

探究园林工程中园林施工新工艺的应用

李永开¹ 巫辅周²

1 广西景观园林工程建设监理有限责任公司 2 柳州市振兴园林绿化工程有限公司

DOI:10.32629/bd.v3i12.2888

[摘要] 园林工程作为一项市政工程,是城市化过程中基础工程的重要组成部分。在现代园林工程迅速发展的形势下,传统园林工程施工工艺已经无法满足园林工程施工要求。基于此,必须要采用全新的施工工艺,并在此基础上,结合一档的设计原则,充分利用园林工程周围的自然环境,进而全面提升整个园林工程施工质量。

[关键词] 园林施工; 新工艺; 园林工程; 应用

城市的建设离不开园林施工,城市的园林施工一般指的是对城市进行绿化种植、园路的铺设以及景物的建设。园林施工具有一定的特性,例如,生产建设时间以及养护都需要较长时间。在园林施工过程中不仅要参考建筑学,还要考虑社会环境以及生物学等领域,因此,其是一项综合性的工程。

1 园林工程中应用新技术与新工艺的原则

1.1 优化施工资源

园林工程不同于其他建筑工程项目,一些园林工程项目属于市政建设,也就是施工的费用主要来源于财政支出,所以需要在建设的过程中对工程项目进行合理的规划,这样就可以降低成本,既减少了资源的浪费,也缓解了财政支出的压力。

1.2 增强新技术与新工艺的可行性

新技术与新工艺相较于传统园林工程的施工技术与工艺,具有众多优势,比如可以节约资源、提高施工的效率以及促进施工项目的使用寿命提高,并且一些新材料还具有绿色环保的作用,有利于工程建设的可持续发展。所以,相关施工企业应该在施工的过程中增强新工艺与新技术的可行性,促进更多新技术与新工艺的有效应用,只有这样城市园林工程才可以进一步发展,才能建设出符合时代要求的工程项目。

1.3 遵循内在规律,严格贯彻

现行施工工艺遵循事物发展的内在规律是园林工程建设中必须坚持的基本原则,这样才能有助于它的可持续发展。所以,在城市园林工程的建设过程中,施工单位要结合当地的气候环境、人文环境以及生态环境等来

3.3 模板拆除

在进行铝模板安装时,应该对建筑楼面进行平整处理,保证其整体性和完整性。在铝模板安装中,要想让整体结构稳定性和安全性有所提高,应该合理调整早拆头的支撑及下层梁底支撑位置,让梁底处于水平状态。在完成该工作后,才能进行侧模安装。在侧模安装过程中,需要秉持由上至下原则进行,反之将会给混凝土施工工作开展带来影响。在具体操作过程中,应该拆除混凝土墙柱侧模,并保证混凝土施工强度满足工程建设要求,如果混凝土实际强度大于1.2MPa时,需要通过拆除墙体斜撑的方式,适当松开固定模板支撑架,把拆除的模板和铝模板一段连接,利用撬棍对铝模板进行松动处理,让铝模板和墙体之间具有一定空隙。在铝模板拆除过程中,应该将附件及时拆除并清理,将其运送到建筑上层结构中^[4]。在模板拆除过程中,模板各个棱角不可受到损坏,所以应对模板棱角进行保护处理,从而避免铝模板遭受不同程度的破坏。

4 结束语

总而言之,在高层建筑工程施工建设中,模板作为一种重要施工材料,

选择合适的施工方案,选择合适的物种。并且,在建设中要考虑到当地部门的城市规划,不能所以进行施工,要根据实际来安排好施工的时间,这样可以促进园林工程建设的社会效益与经济效益的实现。

2 目前园林工程应用施工新工艺时存在的难点分析

2.1 园林工程应用施工新工艺时存在管理不到位的情况

在城市化进程加快的背景下,园林工程项目数量逐渐增多,建设新技术的数量也越来越多。由于建筑新技术理论的提出和建筑施工的重视,园林部门有必要进行相应的管理工作。事实上,园林部门缺少施工阶段的管理,导致新工艺不能有效地完成相应要求,且无法提高整体工艺的生态特征,从而降低园林工程施工质量,不利于园林工程行业的发展。

2.2 园林工程应用施工新工艺时存在人才匮乏的情况

新的建设技术涵盖了新的过程、新的实践理论和新的实践经验。因此,它对工作人员的专业要求较高。但是,目前园林部门的人才比较少,现有的人才在新的建设过程的关键环节还不成熟,导致新技术运行结构中的人才链脱节,使新的建筑技术的优势不可能得到成功的发挥,制约了园林工程建设的步伐。

3 园林施工新工艺在园林工程中的应用策略分析

3.1 园林部门做好工作人员素质培训教育工作

针对景观工程建设新技术应用中人才不足的问题,园林部门要顺利运用新技术,就需要解决人才不足的问题,做好人员的组织和培训工作。特别是,它可以从以下两个方面开始:一方面,园林部门需要对现有的施工人员进行岗前培训,确保每一位施工人员都能掌握施工新工艺,了解施工新工

模板安装质量将会给建筑工程施工质量带来直接影响。在当前高层建筑工程施工建设过程中,应结合施工实际情况,做好模板施工工作,并把铝模板合理应用其中,在减少施工强度的同时,也能提升施工效率,保证建筑工程整体施工质量,减少不必要施工问题出现,在节省施工成本基础上,给企业创造理想效益,从而促进我国建筑事业更好发展。

[参考文献]

- [1]李磊.试论PVC高分子塑钢模板在高层建筑施工中的应用[J].建材与装饰,2019(31):50-51.
- [2]肖奇,农明积,刘善景,等.铝模板在超高层住宅中的应用[J].居舍,2019(30):28.
- [3]潘燕秋,刘宗辉,刘雄,等.铝合金模板系统在某超高层建筑施工中的应用[J].江西建材,2019(05):146-147.
- [4]杨晨.全铝合金模板在高层建筑施工中的应用探究[J].居业,2019(02):5+7.

艺的要点,有效提高自身专业技能,在园林工程施工中得到有效发挥。另一方面,园林部门需要做好管理人员的培训教育工作,让每一位管理人员都能胜任管理工作,承担责任,从而确保施工新工艺的应用效果,提高园林的整体生态特征。

3.2加强园林施工新工艺的管理

目前我国园林建设新技术已经得到广泛应用,但在实际建设中仍存在许多问题,需要从事园林建设的人员给予更多的关注。因此,有必要加强对园林建设新工艺的管理。在采用新的景观建设过程中,必须要求施工人员对新技术有全面的认识和认识,对景观的各个方面都有全面的控制。比如在进行园林工程施工时,施工人员一定要注意园林各个环节的整体搭配,这样才能使园林景观看起来十分和谐不会显得突兀。我国现阶段园林景观主要是进行花草、树木、假山、凉亭等等设计搭配。花草树木是需要人工进行种植的,但是不同品种的花草树木的习性特点也不尽相同,想要使整个景观园林搭配起来和谐美观就必须充分的了解各种树木的生活习性,并将各个植物之间相互协调。假山的安置在园林施工新工艺之中也是一个比较重要的环节,假山如果设置的不好就会对园林的整体美感可以产生很大的破坏。因为这种原因,在利用圆领景观新工艺进行施工时,施工人员必须要充分的考虑园林景观各部分的提点,使各部分景观相互配合达到美感的最大化。

3.3对园林施工合理调配

在我国现阶段的园林建设工程中,运用园林建设的新技术,需要注意许多问题,主要需要注意园林景观植物不能产生污染,走可持续发展的道路。其次,要注意的是,城市的景观和总体规划不能冲突,两者必须相互协调。在采用新技术进行景观建设之前,主要参与施工的人员应对整个景观建设进行综合规划和设计,以保证整个景观工程的合理性和建设的科学性。在我国景观园林的实际施工过程中,要求从事施工工作的专业人员将园林新工艺运用到实际工作之中,在保证我国景观园林艺术美观性能的前提下最大程度的开发景观园林的实用性能。刚开始进行园林施工新技术的使用时肯定会遇到来自各方面的问题,主要问题来自两个方面:其中一个方面的原因是,我过现阶段从事园林施工的专业人员专业技能与综合素质不高,并不能够对园林施工新技术充分的掌握,不能发挥出园林施工新技

术所具有的真正能力。另一方面的原因就是,我国现阶段施工人员的专业态度不足,对施工的细节并没有过多的注意,导致了景观园林的施工质量并不理想。正是因为这种原因,想要完美的运行园林施工新工艺,专业工作人员与园林的各项资源进行科学合理地分配。

3.4建立健全管理机制,合理进行资源高效配置

目前,由于缺乏健全的园林管理机制,园林建设存在诸多弊端,如园林建设的任意性、植被种植与配置不合理等。实施先进技术引进等有效管理机制势在必行。通过科学分析,提高景观技术水平,找到适合景观建设的有效管理方式,合理配置资源,提高建筑绿化质量,最大限度地利用土地等资源。提高园林工艺应用效果的目的。例如,在园林草坪种植过程中,可以适当用灌木或花卉种植代替草坪。绿化隔离带及行车分化带等可以借助乔木等树种进行绿化,而高层建筑外部墙体可以种植可攀爬的植被,达到理想的绿化和装饰效果。

3.5注重植物配置及后期养护工作

为从根本上提升园林工程施工新工艺的应用有效性,在实际施工过程中,相关工作人员还应从注重植物配置配置及后期养护工作人手。结合植物生活习性 & 当地自然条件进行引进品种及方式的择优,在不影响园林整体风格的前提下,尽可能应用本土植物。加强植物养护新工艺的开发及推广,确保植物的稳定生长。

4 结语

园林工程的发展离不开施工工艺,其直接决定了园林工程的未来发展。因此,在园林工程施工建设中施工人员需要不断创新施工工艺,进一步促进新工艺在园林工程施工中的广泛应用,促进园林事业的可持续发展。

[参考文献]

- [1]梁国明.园林工程中园林施工新工艺的应用分析[J].居舍,2019(18):117.
- [2]王龙,汪海.浅析园林施工新工艺在园林工程中的应用[J].现代园艺,2018(11):175.
- [3]赵欢.园林施工新工艺在园林工程中的应用[J].现代园艺,2019(20):197-198.