳环保型植被。所谓低碳环保植物我们可以认为这种植物的耐性（耐寒耐涝耐旱）较强，这种植物比较好管理养护，从而也减少了人工及养护成本的支出。如我们小区种植的鸭脚木及翠芦莉这些地被植物生命力极强。成活后基本可以靠正常的外界天气生存，无需过多的人为管养。

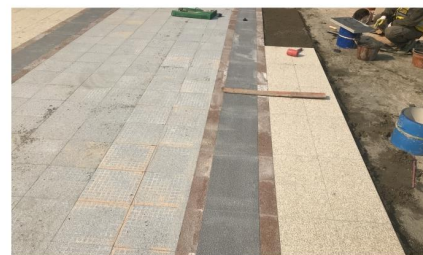


江誉诚二期及三期的鸭脚木



江誉诚二期及三期的翠芦莉

我们在园建专业上应进行改变，目前采取的措施主要是利用新型材料代替木材和混凝土材料，降低资源浪费，并避免对环境造成更严重的污染。建筑材料的改进，让区域整体环境有了明显的改善，也促使低碳风景园林设计方案有了更好的实现途径。我们德威花园项目也第一次才有了仿石砖作为园林铺贴材料，这种无色差的新型材料完工后的效果也是挺干净整洁的。



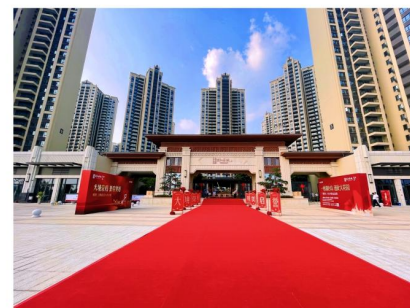
德威花园二期仿石砖现场实景



德威花园二期仿石砖现场实景

根据地形合理设计种植计划

我们会在园林景观设计中创建植物层次性强的乔、灌、草立体化植被景观，使城市中的园林景观更加自然生态。所有植物之间的搭配必须保证合理，例如常绿植物和落叶植物、速生植物和慢生植物、本土植被和外进植被都是非常理想的搭配方案，加强植被景观层次感、立体感。我们还要考虑植物的习性，在住宅北侧种植阴生植物，以达到环境适宜性时又能加大绿化覆盖。多层植物空间的设计同时也促进了社区精神面貌和现代生活形象，园林植物景观不仅可以美化环境，促进改善景色，而且还能够给人以山水田园的形象。比如我们江誉诚二期的新中式园林风格，江誉诚三期的现代有氧立体园林的风格。



江誉诚二期新中式风格



江誉诚三期现代有氧立体园林

在园林景观设计的原则规范中，低碳环保是近年来得到人们广泛关注的一点，我们需要从设计到施工全过程着手考虑，深入渗透低碳环保理念，要不断采取科学的设计方案，加强生态化建设，合理选择植被、材料，而且要加强植被造景与搭配的有效性，为改善社区环境、保护生态环境作出贡献。