

园林施工新工艺管理在园林工程中应用的重点分析

李常青

菏泽开发区园林管理处

摘要：目前，我们国家的社会经济在快速的发展的同时也带动了现代化城市建设的发展，城市化进程不断推进。城市当中的园林绿化能够美化环境，是城市的基础设施建设当中的重要组成部分。新工艺在园林施工建设当中的应用，让园林施工的质量和效率都明显提升。本文分析了新工艺在园林工程当中的作用特点，并简要介绍了新工艺在园林当中的具体应用。

关键词：园林施工；新工艺；应用

对比传统的园林施工工艺，新工艺在现代园林工程施工过程当中具有明显的优势，不仅能够提高园林工程的施工效率得以提高，还能够提高园林工程的整体效果。因此，要从实际情况出发，充分了解新工艺技术的重难点，解决在园林工程施工过程中所出现的问题，不断完善新工艺，从而促进园林工程建设的进步和发展。

一、新工艺在园林工程当中的作用特点

（一）新工艺具有多样性，满足园林工程综合性需求

随着时代的不断进步，人们的审美水平得以提高，园林工程随着现代化的发展形成了一种综合性的建设形式，把山石、水景、建筑等融为了一体。丰富多样的园林作品使施工的难度增加，对施工技术和工艺的要求也更高了。近些年来，一些工程行业形成了合作的模式，在园林工程施工过程当中多方合作，并将一些新的材料和新型的施工方式运用到施工过程中当中，促进了新工艺的发展，让园林景观在施工过程当中满足了园林工程综合性的需求。

（二）新工艺具有稳定性，满足园林工程时空性需求

园林工程的时空性，主要是指一些植物景观受到温度、季节的影响，在不同地区之间所存在的差异。为了减少恶劣天气对施工质量的影响，保证园林当中景观的质量，可以将具有稳定性的新工艺应用到其中。比如在施工过程当中栽植树木时，遇到干旱问题导致树木缺水，这时就可以运用新工艺，利用新型理水施工技术为树木提供水分确保成活率，从而促进工程的顺利完成，并保证了工程的质量和效率^[1]。

（三）新工艺具有技术性，满足工程园林艺术性需求

园林工程中综合了各种各样的景观，这让园林工程具有很强的艺术性。可能涉及构图艺术、建筑艺术、造型艺术等方面，新工艺的技术性可以将这些艺术体很好的运用到现代化城市建设当中。另外，对园林工程施工过程中出现的技术难题，新工艺也能够很好地解决。例如有的景观当中需要建设人造水景，景观之中的山石就是依靠新型的塑山技术，才让水景景观达到了理想的效果。

二、园林施工新工艺的范围

（一）新绿化素材

在园林施工的过程当中，传统的园林景观所使用的材质成本比较高，而且一般实用性能也很差，而新开发的园林景观不仅材质的质量好、成本低，还可以重复利用。因此，园林的施工人员在材质的选取上要谨慎选择，尽量选择一些新开发出来的、实用性高的园林材质。例如，在公路上铺设一些透水混凝土，有助于清洁人员开展公路维护工作。这种混凝土的透水性能很强，不仅重量比较轻，制造成本低，而且还能够防震抗噪，实用性很强，适合在公路铺设的过程当中使用。但这种透水性混凝土的颜色是经过人工染色而形成的，看起来并不美观。因此，人们应用了彩色露骨料透水混凝土材料，这种混凝土的颜色看起来更加自然真实，能够提高景观的美观性和艺术效果。

（二）设计理念新规划

一般园林施工人员在园林进行施工时，一定要秉承长期的施工理念，让园林施工规划可持续发展。然而在传统的施工过程中当中，许多的园林施工人员为了园林工程的艺术效果而忽视了后期的维护工作。这就让许多园林在刚建成的时候看起来很美，而经过一段时间之后，园林当中可能会出现一些管理问题、维护问题等，让一些园林景观的艺术效果和实用性都大打折扣，若重新进行施工建设又严重的浪费了成本。新的园林施工工艺在规划阶段就对施工人员有着严格的要求，这就要求园林工程施工人员在设计规划时要充分考虑园林的可持续性，树立新的设计理念。例如在设计一处园林景观时，要充分考虑到该地区的人文背景、气候环境等，可以将该地区的历史文化及特色融入设计当中。另外，要意识到绿化的作用、环保的作用等，根据实际情况和人们的需求来进行设计，这样才能够保障园林能够具有实用性和可持续性。

三、园林新工艺应用的原则

在园林新工艺应用的过程中园林工程的施工人员遵循基本的原则，可以让新工艺更好的发挥它的作用，让园林工程达到最好的效果。笔者总结了以下两种基本原则：首先，在应用新工艺的过程当中，运用不同的、种类多的物种能够让园林的艺术效果达到更好。我国的幅员辽阔，物种资源丰富，因此在园林建设当中可以充分利用这一优势来提高园林的艺术效果。尽量选用较多的物种，并充分考虑该地区的生长环境是否适合，避免园林景观的单一，更好的促进园林的发展。其次，还需要相关的人员做好管理工作，按照植物景观的特点，对景观进行不同的管理维护工作。同时，植物的搭配还应该具有一定的美观性，合理的搭配植物让其更具有美感，从而达到最好的效果^[2]。

四、园林施工新工艺在园林工程中的具体应用

（一）高边坡防护技术

在现代的园林施工过程当中，更注重安全性，因此通常会根据实际情况和建设的需要，来对人工湖建设和高坡建设应用高边坡防护技术。在施工过程当中通常要先在现场勘查出坡度、高度等，然后再结合实际的情况来设计方案。边坡防护施工技术能够让边坡的强度得到提高，并增加了坡面的防滑能力，以提高边坡的稳定性。一般高边坡防护施工技术可分为植物防护和砌体封闭防护这两种，植物防护顾名思义就是利用植物可以保持水土的性能来进行施工，植物防护不仅具有生态效应，还更加美观。植物防护在施工要考虑现场的实际情况，还要考虑到该地是否符合植物的种植条件，以达到植物防护的目的。砌体封闭防护就是针对施工需求采用砌体施工，为了保持水土还可以在边坡上铺设嵌草砖，实现防护边坡的目的。

（二）雨水回收技术

雨水回收可以让水资源得到循环的利用，节省水资源。雨水回收技术是现代提高园林工程环保效益的一项重要技术，主要是修建一些可以收集、储存雨水并能够处理的设施，并将所储存的水利用到园林当中去，例如可以浇灌树木、清洗马路等。对雨水的回收利用可以节约资源，降低用水成本以提高经济效益。雨水回收的价值很大，它能够给予植物充足的水源，降低植物的死亡率，并让雨水资源得到了有效的应用，有利于园林的可持续发展。

（三）种植工程技术

园林施工当中植物的对种植是十分关键的，一般来说，植物的配置方面要考虑到的问题很多，例如植物的生长习性、色彩的搭配、植物的高差等。在栽种的过程当中要讲究程序，保

证植物的成活率。因此在种植时可以运用新的技术、新的材料来提高植物种植的效率,让园林景观的整体功能性在短时间内得到实现^[3]。

例如在苗木的种植上,需要首先对大型的乔木进行修剪,然后在修剪的伤口上面涂抹恢复剂,最后再用吊车进行种植。在种植的过程当中要让树干直立,填平土以后浇灌足够的水,并可以进行加固的工作,防止树苗倒伏。对于小型灌木则可以减少一些工作步骤,直接修剪掉干枯的枝叶就可以了。另外,为了减少树木在运输的过程当中受到损伤,应该对树木实施相应的保护工作,减少树木的蒸腾作用,提高树木的成活率。

(四) 铺地技术

园林之中的道路在园林工程当中起到连接、引导的作用,也是园林工程当中的主要景观,因此,在道路的铺设上可以采用新的铺地技术实施新工艺。一般来说,可以利用真空负压的方式来改变混凝土的性能,让混凝土的强度增加,并且可以减少保养的时间,让交通开放的时间提前一些,达到提高工作效率的目的。不仅如此,新工艺的运用还可以有效的防止混凝土开裂,可以延长道路的使用时间。

(五) 膨胀止水胶技术

膨胀止水胶是一种可以遇水膨胀的膏状体,它的密封止水

功能很好,可以将其充分的运用到钢筋、管道的防渗漏工作当中。如果其中出现了渗水的情况,它就可以利用自己遇水膨胀的特点来增大自身的体积,阻塞其中的缝隙来达到防水的目的。这项新工艺一般都运用在园林一些需要防水的工程当中^[4]。

五、结束语

园林施工新工艺的运用能够让园林工程的建设更快、更好,提高园林施工的质量和效率。因此,在园林工程施工的过程当中,施工单位要根据实际情况建立完善的施工管理机制,将园林施工新工艺合理的运用到园林的建设当中,并积极解决其中出现的问题。不断完善自身的施工技术水平,在根本上提高整体的园林工程质量,从而完善城市的现代化建设。

参考文献

- [1] 郑生义. 关于园林施工新工艺管理在园林工程中的探讨[J]. 农业与技术, 2018, 38(3): 88-89.
- [2] 刘涛. 浅析园林施工新工艺在园林工程中的应用[J]. 建筑与装饰, 2019, (2): 157-157.
- [3] 陈芷茵. 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, 2019, 376(4): 179-180.
- [4] 羿楠, 马宇. 园林施工新工艺在园林工程中的应用分析[J]. 建筑与装饰, 2018(18): 132-132.

(上接第266页)

害治理部门可以主动的去邀请工程造价部门的人员一起进行交流,主动的吸纳他们的意见,互相分享治理项目中遇到的问题,让工程造价人员融入地质灾害治理部门去,真正意义上实现工程造价管理,帮助地质灾害工作顺利进行。领导可以举行定期的交流会或者一些小游戏,让工程造价人员和地质灾害治理部门之间合作完成一些小的互动项目,帮助他们之间更好的交流,在今后的过程中,才能更好的沟通完成工作。

以上是关于工程造价管理在地质灾害治理应用的策略,因为两者的结合在我国缺乏一定的经验,所以相关部门必须引起重视,创造工程造价管理和地质灾害治理部门之间的合作机会,让两者之间更加的了解有默契,在今后的地质灾害治理工作中,会减少一些不必要的支出,或者程序,使得地质灾害治理工作,最大效率的进行,来保障人民的利益,实现社会的权益。

结束语

通过以上本文分析的地质灾害治理和工程造价管理之间的关系,以及目前我国,地质灾害治理项目的现状和应用策略,相关部门一定会找到合适的方法,来帮助我国的工程造价管理,顺利地地质灾害治理项目中进行应用,从而降低地质灾

害对于人类生活造成的威胁和影响。地质灾害治理工作是一个综合性的工作,它包括多个方面的工作进行,并不是单一的。其中,工程造价管理就是十分重要的一个步骤,它能够帮助一些地质灾害项目在进行管理的时候更加顺利,让整个流程更加的精确,节省成本,提高项目进度和质量,保证人们的安全,达到一定的经济利益。另外,相关部门在进行应用策略选择的时候,一定要根据每一个不同地质灾害治理项目的特点,进行相应的策略调整,这样才能更加合理的进行项目治理工作,发挥工程造价管理在地质灾害治理过程中的真正意义,实现最大化的效益。

参考文献

- [1] 薛保华, 孟祥科. 地质灾害治理工程质量及安全管理措施解读[J]. 工程建设与设计, 2020(06): 32-33.
- [2] 陈世清. 地质灾害治理工程施工质量控制要点[J]. 世界有色金属, 2020(01): 297-298.
- [3] 杏东和. 工程造价管理在地质灾害治理项目中的应用探讨[J]. 科技经济导刊, 2017(30): 48.
- [4] 欧起清. 浅谈工程造价管理在地质灾害治理项目中的应用[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(20): 57+59.

(上接第200页)

(二) 混凝土养护施工技术

在水利工程混凝土施工过程中,为了保证施工质量要求,不仅需要施工的过程中加强质量控制,还需要提高对混凝土的养护技术的施工。在混凝土养护的过程中,应该建立健全相应的养护评价标准,从而保证能够对混凝土的养护施工技术进行科学有效的监督和管理,并且要求相关的监督工作人员定期进行混凝土养护施工的检查,有效提高混凝土养护施工技术的水平和质量。此外,在混凝土养护中,外部气候温度会一定程度上影响混凝土养护的质量,因此应该根据不同的环境温度安排不同层次的混凝土养护方式,从而在一定程度上避免外部温度变化带来的影响^[6]。在通常情况下,由于夏季的温度较高,如果不进行有效的养护很容易使混凝土出现裂缝,因此应该在混凝土的表面定期科学有效地洒水,保证混凝土的湿度。

总而言之,水利工程事业的不断发展,利于提高国家经济水平,在水利工程建设过程,有效地加强混凝土施工技术水平能够提高工程建设质量,因此,在探索相关的技术以及浇筑养

护工作过程,要结合具体工程项目,科学的采取更加有效的方法,从而才能全面提高水利工程建设水平。

参考文献

- [1] 张巍巍. 水利工程混凝土裂缝的成因分析及预防对策[J]. 绿色环保建材, 2019(09): 236-237.
- [2] 谢同. 水利工程施工中堤坝防渗加固技术的运用研究[J]. 内蒙古水利, 2019(09): 48-49.
- [3] 张鹏, 李文立, 郭杰. 水利工程施工中模袋混凝土施工技术要点解析[J]. 河南科技, 2019(26): 68-70.
- [4] 王蕾. 水利工程施工中防渗新技术及其应用[J]. 农业科技与信息, 2019(13): 88-89.
- [5] 卢化锐. 论水利工程施工阶段的质量管理应用[J]. 智慧城市, 2019, 5(12): 99-100.
- [6] 陈陶. 水利施工中混凝土施工技术要点分析[J]. 江西建材, 2019(04): 147+149.