

风景园林施工中常见问题及解决措施

陈丽芹

杭州潘天寿环境艺术设计有限公司 浙江 杭州 310014

摘要:合理的风景园林配置可以有效地净化空气、降低噪音、维护生态平衡等,因此,风景园林建设在现代城市发展中的地位日趋重要。但因为专业指导不够以及管理方式散乱,导致现代城市的风景园林施工出现诸多问题。因此,需要重点分析风景园林施工中各类问题的内在成因,同时提出具体的应对措施。

关键词:风景园林;园林施工;解决措施

引言:风景园林工程是绿化、美化城市公共空间或者建筑物外围空间的工程施工分项,其核心施工内容为风景园林植被的布局和栽种、植被和建筑物间的搭配以及各类建筑小品。此类施工中常见的问题是弧线部分测量放线不准确、园林植被移栽和养护不规范、建筑小品材质的色差问题,石材之间留缝的大小导致小品外立面达不到效果要求等,因此,研究避免和解决这些施工问题的技术及管理措施具有重要的工程意义^[1]。

1 风景园林工程的内涵

在人类的进化发展的进程中,风景园林项目伴随着城市建设逐渐提升。进入新时代后,我国更加注重园林工程设计和建设,园林工程可以有效的改进大众的物质生活条件和提升城市的总体发展水平。在景观项目建设环节中,根据创造与众不同的园林景观,为人们创造舒服、身心健康、绿色生态的环境。大家还可以在园林工程中释放压力,让思想更愉快,充足享受自然所带来的舒服感觉。除此之外,风景园林工程项目建设能够有效改善城市环境污染问题,改善生态环境问题,从而推动所在地区产业的发展,并且可以创造大量就业岗位,提升工人的经济收益,推动所在地区社会的经济发展^[2]。因而,风景园林工程项目不仅仅是一项具备自然经济效益的生态工程,并且还有一定的社会效益。一个城市提升风景园林建设,需要长时间相对稳定的管理机制、前沿的建设技术、设计方案水准和后期日常维护对策,确保全部风景园林整体的运作与发展。

2 风景园林工程施工建设管理的重要性

在社会可持续发展进程中,生态文明建设与经济建设一样重要,都是社会发展的核心目标,各个地方部门都需要积极构建生态文明环境,以此来推动地方实现可持续发展。良好的生态文明建设不仅可以体现出当地城市整体发展水平,同时还可以进一步体现出地方的文化

特征与文化历史传承。所以,需要重视和关注风景园林工程建设,在这一基础上构建完善的风光园林施工管理体系,这对于生态空间功能的完善构建和建立舒适的城市环境等有着极大的促进作用。

3 风景园林施工中存在的主要问题

3.1 准备工作不充分

在风景园林施工管理的过程中,因为相关部门的忽略,欠缺完备的管理方案和标准,施工团队也存在着经验不足、工期紧的现象,风景园林施工现场管理出现了很多难题,主要体现在以下几方面:一是硬质材料的挑选。(1)根据与某风景园林工程项目施工工程图纸与实际施工效果比照,发觉施工效果与计划方案预期差异较大。通过详细分析,觉得施工偏差比较大主要原因是施工环节选购的材料和设计图纸的偏色比较大,从而使施工效果难以实现预期的效果。(2)在园林景观施工环节中,需要采用耐磨损、防水性、地面防滑性强的原材料,与此同时,最大限度地融入周边环境,充足突显园林景观的观赏价值和应用性,突显硬质园林景观施工的价值以及意义。二是植物定点放线不够科学:现阶段,在风景园林施工建设的过程中,定点放线是保证苗木栽培位置准确的重要工作内容,但在具体工作的实施过程中由于施工管理不科学并且不到位,从而致使定点放线工作处理不合理,使苗木栽培质量较差。例如在定点放线工作中没有注意苗木与周边设施之间的距离,这样在苗木栽种之后其根系就会对周围管线或设施带来一定程度的破坏^[3]。三是土壤预处理不科学:风景园林土壤预处理施工因受到技术与管理等方面的限制,在施工开展之前很少对土壤肥力和土壤PH值进行分析与检测,这种预处理环节的缺失会导致土壤条件难以满足植物实际生长需求,进而造成苗木在生长阶段容易出现枯死的现象,而由于施工人员自身专业素质存在一定缺陷,对土壤预

处理施工存在忽视,地面坡度、平整度与翻挖深度等方面缺乏有效处理,影响着苗木后期的正常生长。这样不仅会增加施工成本的支出,同时施工质量也会受到极大的影响。四是苗木质量不过关:风景园林施工因园林类型与施工方案的不同对苗木质量也有着不同的要求,可以说苗木质量会直接影响到园林工程施工的最终质量。在施工管理过程中因为缺少对苗木质量的把关,进而造成诸多苗木成活率较低,这样不仅会增加未来养护成本支出,并且管理难度也会较大。而由于部分施工单位内部缺乏完善的管理制度,当施工人员在栽植苗木时,缺乏足够的规范性与合理性,例如苗木摆放与种植的位置不当,影响工程整体的观赏性,同时,部分人员对苗木树冠与根系等方面进行修建时出现失误,极易造成苗木死亡现象的出现,同时阻碍现代风景园林工程的正常施工及后期运转。

3.2 对于施工技术的重要性认知不足

与其它项目建设对比,风景园林工程存在一定的差别化。园林景观工程专业能力强,工程内容繁杂,对专业施工队伍的技术标准很高。目前我国很多风景园林工程因为缺乏更专业的施工队伍,对施工技术在所有工程中的运用重视度也匮乏,一些施工队伍在施工技术应用上导致了一些问题。与此同时,各种问题还会导致后面工程的延期、从而造成工程成本上升以及工程产品质量问题的不断发生。近年来以来,随着风景园林工程规模的不断发展,施工企业获得了更高经济收益,也导致施工企业更加注重施工期和开支,忽略施工技术规范的监管。最后导致园林景观工程基本建设不符设计与相对应国家标准规范的需求,从而严重的威胁后面工程日常维护以及使用。

3.4 养护工作执行力欠佳

在施工建设风景园林绿化工程期间,含有施工、养护两个程序的管理工作。然而,部分施工单位尚未认知养护工作的重要性,以成本节约为视角,采取绿植移植措施。移植植物具有短期生命力强、后期生命力逐渐削弱的特点,逐渐表现出水分不充足、生命力较低、病虫害等问题。如若针对移植植物,未能有序落实养护工作,将会造成大面积植物死亡现象,降低了绿化工程建设有效性。因此,在绿化工程建设后期,有序落实养护工作,定期修剪,及时补充植物所需水分,提升排水通畅性,加强植物病虫害问题治理,以此切实提升绿化工程植物生命力,具有重要意义。

3.5 园林植被管理制度不科学

风景园林建设设计过程中,由于没有完善的监管体

制和严格的监督环节,导致园林建设方案缺乏科学、合理性;其次,在对于建设后的园林保护上,也没有相关的管理队伍和有效的管理部门,导致经常容易出现园林建设后保护措施不到位,园林整体观赏性不高,既没有起到美化环境的作用,也没有充分体现出风景园林整体设计的风格,大多数园林建设敷衍了事。在城市风景园林建设的过程中,有时为了迎接重大庆典或节日,导致园林景观的观赏效果往往被工作人员极端重视,但重视过头,极易引发植被种植过密的问题。如果植物的密度过大,且缺乏行之有效的管理、防治等措施,那么,单位空间内各类植物之间为了光、水、肥等的争斗会愈加激烈,这些将直接影响到植被的健康生长,并且也将会非常容易导致植物出现一些病虫害的入侵。此外,由于园林植被管理不完善,植被密度逐渐变小,植被肆意生长,不仅无法达到美化环境、改善空气的作用,反而会由于不通风以及湿度大等问题出现病虫害乃至于植被死亡,这无疑是与植被的种植初衷背道而驰。例如:目前一部分城市种植了金叶女贞以及石楠等苗木,因为园林管理不完善,导致密度大等问题出现,以至于白粉病以及小袋蛾等病虫害的现象时常发生。

4 风景园林施工问题解决措施

4.1 全面提升工作管理水平,提升工作能力

一般来说,园林景观建设管理中外包管理是难以解决的问题,现场的建设工人大多知识水平低,专业技术不足,特别是栽培水平低,因此在现场建设之前,统一培训很重要,教育必须结合专业技能和造园工艺知识。同时,要遵守建设现场的相关规定和规范,实行严格的培训模式,在培训结束时进行相应的评估,评估要按照严谨细致的原则,适者生存,要确保建设者的整体水平,在建立管理标准组成规则时,要充分考虑相关规则的标准化、合理化、科学化;同时要注意相应的报酬和处罚制度,调动现场建设人员的热情,通过休假等方式积极推进现场建设人员的意识和动机,积极学习知识,最终提高风景园林绿工程项目建设的质量。林业管理部门要培养相关的苗木建设人才,并且要提高专业人才的专业技能和素养,可以给他们定期地开展相关的苗木技术培训,开展教育课程,让苗木施工人员及时地更新自己的专业知识。要形成一个更加专业化的苗木技能团队,使相关的苗木研究管理部门不断地对苗木技术进行研究和探讨,并且要为相关的苗圃建设部门提供更加高质量的种苗,这样才能更好促进林业生态化的发展。

4.2 加强栽种技术的应用

对于植被运往栽种地以后,必须分配专业负责人对

树坑开展基坑开挖和检测工作,这样可以良好的确保树坑深度以及宽度,最后达到植树种植的根本要求。通常来讲,树坑的直径比树土球的数量多,树坑深度也需要比土球要高。栽培的环节中,可以用吊装机械开展栽培。在这个环节中,务必保证植被与地面垂直角度和平整效果。除此之外,操作人员还应当按照施工和设计的标准规定,良好的管控植被具体的朝向,从而可以避免返工的情况出现,合理避免因为朝向不足而损害植物根系。此外,花草树木根部在包装拆卸的过程中,需要在植被根部撒播长根素,填充时查验根部土壤层是否存在孔隙度,应用浇水围堰的方法确保植被水分的良好吸收。

4.3 全面优化风景园林施工现场管理

一是需要强化土壤与苗木管理力度。工程项目施工开展之前,应对种植区域的土壤进行全面调查和记录,主要调查和记录内容即为土壤肥力与孔隙率等,然后再依照植物的实际生长情况来对土壤结构开展预处理,这样就可以为植物有效生长奠定强有力的基础。另外,还需要构建完善的监理机制,确保相关监理部门更好地约束各环节施工行为,同时还应让经验丰富的工作人员来进行苗木采购,科学检测苗木质量,保障苗木符合相关标准之后才可以进入到施工现场。二是做好定点放线工作。管理人员需要认识和意识到定点放线在施工阶段的重要性,加强监控管理,以此来保障植物种植位置与施工方案相符^[4]。但需要注意的是,定点放线工作人员其专业能力和专业水平都应达到相关标准,既要熟练掌握定点放线的操作步骤,还需要即时发现问题,并与相关施工部门来进行有效沟通,进而优化施工方案,这样可以更好地提升风景园林施工质量。三是简化施工管理程序。不同规模的工程需要使用不同的施工管理模式,例如规模较小的街头绿地可以运用直线管理模式,管理人员直接下发指令,反之则需要优化施工管理流程,进行责任划分,保障工程施工的开展可以统一调度。

4.4 完善植被科学管理制度

随着园林建设规模逐渐扩大,园林的保护管理工作

需求亟须完善,园林的建设负责人第一时间要做的就是考虑如何将园林的保护工作落实到位。首先,园林的建设者和相关部门必须树立一个保护园林植被的基本意识,大力宣传环境保护的重要性,呼吁广大民众参与到园林的保护工作中来。其次,尤其是自身,要提高园林植被保护的相关知识,强化园林保护相关技能,建立专业园林管理相关队伍,将园林植被保护规划纳入日常工作的一项重要任务。再次,城市风景园林建设工作也要与时俱进,积极采用新的机械设施、设备。传统的人工模式不仅人力成本高,而且效率低,效果差。这就意味着,现代城市越来越需要借助专业的机械设备来进行园林植物的保护工作,同时,也要及时更换那些相对落后的设施、设备,并加强对相关设施、设备的日常维护与管理。最后,要与相关部门或政府积极沟通,制定完善的相关园林植被保护规章制度,保障园林植被在后续的管理过程中有据可依,能够依照相关的规定予以治理和修缮,这对于城市的美化和园林植被的可持续发展都是一项一劳永逸的工作,只有这样才能在最短的时间内将园林植被的保护管理做到更加规范、更加标准。

结束语:风景园林施工中常见的问题是土壤预处理不到位、树坑间距和深度不足、苗木运输和移栽不规范以及测量放线不准确等。施工单位在此类施工中应该加强技术和质量管理,针对这些常见的问题采取具有针对性的技术和管理措施,尤其要加强风景园林工程的过程质量控制。

参考文献:

- [1]黄琳.浅谈风景园林工程施工常见问题及解决措施[J].市场周刊·理论版,2020(49):1.
- [2]杨吕云.风景园林施工管理中的常见问题和处理措施[J].浙江园林,2021(4):3.
- [3]王海龙,高春燕.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].建筑工程技术与设计,2021,(35):3153.
- [4]楼成峰.风景园林施工的常见问题及解决策略[J].建筑工程技术与设计,2021(19):1504.