

浅谈市政环境工程设计中的景观设计

孙佳琦

辽宁财贸学院

DOI:10.12238/eep.v4i2.1288

[摘要] 城市建设能够改善城市人居环境,提高百姓的生活质量。城市建设包含的内容较多,涉及范围较广,建设内容包括城市系统内的各种物质设施。国家出台相关政策,要求企业以美化城市为主体,加快中国城镇化建设。市政工程代表着一个城市的形象,体现城市以及国家的核心竞争力。相关企业必须重视市政工程质量,切实整顿市政工程中景观设计存在的问题,提高市政工程中排水管道等工程的质量。本文阐述市政工程与城市设计的关系,协调景观设计与市政工程之间的关系,提高市政工程质量。

[关键词] 市政环境; 工程设计; 景观设计

中图分类号: Q958 文献标识码: A

On the Landscape Design in Municipal Environmental Engineering Design

Jiaqi Sun

Liaoning Finance and Trade College

[Abstract] urban construction can improve the urban living environment and the quality of people's life. Urban construction includes many contents and covers a wide range, including various material facilities in the urban system. The state has issued relevant policies to require enterprises to beautify the city as the main body and speed up China's urbanization. Municipal Engineering represents the image of a city and reflects the core competitiveness of the city and the country. Relevant enterprises must pay attention to the quality of municipal engineering, rectify the problems existing in the municipal engineering construction management market, and improve the quality of drainage pipeline and other projects in municipal engineering. This paper expounds the relationship between municipal engineering and urban design, coordinates the relationship between landscape design and municipal engineering to improve the quality of municipal engineering.

[Key words] municipal environment; engineering design; landscape design

引言

相关企业必须重视市政工程的工期项目,了解市政工程的合同工期等基本内容,合理规划工程措施费用,降低城市景观设计的施工费用。各地主管部门必须根据实际情况补充项目,及时对定额工期水平作出调整。此外,相关企业必须考虑管道工程计算工期,确定具体的限额长度值,确保城市景观设计的工程项目能够按时竣工。相关城市景观设计企业必须及时考察当地的自然地理环境,施工前制定城市景观设计的相关图纸,注意景观设计中绿化设计以及交通路线设计等方面的内容,切实提高施工质量。

1 城市景观设计中需要注意的问题

城市空间设计包括人行道一体化设计、绿化设计以及景观节点等内容,人行道设计能够将空间融合在一起,方便行人出行。相关施工工程必须综合考虑市政道路的建设维护以及材质颜色等问题,提高市政工程的美观度。绿化植物是市政空间的重要组成部分,绿化植物能够帮助行人缓解旅途中的疲惫。高大的绿化植物必须设置在公路边缘等地区,消除交通噪音的干扰,提高百姓的出行质量。景观设计人员必须了解花草的习性以及生长环境,在不同的季节选择能够代表城市形象的绿化植物,使得城市空间更加富于变化,满足当代人的审美需求。市政工程项目中可以融入现代化理念,目前的现代化理念包

括科技派、梦想派以及后现代主义等设计理念。科技派理念强调空间的简约以及现代化,使人们能够在科技环境下生活。市政工程建设人员必须了解人性空间的反应,结合现代化技术建设具有科技设计元素的空间,切实提高市政工程质量^[1]。

绿化隔离带能够提高市政道路的绿化景观品味,便捷百姓的日常生活^[2]。市政项目施工人员必须巩固城区园林绿化成果,将融雪剂等化学物品融入到绿化隔离带中,避免绿化带颜色单调乏味,保护绿化植物的成长。在进行绿化设计时,必须解决机动车辆的噪音等问题。有些地区的市政景观设计距离飞机场较近,而飞机起飞声音会制约市政景观工程功

能价值的有效发挥。因此,景观设计师必须解决城市噪音等问题,解决机动车噪音对铁路两侧居民的干扰的问题。景观设计师必须对城市建筑进行合理布局,考察办公室以及实验室等位置,根据建筑功能进行分区,切实解决飞机火车等噪音问题。随着城市的发展,人口急剧增加,城市设施设备需要考虑城市各区的不同功能,完善城市规划,便于百姓的生产以及生活。当地施工人员可以在公路两侧栽种易养护的四季花草,以免驾驶员感到单调,降低疲劳驾驶的发生概率,保障驾驶员的生命安全。

2 垃圾转运站设计中的景观设计

2.1 景观设计师必须了解城市环境卫生设施规范等内容。充分考虑工业费用以及城市生活垃圾等因素,降低垃圾转运站对环境的不良影响。城市垃圾属于一般废物,城市垃圾通常产生于工业交通以及城市日常生活中,严重影响市容市貌。因此,设计人员必须了解废物治理法律,熟悉垃圾处理的基本方法,在设计时选取便于回收利用的材料,禁止使用不可降解的塑料制品。

2.2 转运站的总体建筑风格能够体现城市的形象。城市建筑风格展示一个城市的灵魂以及精神面貌,包含着极为丰富的美学知识。景观设计师必须考虑当地的经济水平,调整城市整体的空间风格。此外,城市设计与地域自然地理以及历史文化有关系,因此,市政环境工程的设计内容不可千篇一律,必须在设计时充分考虑当地的历史背景以及传统习俗,体现当地的人文底蕴。转运站的设计过程需要考虑绿化风格,景观设计师在设计时需要充分考虑市政工程的整体色彩,做好绿化设计的颜色搭配,切实满足当代人的审美需求。不同品种的景观植物能够给人一种眼前一亮的感觉,景观设计师必须将绿色与其他颜色相结合,体现植物与周围环境的协调性。

3 进一步提高设计水平

3.1 竞争有利于设计水平的提高。市政工程项目中的景观设计意义重大,关系到百姓的生产与生活。相关企业必须提高市政工程项目的设计水平,切实完善

景观设计的建筑施工方法,可以邀请国家设计机构讨论市政工程项目的安全问题,提高市政工程项目的质量。企业之间的设计理念以及建筑方案理念不同,设计出的施工方案各具亮点。相关企业必须邀请多家设计机构,采取主体企业引导模式,要求设计机构针对市政工程项目建设中存在的问题展开讨论,将现代化设计理念融合到市政工程项目中,切实提高城市景观设计的质量。此外,相关企业可以邀请城市景观设计专家参与评标,管理人员必须选择合适的投标人,根据国家针对市政工程项目中投标人的相关规定与法规,筛选出合格的城市设计的专业人员,确保城市景观设计方案科学性以及合理性。在市政工程项目的设计中,工程的设计单位必须承担相应的责任与义务,设计师必须在招标公告中明确施工图设计等文件,不可以将工程项目违法承包给其他施工单位^[3]。

3.2 完善市政工程景观审查、审批制度。市政工程项目包含景观电气、主干道照明以及排水样式等内容,这些项目会对百姓的生活产生较大的影响,相关企业必须完善市政工程项目的设计审核工作,切实提高市政工程项目的安全性。市政工程中的排水设施能够将积水等物排除,景观设计师必须选择科学有效的排水样式,综合考虑雨水口盖板的材质,审查排水设备的工程质量,使得排水处达到美观的同时能够满足城市发展的需求。主干道照明系统必须符合多回路控制的原则,避免出现一处损坏便影响百姓出行的情况,因此,主干道照明系统可以选择隔一亮一的设计方式,确保百姓正常出行的同时减少了资源损耗量,降低了政府的投资成本。与此同时,相关施工企业必须建立严格的管理制度,确定市政工程中的设计目标以及控制主体,在设计总目标时建立市政工程中的分目标,确保埋管工程以及路面工程的正常进行。技术人员必须了解建筑物结构等基本施工内容,在施工时及时解决部分建筑项目中的安全隐患,提高市政工程项目的质量。项目经理部必须负责质量项目的监督,勘察技术标准是否存在偏差等情况,提高工程质量。

3.3 协作尤为重要。通常景观设计师仅了解自身擅长的领域,部分景观设计师擅长颜色的搭配,对彩色植物具有较为深刻的认识,但是无法针对病虫害等问题提出具有针对性的设计方案,影响市政工程施工效率。并且我国的彩色植物品种较多,常见的彩色植物包含红端木以及白桦等品种,具有较好的观赏性,然而这些品种在被推向市场后便销声匿迹,这种现象的发生与景观设计师专业水平不高有关。因此,景观设计师必须加强合作意识,在设计时需要综合考虑植物的生长环境以及色彩效果等因素,组建小组分析植物的遗传数据,帮助园林人进行快速核实验,切实提高市政景观的观赏性。与此同时,景观设计需要多学科人才共同合作,有效利用城市空间,解决实际使用时产生的堵车等问题,提高汽车服务的质量。因此,城市基础设施项目的开展需要综合考虑多处信息,景观设计师必须发扬团结协作的精神,在设计过程中能够从不同层面思考问题,了解建设道路周边环境的建设进度,切实解决实际问题中存在的问题。

4 结束语

市政工程景观设计的工程较为复杂,设计师必须综合考虑当地的环境污染状况,解决区域发展中存在的问题,在设计时突出当地的特色风景,促进经济发展。与此同时,景观设计师必须综合考虑雨水管理以及水源等因素,利用植物修复减少重金属的污染范围,提高土壤质量的同时提高空气质量。此外,景观设计师必须了解团结协作的重要性,根据当地的气候以及经济发展情况,选择符合当地气候的绿色植物,提高市政工程项目的美观性。

[参考文献]

- [1] 孙琳,王梦瑶.市政园林景观设计要点思考[J].现代园艺,2021,44(4):59-60.
- [2] 李龙,刘丽丽,杨藤.市政道路绿化园林景观设计施工探析[J].现代园艺,2020,43(22):61-62.
- [3] 林嘉威.市政环境工程设计中的景观设计[J].农村科学实验,2019,(11):68-80.

作者简介:

孙佳琦(1998—),男,汉族,沈阳市人,本科在读,辽宁财贸学院,环境设计专业。