

园林中软硬质景观施工技术探索

刘长春

景古环境建设股份有限公司 江苏 南京 210000

【摘要】现阶段,我国经济社会正不断在改革升级,生活质量与居住环境等方面也随着人们生活水平的提高而不断被人们所关注。而园林工程作为影响人们居住环境与生活质量的重要工程建设,是集合了园艺、建筑、植物、生物、设计等多领域的综合性项目,在近些年来正迅速发展,也收到了不小的关注与进步。本文主要就园林中软硬质景观的重点施工技术展开探讨,首先介绍园林软硬质景观的区别与特性,再通过研究目前施工中存在的建设与技术难题,提供能够攻坚技术难题的有效解决措施。

【关键词】园林;软硬质景观;施工技术;探索与攻坚

0 引言

随着我国城市化建设脚步的不断加快,园林工程建设的规模与施工设计也在不断发展升级。现如今,园林工程已成为城市中极具代表性的基础性风景设施,也是一城市中经济发展水平、生活居住质量、文化建设程度等的重要表现,受到了人们的广泛关注。而园林工程建设必然涉及到软质景观与硬质景观的施工与设计方面,正是由于园林软硬质景观施工的复杂性,现阶段我国园林项目工程建设正存在某些不足之处,急需得到合理解决,以得到集经济效益与社会效益于一体的园林项目工程。

1 园林中的软硬质景观简介

1.1 硬质景观

简单来说,硬质景观就是由点线面三种类型的景观组合而成的,风格既统一又极具特色的硬质景观集合,是一个完美集合的整体。而点、线、面这三种元素在现代园林的硬质景观设计中处于平等协助的作用,相对来说起到了使得硬质景观融会贯通的作用。比如,长椅的放置、垃圾桶的设计、雕像的点缀、长廊的交汇、凉亭的安排、路牌的指引等多种元素,都是园林设计中关于点的运用。还有园林中用于通行的石子路、柏油路,分割景观的木栅栏、铁围栏等都是能够在园林硬质景观中起到分割、指引作用的设计。而硬质景观中运用最多的便是面元素,面元素主要是依赖于园林中的休闲广场来体现园林的整体美。相对于软质景观欣赏性的美感体验,硬质景观主要是在园林工程中起到实用的效应,为整个园林工程的后期维护与路人休闲而服务。

1.2 软质景观

1.2.1 植物景观

园林中的植物景观主要包括灌木、乔木、草本类植物与类似于花卉、竹林等花草树木,通过科学合理同时具有美感与整体效益地去组合种植。丰富的植物种类可以根据不同的特性与类别造景,常绿植物的春光乍泄之景、荷花骄阳的夏日明媚之景、枫叶飘飘的秋光一现之景、落叶植物的银装束裹之景。如果可以通过合理的植物运用来对园林进行整体的搭配与点缀,就能够将人造的风景园林添上一丝柔美,成为一座正在令人赏心悦目的游玩之所。

1.2.2 水体景观

小到小溪池塘,大到湖泊河流,都可以算是园林工程中的水体景观。有些园林工程可能是围绕自然湖泊或溪水设计建造的,而有些园林中的湖泊池塘则是为了映衬整个园林风景而人工挖掘的。但无论哪种原因,水体景观的出现都是为了使得园林工程能够更具多样性、人性化。设计师们主要利用水流的流动性与灵动性来改善某些园林硬朗、单调的格局,使得水流与其他硬质景观融会贯通,形成风光无限的风景区。

2 园林工程中软硬质景观的施工问题

2.1 施工技术不过关

对于园林工程的专业性施工,需要涉及到生物、园艺等多方面、多领域的专业知识与专业施工技术。比如,在进行植物景观的施工时,施工人员除了基本的技术交底,还需要熟悉掌握有关植物栽培与移植的专业知识,在了解多样化植物的生活习性与成长

条件后再展开施工与造景。而在面对水体景观的布置与建造时,有可能需要施工人员具备游泳与潜水灯自保技能。并且拥有一定的建设水体景观的经验,才能胜任水体景观施工的工作。尤其是建设硬质景观时,施工队伍还需配备能够充分掌握钢筋混凝土浇筑与维护工程的专业人士,以达到硬质景观的造景标准,在满足基础的施工要求的基础上添加园林园艺特有的艺术美感。现阶段,造成我国园林工程施工质量不过关的主要原因,正是由于施工队伍缺乏针对性较强的专业技术兜底,难以适应、满足园林园艺需要的施工环境以及施工技巧。

2.2 前提工程进度沟通出现失误

众所周知,城市化建设中最为基础建设之一便是现代风景园林项目,对于城市的文化建设与生活环境产生了巨大的影响,人们在园林工程的施工建设给予了极大的期望。因此,政府单位以及施工队伍为了尽可能地缩短施工时间,向人民交上满意的答卷,一味地缩短施工进度。但时间缩短的同时也带来了不小的施工隐患,比如工期紧张导致的沟通失误、工程项目交叉施工、同时施工。进而造成了人员不足、施工劣质的局面,极大地影响了园林工程竣工验收质量。

2.3 造价预算低且不受控制

数据显示,我国大多数园林工程建造不合格的例子都是由于工程造价预算不符实际工程量制定而造成的。因此,无论哪种规格的现代风景园林项目都必须拥有一个能真正随实际工程量大小改变而调整的报价预算。施工企业想要获取最大化的利益就必须从造价控制方面入手,比如在施工前期就需要确定实际工程设计图纸,在之后的施工过程中严格按照图纸施工。当然也不能忽视实际工程施工过程中出现的变化,基于此,政府部门与相关部门的预算拨款需要有一定上下缩涨的幅度,以适宜现实工程施工中造价预算的临时调整。当然,对于园林工程来说,视觉美感是优先考虑的,但也不代表要缩减对实用项目的投入。

【参考文献】

- [1]刘岳耀. 风景园林工程施工中的问题及对策[J]. 住宅与房地产, 2016(21)
- [2]耿稼轩. 园林硬质景观施工图的表现方法[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2014(12).
- [3]李如珍. 浅谈园林景观工程施工技术及质量控制[J]. 中国新技术新产品, 2013(20).

3 技术攻坚与问题解决

3.1 做好工程的前期准备

首先,想要为中后期工程施工打好基础,就必须提前将施工现场展开实地考察,并做好技术交底工作,将场外指导、现场施工与物资运输等相关工作相关联起来,时刻做好施工管理与维护准备。其次,还必须提前做好物资与资源的合理配置,尽可能地做到资源的最大化处理与使用,在尽量不消耗施工质量的基础上提升施工效率、加快施工进度。除此之外,施工队伍还需要安排专业人士对水源、电源等物资进行统一的管理与维护,尽可能地保障水电的持续性提供;施工过程中所需的机械器械也需要定期检查,保持时刻的良好运行。最后,在技术管理领域,施工队伍不仅要熟悉掌握相关设计图纸、实地考察施工现场环境,还需要根据实际情况合理提出修改意见,最后根据实际需求与工程要求制定出最佳方案;在统筹协调领域,必须提供场外的协调控制能力,保障后期补给与采购。

3.2 引进培养专业性人才

想要在园林的招标阶段、工程施工阶段、竣工验收阶段都能拥有较为完整的施工与管理队伍,就必须加强对专业性人才的引进与培养。同时加强对于施工人员的业务考察考核,时刻保持队伍的专业性与高效率。简单来说,对于园林施工的技术人员来说,有着基层软硬质景观造景的工作经验尤为重要,能够熟悉掌握基础性的植物生态习性有利于日常的园林工程施工。因此,施工企业需要在大力引进技术型人才的同时,强化企业内部的职业培训,加强施工人员的生物学基础知识,在为以后的植物栽培与维护施工打下坚实基础。

4 结语

综上所述,园林中软硬质景观的施工造景对于技术要求较高,必须从前期准备、施工人员等方面入手进行解决。希望我国园林建设的工作人员能够通过实施本文科学合理的意见与建议,使得我国园林工程更具特性与价值。