

风景园林中软硬质景观施工技术探讨

广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 崔力恒

摘要: 风景园林是环保项目的重要组成部分,对于区域生态建设、自然环境保护具有非常重要的意义,传统的理念、方法并不能凸显出风景园林的价值,造成的隐藏风险较多。软硬质景观施工技术的应用,改变了风景园林的格局模式,很大程度上对风景园林的可靠性、可行性进一步提高,提高了施工的效率、质量。但是,软硬质景观施工技术的应用,要进一步完善技术方案、转变技术理念,从内到外的革新。

关键词: 风景园林;软硬质景观;施工技术

风景园林的发展速度不断加快,软硬质景观施工技术的应用,应充分结合风景园林的特点进行调整,掌握好未来的发展趋势,对技术的功能充分展现出来。软硬质景观施工技术的实施,要加强景观的合理搭配,对景观的造型、功能更好的调整,提高景观的人性化设计水平,结合大众的审美、风景园林的需求进行优化,对软硬质景观施工技术的内涵更好地丰富,最终实现风景园林的全面创新。

一、风景园林的建设现状

生态保护、自然优化是国家发展的重要目标,风景园林建设有利于加强水土保持水平,减少了生态的破坏,促使自然环境优化拥有更多的保障。但是,并非所有的区域对于风景园林建设都高度关注,该类型的项目表现出毁誉参半的特点。首先,风景园林的项目不断增加,很多城市追求个性化的风景园林建设,看起来推动了行业发展,但实际上缺少系统化的维护,采用的技术、方法比较陈旧,园林内部的商业化设施较多,风景园林的性质发生改变,得不到地方的认同,造成的诟病较多。其次,风景园林的规模大幅度增加,部分园林的建设通过人工湖调节蓄水能力,并且在园林内部的灌溉方式,通过喷灌、滴灌等先进的技术完成,不仅促进各类植物的生长,还可以减少水土资源流失,实现了空气净化的进步。第三,风景园林的建设有待约束,传统的建设措施依然大量应用,对于风景园林的功能没有充分发挥出来,对于风景园林的长期规划造成严重的阻碍。为此,风景园林的技术应用,应根据时代发展不断创新,提高风景园林的价值。

二、软硬质景观施工技术的应用问题

(一) 技术准备不足

风景园林的建设、发展离不开软硬质景观施工技术的帮助,但是该项技术的应用出现了较多的问题,如果在未来的处置措施、方法上没有合理的转变,必定由此产生更多的问题。技术准备不足是常见的问题。软硬质景观施工技术的前期应用,并没有对风景园林开展大量的勘察、调研,各项技术操作方法表现出粗放的特点,针对技术功能没有充分的展现。每一个城市的风景园林都具有独特的环境,施工技术的操作目的是改善园林的质量,提高风景园林的建设水平。但是,因为技术准备不够充足,软硬质景观施工技术的实施,往往是根据施工现场的情况临时转变,不仅缺少较多的技术依据,增加材料损耗,降低了软硬质景观施工质量。为此,技术准备的问题,应站在长远的角度思考、优化。

(二) 技术人员专业性不强

软硬质景观施工技术对于风景园林产生的影响力较高,技术人员的专业性问题是常见问题,而且对风景园林的行业发展构成了较多的挑战。软硬质景观施工技术的操作过程中很多技术团队没有学习新的理念、新的方法,对

日常工作的开展继续按照传统的经验施工,虽然看起来按部就班完成施工任务,实际上并不能对内外施工效果高度的协调,造成的隐患较多。软硬质景观施工技术的人员缺少责任承担能力,各个岗位的员工对自身的责任、义务并不明确,各项工作的开展继续采用极端、粗放的方法完成,单纯提高施工速度,对施工质量毫不在乎,导致风景园林的建设,出现了金玉其外败絮其中的问题,难以让风景园林的生态功能充分发挥出来。所以,技术人员的专业性问题,是日后重点解决的问题,要对软硬质景观施工技术的团队加强培训、筛选,提高员工的专业素养。

(三) 技术维护薄弱

软硬质景观施工技术的操作直接关系到风景园林的建设质量,对未来的发展存在巨大的影响。但是,很多项目在软硬质景观施工技术的应用过程中缺少系统化的维护,技术操作完全按照理论模式实施,导致软硬质景观施工技术的形象受到很大的影响。例如,软硬质景观施工技术的操作过程中针对不同类型的景观没有合理的搭配,景观的功能没有与设计保持高度的一致,各项技术的操作规章制度并不完善。软质景观需要系统化的维护才能得到更好的生态效果,很多企业在承接项目的时候对此没有高度关注,技术维护的方式、方法继续按照固定的标准实施,导致长期工作的开展出现较多的矛盾。另外,硬质景观的建设缺少安全防护手段,对于园林的参观、游览人员容易造成安全威胁,没有定期开展检查,对于硬质景观的功能设计比较单一。软硬质景观施工技术的维护问题,必须在未来的解决策略方面按照多元化的方式转变。

(四) 技术管理不足

风景园林的建设、发展正处于特殊的时期,得到了社会各界的广泛关注,软硬质景观施工技术的应用缺少科学的管理,不仅造成了较多的矛盾、冲突,同时对于风景园林的发展构成了严重的威胁,一系列的工作开展,必定会由此产生较多的隐患。软硬质景观施工技术的前期应用,没有掌握好市场的需求,针对技术的应用完全按照成功案例进行简单的套用,不仅忽视了风景园林的个性化标准,还导致软硬质景观施工技术的应用出现了严重的偏差,各项技术参数、技术功能的把控并不好,整体上取得的进步空间非常小。软硬质景观施工技术的管理工作实施,没有掌握好未来的发展路线,对国家相关规范、标准缺少较高的执行力,造成违规现象比较严重,对风景园林的服务年限造成较大的影响,需要在今后科学的管理。

三、软硬质景观施工技术的原则

风景园林的建设对国家城市建设、生态维护、环境优化存在巨大的影响,软硬质景观施工技术的实施,有利于提高风景园林的建设质量。但是,软硬质景观施工技术的操作方式、方法,应充分考虑到今后工作的特点,编制完

善的技术方案,提高技术人员的素质,减少技术风险,对长期工作提出较多的保障,杜绝同类问题的反复出现。软硬质景观施工技术的操作,应秉持创新的理念,每一个风景园林项目都是独立的项目,因此要根据个体项目的特点、要求,采取匹配的方法施工,完善软硬质景观施工技术的多元化体系,既要解决施工现场的问题,又要对施工的方法进行调整,按照科学、合理的原则操作技术,凸显出软硬质景观施工技术的价值和作用。

四、软硬质景观施工技术的应用策略

(一) 完善技术准备

软硬质景观施工技术在风景园林中占有非常重要的地位,完善技术准备是最主要的部分,否则后续的技术功能得不到完美的体现,造成的恶劣后果非常突出。例如,硬质景观的建设要打造丰富的外形,对景观的技术价值更好的体现,最好是增加实用功能。悬空水壶的应用是比较典型的硬质景观,某风景园林根据内部的给排水体系,将悬空水壶设定在园林项目的入口位置,不仅吸引了较多的游人参观,还可以完善风景园林的美感。悬空水壶的内部水资源应用,与人工湖衔接,并且加强给排水的过滤,不仅对空气湿度合理的调节,还增加了硬质景观的功能。由此可见,软硬质景观施工技术的准备工作完善后,对于硬质景观的建设、应用做出了更多的创新,一定程度上减少了传统技术施工的不足,对长期的发展、规划提供了较多的保障。

(二) 提高技术人员素质

软硬质景观施工技术在风景园林中占有重要的地位,现代化的技术的应用的确可以通过先进的设备、系统完成,技术材料也表现出多元化的特点。但是,软硬质景观施工技术的操作依然要通过技术人员完成,此时,技术人员素质成为重要的影响因素。软硬质景观施工技术的培训、指导应进一步加强,很多技术人员虽然是专业出身,但是经验较少,缺乏适应能力,技术操作过程中存在照本宣科的问题。通过对软硬质景观施工技术进行培训,指导技术人员结合自身的岗位特点、硬质景观的要求、风景园林的类型,对技术操作按照多元化的模式完成,一方面减少错误的应用,另一方面对技术的价值不断增加,在未来发展过程中努力得到优良成果。软硬质景观施工技术的监督力度应不断增加,技术人员在现场作业时,要准确记录相关的技术参数、技术信息,便于对风景园林的成果进行准确的核对,促使未来的发展取得更好的成果。

(三) 加强技术维护

随着风景园林建设理念、建设方法的转变,软硬质景观施工技术的维护措施应不断地调整,充分把握好未来的发展路线,对软硬质景观施工技术的价值进行系统化的增加,展现出技术的功能特点。比如将施工场地转变为梯形结构,这种方式既能够有效解决水体匮乏的问题,且能够塑造良好的水体景观形象,而旱季也能够成为人们休闲活动的场所。其次是水质不良的问题,风景园林建设位置受到建筑的影响。水源质量难以得到保证,数值标准无法满足国家相关部门的要求。这种情况,则需要强化监督检查的重视程度。根据相关规范、标准等展开施工过程,且在风景园林施工完成后30日内,也需要加强对水质的监督与检查,进而全面保证水源质量。最后是地形和水体存在差异的问题,具体指的是水向高处流的情况。

(四) 创新技术管理

软硬质景观施工技术的应用改变了风景园林的建设理念,对风景园林的综合发展做出创新,实现了可持续发

展。软硬质景观施工技术的管理创新,是未来的重点努力方向。例如,软硬质景观施工技术的前期阶段,可加强BIM技术的应用,根据风景园林的施工量、规模、位置等,对软硬质景观开展有效的设计,按照可视化设计进行调整,减少软硬质景观搭配不协调的问题。BIM技术的作用下,还可以对软硬质景观施工采取模拟施工技术完成,结合施工现场的特点、要求及时的变更,降低施工成本,完善施工理念。软硬质景观施工技术的管理,要进一步对施工现场仔细的勘察,对极端天气、自然灾害充分的掌握,软硬质景观施工过程中要加强安全防护,减少外部因素的影响。关于硬质景观的技术应用,要进一步的改善形态标准,提高景观的稳定性。

五、结束语

风景园林建设过程中软硬质景观施工技术的应用,不仅提高了园林的价值,还可以对风景园林的内涵进一步增加,各项工作的开展拥有更多的选择,一系列不足得到了较多的保障,整体上的发展具有较大的进步空间。但是,软硬质景观施工技术的实施,一定要高度的谨慎,对于风景园林的每一个构成部分,采取匹配的方法施工,减少隐藏的风险,对软硬质景观施工技术的价值更好地展现出来。另外,软硬质景观施工技术的检查应不断地完善,对景观的内部、外部更好地维护,提高风景园林的品质。

参考文献:

- [1]党妮娜.风景园林工程中软质景观和硬质景观施工探讨[J].花卉,2019(12):122-122.
- [2]高佳.风景园林工程中软质景观和硬质景观施工探讨[J].绿色环保建材,2020,(10):193-194.
- [3]计波.风景园林中软硬质景观施工技术探讨[J].现代园艺,2019(10):183-184.
- [4]刘芳.浅谈风景园林工程中软质景观和硬质景观的施工[J].建材与装饰,2020,(18):64+66.
- [5]叶露.生态风景园林施工中常见技术问题分析[J].中国房地产业,2019,(008):278.
- [6]余赞军.风景园林工程中软质景观和硬质景观施工探讨[J].现代园艺,2020,(11):214-215.