

上海城市道路及照明工程总承包资质加盟开分公司,中宏阳伦集团

产品名称	上海城市道路及照明工程总承包资质加盟开分公司,中宏阳伦集团
公司名称	中宏阳伦建筑集团有限公司
价格	99.00/件
规格参数	中宏阳伦集团:中宏阳伦集团 城市道路照明:城市道路照明 广西:广西
公司地址	南宁市江南区白沙大道38-6号第2栋13层06号房
联系电话	0771-4872630 19163797619

产品详情

上海城市道路及照明工程总承包资质加盟开分公司,中宏阳伦集团 联191系6379这7619

城市照明规划的发展趋势——绿色照明规划与数字照明规划

城市照明规划作为系统性的工程，涉及到的内容较多，从城市的功能分区到具体的照明技术，从照明工具的选择到照明的艺术性，以及时代性、与城市的协调性等诸多要求。近年来，随着城市照明建设规模的扩大，时代理念对照明的规划设计要求也在不断变化。照明工程要在工程的亮度、文化品位、建设与管理上加强技术改进，推动城市照明规划、设计与建设的可持续发展，使城市照明管理工作有法可依，制定完善可行的、科学的城市照明规划成为照明工程发展的必然趋势。伴随着这些要求和相关技术的成熟，出现了数字照明规划和绿色照明规划方法。笔者对这两种规划方法进行了分析。

1.数字照明规划方法

在照明规划设计中,要想在方案完成后就能看到整体的照明效果,检验设计的合理性,就要利用计算机的数字处理技术,通过模拟城市照明的光环境,完善设计的环节,是工程规划更为科学合理,使城市照明健康发展,节约能源、保护环境,整体协调。数字照明规划方法通过将照明效果定量化、动态可视化,为提高城市照明总体水平,实现城市照明的可持续发展服务。

2.数字照明是城市照明设计的发展趋势

城市照明科学化、规范化和有序化的关键是城市照明数字化,即在数字城市虚拟的光环境中,采用数字照明设计方法,进行数字城市照明规划和数字照明设计等,只有这样才能达到城市照明科学性、技术性和艺术性完美统一,使城市照明达到节能要求,有利于城市照明可持续发展。

3.数字照明规划的优点

(1)、在数字城市照明的虚拟环境中,根据城市空间的基础数据建成图形数据库和城市照明属性数据库,可以给出城市照明仿真场景,针对城市照明规划中光、色不足之处提出修改意见,提高城市照明整体和局部效果,从而使城市照明规划科学化、规范化目的。

(2)、在城市照明虚拟环境中,还可以方便地根据城市照明总体规划和景区、景点的详细规划,采用数字照明进行城市照明设计,根据城市照明规划和规范中光和色等规定,选择合适的光源和照明方式进行修改,通过身临其境观察和体验,以及定量显示出用电安全、电压降、泛光照明时单位面积功率,年运行电费和维修费等,同时根据建(构)筑物的饰面材料的光学性质和灯的布置方式等,显示出灯的上射光通量和给定观察点的干扰光值,以及亮度值等,较为客观全面地判断出夜景照明单体设计方案的优劣,并在整个城市照明统一协调前提下最终确定城市照明单体设计方案。

(3)利用数字照明设计方法就可以预先检验该城市照明设计方案是否能达到社会、经济、生态的最佳综合效果,使城市照明达到健康照明要求。

上海城市道路及照明工程总承包资质加盟开分公司,中宏阳伦集团 联191系6379这7619