

浅析园林施工新工艺在园林工程中的应用

张建华¹ 张国红²

(山东银青装饰工程有限公司, 山东 济南 250000)

【摘要】在城市化进程加快推进背景下, 需要高度关注园林施工建设, 在园林工程优化和实践方面都要进行有效加强, 这样才能体现出良好的城市发展效果, 为园林工程综合效能的呈现提供必要支持。在园林工程施工管理环节, 需要有效应用园林施工新工艺, 切实强化植物的优势和物种的多样性, 同时也要结合实际情况制定更切实可行的施工方案, 这样才能在落实各项新工艺、体现园林工程施工效应的前提下, 促进园林工程取得更良好成效。基于此, 本文重点探究园林施工新工艺在园林工程中的应用策略等相关内容。

【关键词】园林施工; 新工艺; 园林工程; 应用策略

引言:

在园林工程施工管理环节有效应用施工新工艺, 可以呈现出良好的应用优势。在具体操作环节要充分体现施工新工艺的落实效果, 同时也要结合当地实际情况, 在落实因地制宜、科学可行原则的基础上, 有效制定更切实优化的实施方案, 从而确保园林工程施工建设能够取得更良好成效, 在利用新工艺的基础上体现出创新发展成效, 从而为园林工程焕然一新、为城市发展质量提升提供必要支撑。

一、园林施工新工艺在园林工程中的应用原则

在园林工程施工管理环节有效应用园林施工新工艺有着十分重要的作用, 在具体操作环节要有效落实相关应用原则, 这样才能切实呈现出应有的应用效果, 为园林工程实现创新发展提供必要条件。

首先, 需要充分贯彻落实植物多样性原则。在园林施工新工艺的应用环节, 需要有效选择相关植物, 切实发挥植物的优势和应用价值, 进而在落实物种多样性原则的前提之下, 使园林工程施工取得更良好成效。在城市规划建设以及园林工程施工方案的设计环节, 都要体现出园林植物多样性的基本原则, 在着重对园林植物种类进行选择和优化匹配的前提下, 使得相关种类更加丰富, 更加多元化, 以此在对其进行科学合理设计和优化配置的前提下, 使园林工程的根本应用价值得到充分体现。同时在园林施工新工艺的设计和应用环节也要体现出特色性, 丰富性和时效性, 要着重针对植物多样性的发展特点和设计规划进行深入分析, 然后在突破植物多样性难点的前提之下使园林施工新工艺可以体现出更加良好的施工成效, 从而促进园林工程实现创新发展。

其次, 要充分贯彻落实因地制宜基本原则。在园林工程施工管理环节, 要想体现出园林施工新工艺的根本成效, 要在因地制宜原则方面切实有效加

强, 要着重针对当地的实际情况和气候因素、水文条件、地质因素进行深入分析, 然后在匹配相关新型施工工艺的前提下, 体现出科学性、可行性和时效性, 从而为园林工程更精准高效设计、取得更加良好的发展成效奠定坚实基础。同时在园林施工新工艺的发展环节, 也要在因地制宜原则的前提之下切实有效构建更丰富多元的园林生态框架, 从而在更大程度上满足园林施工的具体要求。在打造良好施工环境优化。设计效能的前提之下, 使园林工程施工建设能够取得更加良好的成效。

第三, 要充分贯彻落实创新发展原则。在园林工程的施工建设和规划管理环节, 要想确保园林施工新工艺在其中得到有效应用, 需要贯彻落实创新发展基本原则。要充分引入新技术, 新模式, 匹配创新人才, 从而在各类新工艺新技术新材料得到有效选择和切实应用的前提下使得园林工程的设计施工和运维管理能够取得更加良好的创新成效。在各类措施和新技术的融入环节体现出新工艺的应用效能, 从而为园林工程实现创新发展提供支持, 同时也要在创新原则落实环节, 确保相关人员可以具备应有的创新意识和创新能力, 然后在有效应用新工艺、强化新技术执行的前提之下, 使园林工程施工取得创新效能。这对于园林工程的良好发展有着关键作用。

二、园林施工新工艺在园林工程中的应用策略分析

(一) 充分应用膨胀止水胶施工技术

在园林工程施工环节有效应用膨胀止水胶施工技术是其中十分重要的新工艺。在具体操作环节要充分明确园林工程施工之中极有可能出现漏水或者裂缝等相关问题, 因此在具体操作环节有效应用膨胀止水胶施工技术, 可以使该类问题得到有效解决。在具体操作环节通过膨胀止水胶的防水和防漏性能, 可以使园

林工程的水膨胀性能得到有效强化。在该类技术的应用环节匹配聚氨酯基材料,这样可以在水溶胀性止水粘合剂的综合作用之下体现出良好的物理膨胀止水效果。同时在应用膨胀指标过程中体现出无定型和致密性特点,在水溶胀性的优势强化环节可以体现出园林工程的止水效能,为关键区域渗漏问题的有效解决提供必要支持。在膨胀止水技术的应用过程中也要确保水注入接头通过橡胶材料的弹性,可以产生相对应的压缩应力,然后在膨胀制动粘合剂的综合作用之下,随着水分膨胀,进而使体积增加,并且对于间隙进行有效填充,这样可以防范可能出现的渗漏问题。同时也可以通过膨胀和密封黏合技术,在结构接头方面有效优化,也可以在管道和钢棒的施工环节体现出双重止水作用,从而为园林工程更安全稳定施工建设提供必要条件。

(二) 充分应用高边坡防护施工技术

在园林施工新工艺的应用环节,高边坡防护技术也是十分重要的内容。在园林工程施工环节通过该类技术的有效应用,可以在具体施工环节结合边坡倾斜度、高度以及水质制定,更切实可行的高边坡防护施工方案,进而确保边坡防护质量、防护效率得到切实提升,同时也针对斜坡的机械性能进行有效改变,使斜坡更加安全稳定。在高边坡防护技术的应用环节,需要通过植物根系的加固处理作用,对于园林工程中的植物进行有效维护,使植物周围的土壤水分得到有效保持。因此在具体施工操作环节可以通过高边坡防护技术的有效作用,使土壤肥力有效增加,进一步优化水分,进而为园林绿化植物健康良好成长发展提供必要条件,以此充分体现出园林工程的景观效应。

(三) 充分利用好水资源回收技术

在园林工程施工建设过程中需要在水资源回收等方面切实有效优化,防范可能出现的干旱或者水分供应不充分等相关问题。在园林工程的具体施工环节,往往因为植被比较少或者土壤渗透性相对说比较弱而产生渗透问题,这对于园林工程景观效应的优化会造成严重影响。因此在园林工程的施工建造环节要充分利用好水资源回收利用技术,在有效明确水资源利用计划并且优化水资源利用价值前提之下,通过对各类污水废水的回收再利用,以此可以在园艺设备的卫生清洁以及植被的二次灌溉等方面进行有效优化和充分完善,进而在匹配相关回收设施设备的前提下呈现出水资源的可持续开发利用效果。

同时针对没有污水的区域可以有效匹配雨水收集设施设备,针对雨水资源进行回收再利用,这样可以在重复再利用的情境之下,使得水资源得到及时有效回收利用和充分供应,防范可能出现的水资

源浪费问题,从而为园林工程施工建设更加节能环保、更具有绿色发展效应提供必要条件。

(四) 切实应用土工合成材料及施工技术

在土工合成材料应用环节可以体现出新型复合材料的应用价值,在园林工程的施工管理环节对该类材料进行充分应用且匹配相关施工技术,这样可以呈现出更加良好的绿色可持续发展性能。例如,在土工合成材料技术应用环节可以有效应用三维垫网,这样可以在土壤和种植草等各类材料的整合作用之下形成全新的民用复合材料。在三维垫网之中有效填充相关土壤和鹅卵石,在植被成熟的情况下可以连接到地面和垫子,这样可以形成更为系统完善的绿色复合保护层。

通过该技术的有效作用,可以呈现出更加良好的绿化效果。特别是在山路边坡防护环节通过该技术的有效作用,可以体现出加固处理作用,为园林工程施工建设更加切实可行提供必要保障。在全新土工合成材料的应用环节,也可以充分利用好透水软管,这样可以呈现出透水过滤功能。透水软管具有比较显著的纤维成分,可以针对地面土石中的成分进行有效吸取,然后使相关水分可以分流到软管之中进行有效排水,这样可以呈现出更为显著的优势,比传统的孔状排水管道有更为显著的应用优势。同时进一步匹配三维垫网,这样可以使土壤性能得到切实改善,为工程施工质量提升奠定坚实基础。

(五) 充分应用园林微灌溉施工技术

在园林工程具体施工管理环节,也需要在灌溉技术方面进行有效优化和切实创新,对此可以充分利用好园林微灌溉新技术。在该类技术的综合作用之下可以确保水资源均匀匹配到花园和景观工程之中。特别是针对灌木以及花卉进行浇灌环节,通过小型喷嘴实现微滴灌喷灌操作,这样可以更加节省水资源,提升灌溉效率。同时也可以在灌溉水中融入高效肥料,这样可以在智能施肥方面体现出根本成效。也可以有效促进植物健康生长,在全自动化技术的综合作用之下体现出良好的灌溉效率,有效降低劳动强度。体现出良好的灌溉效果。

(六) 充分利用测量新技术

在园林工程施工管理环节也需要在测量技术应用方面进行有效加强,要匹配高质量的测量工具、测量设备,要有效利用信息化技术,形成数据化信息化测量模式,然后有效生成施工数据库和相关自动化系统。也可以结合测量数据有效生成自动反馈评价,这样可以针对园林工程施工管理环节可能出现的漏洞或者问题进行及时分析和自动提示,然后在明确问题根源并且实现协同应对和优化处理的前提下,使施工测量取得更良好成效,在及时发现和

解决相关问题的基础上,促进园林工程的设计施工维护能够取得更为良好的效能。在应用施工测量新技术的过程中,要从根本上提升测量的精准度和时效性,要加快施工进度,通过测量新技术的综合作用,使测量工具的根本应用价值得到充分体现,同时在施工之前也要针对测量工具进行科学合理的设置和有效优化,匹配相关软件硬件,在信息化技术和管理平台的综合作用之下使得测量的根本价值得以充分体现。同时也确保相关园林工程施工、管理人员可以更有效利用好测量技术,匹配相关软件硬件,以此在实际测量和查漏补缺之中促进园林工程施工取得更为显著的效能。

三、园林施工新工艺在园林工程中的应用对策分析

在园林工程施工管理环节,要想体现出园林施工新工艺的应用价值,需要在应用策略、应用注意事项方面进行切实优化。首先要着重针对施工资源进行优化配置,明确可能出现的资源配置不合理问题,然后在结合工程具体需求有效落实新技术、新设备的前提之下,使得各类资源得到充分整合和优化利用,从而在落实因地制宜基本原则的前提之下,使得园林施工新工艺的根本利用价值得到充分体现。这样才能在符合园林工程施工要求的前提下,使得新工艺的综合应用效能得到充分体现。

其次,进一步匹配相关材料、设备、人员,提升施工性价比,在满足工程建设要求的前提下,使得园林工程的使用价值可以充分体现。要提升园林施工人员专业技能,强化人才保障,在园林施工新工艺的应用环节在人才储备、人才培养、审核方面积极有效加强,确保施工人员具备应有的职业道德和职业素养,在充分利用新工艺、新技术的前提之下,使得人才优势得到充分体现。除此之外,也要做好相关人员的培训考核,使其对各类新工艺的功能、优势以及注意事项进行充分了解,把握各类植物的习性和性能,从而在确保其具备岗位适应能力的前提下,使其更充分融入相关新工艺的落实和执行环节,以此在人才保障作用的综合推动之下,促进园林工程的根本应用价值得到充分体现。另外,也要在新工艺的应用和优化方面进行不断完善,使其应用技能得以强化,在新技术认可方面进行充分优化,从而确保施工队伍可以保持在良性运行状态。要使得评价标准可以得到有效明确,优化评审机制,从而确保相关人员在不断创新发展、实现协同推进环节,使各类新工艺可以在实际操作环节体现出根本成效,为各类新工艺的落实奠定坚实基础。

第三,需要充分强化技术创新,有效呈现更好发展效能。在园林工程的新工艺应用环节,需要在技术

创新和模式创新方面切实有效加强,有效利用好更科学可行的施工工艺,使其更科学合理,符合因地制宜的基本要求。这样才能呈现出更加良好的施工效果。同时,在整体施工质量、施工效率方面切实有效控制。在落实因地制宜原则的前提之下,使得新工艺、新技术体现出本土化的创新成效,使各类技术和相关植物可以符合当地的情况,在明确当地具体施工条件和建设需求的前提之下,使得各类施工技术的根本应用价值得到充分呈现,以此在更大程度上提升园林工程的施工效能,为工程综合质量提升奠定坚实基础。例如,针对降水量相对来说比较少的地区,可以有效应用软式透水管,这样可以在水分供应和优化匹配方面进行有效加强,在确保与园林植物有良好水分供应的前提之下,使得生态环境也可以得到充分维护,从而在确保园林工程施工建设和本地环境能够保持协调稳定动态平衡的前提之下,使园林工程的根本价值得到充分体现。

四、结束语

综上所述,在园林工程施工管理环节,要想体现出更加良好的发展成效,需要在具体操作环节有效融入园林施工新工艺,落实各项技术要点,然后在各项工作协调推进、优化发展的前提之下,使得园林工程的施工建设能够取得更加良好效能,为园林施工实现创新发展提供必要支撑。同时,相关施工人员也要具备应有的专业技能和业务水平,在明确相关工艺创新优势和应用注意事项的前提下,使得新工艺可以得到充分应用和切实落实,从而为促进园林工程建设取得创新发展成效奠定基础。

参考文献:

- [1]马建新,刘静.园林施工新技术在园林工程中的应用[J].建材与装饰,2020,(2):57-58.
- [2]李箕明.园林施工新工艺在园林工程中的应用[J].地产,2019,(24):159-159.
- [3]陈媛圆.园林工程中国林施工新工艺的应用研究[J].居舍,2020,(1):114-115.
- [4]林庆潮.园林施工新工艺在园林工程中的运用[J].河南建材,2019(6):233-234.
- [5]马燕雷,迟子涵.新时期施工新工艺在园林工程施工中的实践探究[J].现代园艺,2020,43(16):189-190.
- [6]郭琦.探讨园林施工新工艺在园林施工中的应用[J].现代园艺,2020,43(12):179-180.

作者简介:

张建华(1986.12-),男,汉,学位:本科,职务:工程师,研究方向:园林设计与工程。