

园林施工技术要点分析

张金勇

阳谷县综合行政执法局

摘要：随着社会不断地发展，人们生活水平也随着快速提升，并对居住的绿化环境质量提出了越来越高的要求。然而，在园林施工过程中，还是存在很多的问题，在一定程度上影响了施工质量的提升。所以，需要严格把控好施工关键点，以此来顺应城市建设要求。本文主要以园林施工技术要点分析为重点进行阐述，首先分析园林施工技术应用情况、园林施工技术要点以及园林施工存在的问题，其次从构建完善的管理制度、提升工作人员综合素质、保障物质质量、检查施工图纸、增强人民群众保护意识以及提高人员管理以及现场监督质量等几个方面深入说明并探讨，旨意为相关研究提供参考资料。

关键词：园林施工；技术要点；管路措施

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.07.085

随着城市化进程不断地加快，园林建设工作也成了城市化建设核心内容。然而，在园林建设过程中，还是出现了很多的问题，导致园林施工质量无法有效地提升，更谈不上实现价值最大化。所以，重点探究园林施工技术要点与管理措施突显的非常关键。

一、园林施工技术应用情况

在城市化发展进程影响下，人们生活水平与生活质量也随着逐渐地提升，同时对房屋建筑也提出了越来越高的要求，针对园林绿化施工情况得知，人们关注性偏低，与其他国家进行对比，不管是技术方法，还是管理理念，都存在着一定的滞后性。究其原因就是园林施工技术应用问题所造成的，因为施工技术成具有多样化的特点，在一定程度上可以支持园林建设，当在实践过程中，遇到了问题，滞后的施工技术就无法有针对性解决园林建设的问题，这样一来，不单单无法实现项目工程的目标，还会阻碍城市地区建设工作。现阶段，人们高度重视自身生存环境的绿化效果提升，也对其提出了更多的要求，园林施工技术的应用能够呈现出不可替代性，只有完成了项目建设目标，才可以提升施工技术的合理化运用效率，同时，也应注意把施工规模扩大，从而提升项目工程的质量。然而，在应用施工技术过程中，因施工人员技术十分有限，缺乏设备管理能力，大致项目在施工过程中，经常发生很多问题。所以，园林工程施工建设过程中，需要合理化引用施工技术，这样不仅可以确保施工技术合理性，还能保障植物成活率。

二、园林施工技术要点

（一）准备工作

在园林施工过程中，因为受到多个方面的影响，就无法有效地落实前期准备工作，同时，为了保障园林建设质量的提升，就应该合理化的把控施工工作，确保施工工作向着专业性与系统性发展。首先，施工企业应该结合施工方案，配备相对应的专业技术人员，以此来保障各个施工环节都配置专业的工作人员，从而确保施工工作顺利开展。其次，因为各个城市的自然环境以及人文环境都存在着巨大的差异性，应该高度重视对城市特色探究，便于有效地选择园林中的种植植物。在选择种植植物过程中，主要考虑当地的植物，其目的就是可以大大提升植物的存活率。最后，园林施工工作人员也需要充分发挥自身的价值，及时掌握施工图纸，一旦发现问题，就需要根据实际情况，有针对性加以解决，这样不仅可以更好的完善图纸，还有利于园林施工工作向着合理化与规范化方向发展。

（二）表土回填与土壤改良方法

为了让土壤拥有足够的水分，保障植物成活率的提升，就应该合理化清理表面的土壤，合理化运用表土回填技术，这样一来就能够保障园林施工质量的提升。首先，定期开展清理工作，确保施工区域没有任何垃圾、杂草等，其次，保障表面土壤的干燥性，减少在雨季施工的数量，可见，这个问题已经成了表土回填的核心内容。再次，在开展回填工作过程中，切记要保障地基坡度性，这样不仅可以快速排除堆积在地基中的废水，还有利于施工质量的提升。最后，在种植绿植期间，通过观看团粒状态，就能够查看土壤的实际情况，切记不要对土壤进行反复的碾压。在开展表土挖掘过程中，铲车作为不可缺少的一部分，在运用过程中，需要运用倒退的方式，从而保障土壤的完整性。土壤改良技术作为园林施工过程中运用较为广泛一种技术，主要有化学改良、生物改良、物理改良以及施用有机肥等改良方法。土壤进行有效地的改良，除了能够为园林植物创造良好的生存环境，还能保障植物成活率的提升。

（三）定点放线

定点放线作为园林施工的重要环节之一，也是园林绿化中无法缺乏一部分。加大对施工图纸的阅读以及探究力度，掌握设计人员设计的意图，从而让定点放线技术在一定程度上可以符合工程建设基本要求。在选择定点放线参照物体期间，需要借助无法移动的建筑物，并落实好标记工作。同时，还可以有效地运用方格网络

法,确保色带、色块以及绿篱放线工作有序进行,需要注意一点就是保护好标志的记号,如果出现淡化的现象,需要及时进行一次标记,确保施工工作有序进行。确定好树木的种植位置与形体之间的关系,以此来保障种植的位置都处于同一个水平线上。把道路中线当成是行道树定点放线的参照线,进而让间距符合基础的设计需求。在孤植方式的定点放线中,中心定位的标志应该运用木桩,便于对绿植规格与品种的加以记录。

（四）苗木种植

为了保障苗木的成活率,需要在苗木移植过程中,应该合理化运用带土球的种植方法,在挖种植位置过程中,应坚持以绿植的规格为中心。同时,还需要落实好相关清理工作,保障种植位置没有任何的垃圾与杂物,避免给苗木的成长带来一定的影响。通过运用换土重填的方法去改善种植位置的土壤。定植的时间最好在雨季,其原因就是植物的根须是一年当中最健康的时间,能够防止叶片出现蒸腾的现象。结合施工实际要求,确定好定植位置的规格,在此过程中,加大对根系的保护力度。在开展回填工作过程中,应避免石块进入到土壤中,并保障土壤的疏松性以及透气性。另外,高度重视园林施工的养护工作,主要涉及工作有浇水、施肥以及病虫害防治等。

三、园林施工存在的问题

（一）施工前期的准备问题

落实好园林施工的准备问题,已经成了园林工程顺利开展的关键点,对园林施工提升施工质量起到一定的促进作用,可见,落实好园林建设工程前期准备工作,在一定程度上就能够大大提升建设项目成功率,对提高城市绿化水平以及加快城市的生态文明建设都具有一定深远的意义。然而,针对部分园林工程施工情况得知,在施工过程中,依然存在很多的问题,较为突出的有园林设计人员、施工人员以及管理人员自身缺乏一定的专业性,其专业素养也存在一定的不足,更为严重的就是三方没有进行有效地互动,导致工程意见无法进行统一,进而就落实了相关工作,导致在开展施工工作期间,频繁出现问题。

（二）工程验收问题

园林建设工程项目除了要考虑经济效益的提升,还要注重社会效率的提升,确保完成园林工程后,不单单可以有效地提升城市的生态文明建设,还能充分发挥出自身的观赏价值,所以,不管是园林工程的经济效益、社会效益以及观赏价值,还是工程质量方面相关过给你做,都成了现阶段验收时期的重点内容。然而,在园林建设验收时期,验收人员也常常因为得不到准确的工程信息、无法进一步掌握施工技术以及没有落实好前期的准备工作,导致不能有针对性预测与防止的相对应的问

题,并给工程内容的维修与养护工作顺利实施带来了许多的问题,所以,园林工程的验收的工作,需要有专业性的工作人员进行实施,从而保障验收工作顺利开展。

（三）施工过程中的问题

园林在建设施工期间,给施工范围提出了越来越高的要求,不仅要提供专业性施工团队,还要制定完善的园林施工计划,便于及时优化与调整设计团队,或者是可以完成对工程建设的各个参与单位实施合理化的管理团队。然而,根据部分地区园林施工情况得知,经常会发生施工技术不合理、园林工艺不契合等问题,而这部分问题的出现,人们也逐渐地认知到了园林建设对城市快速发展的重要性。

四、园林施工管理策略

（一）构建完善的管理制度

构建完善的管理制度,是开展工作的根本条件,不仅可以保障园林施工的科学性,还能保障每一个施工环节都能有章可循,在保障园林工程质量提升的同时,还能避免给四周环境带来不必要的影响。加大对施工人员资质审核力度,保证每一个进入施工现场的工作人员都必须持证上岗。构建健全的责任机制,能够让工作人员积极履行自身的工作职责,便于遇到相关问题,可以快速找到专门负责工作人员。落实好施工团队资质审查工作,从而保障各个施工人员自身都拥有丰富施工经验;施工企业也要根据自身发展情况,及时地调整人力资源配置,构建完善的管理体系,确保相关工作向着科学性与规范性方向发展;管理制度在落实过程中,也应进行有效地监督,从而保障在落实工作制度过程中,从而实现规范工作人员施工行为的目标。

（二）提升工作人员综合素质

园林在建设过程中,绿化施工工作作为重要组成部分,需要受到高度的重视,施工人员也应充分发挥自身的价值,不仅要合理化运用施工技术以及施工工艺,还要及时解决施工过程中遇到的问题,从而保障工程建设质量的提升。高度重视监督技术的实施过程,让清理工作与检验工作都可以达到施工实际标准。对施工材料加以汇总与保存,为之后质检工作提供有效地数据参考。施工企业也应定期开展培训活动,帮助施工人员提升自身施工技能,合理化运用施工工艺,在规范操作流程的同时,还要找到施工当中存在的重难点。在培训期间,需要根据工种有针对性地开展相对应的培训,并向其传授不同的培训内容,以此来提升施工工作人员能力水平。通过会议、材料指导以及实践操作等方式,为施工人员设计考核任务,这样不仅可以激发施工人员工作积极性,还能帮助施工人员加深对相关知识的了解,同时,还应注意的就是避免培训工作发生表面化的现象。

（三）保障物质质量

在开展采购工作过程中,需要提前落实好市场调查工作,促使此项工作呈现一定的合理性,从而有效地把控性价比,避免价格出现不稳定情况,提升施工的成本。在施工过程中,选择施工材料环节突显的非常关键,在挑选材料过程中,应该坚持以绿色材料为主,这样不仅可以避免对四周环境的破坏,还能有效地提升资源利用效率。在运输施工材料过程中,需要配备相对应的车辆,在提前做好路线规划工作,这样一来就能够避免材料在运输期间发生损害的问题。在施工现场,需要高度重视施工材料的抽样与检验工作,确保施工材料的规格、施工材料的质量以及施工材料的数据都能够符合园林建设实际要求,防止出现质量不达标的产品。在开展存放材料工作过程中,需要落实好防湿防潮的工作,加大对机械设备的检查力度,避免在施工过程中,发现不需要的问题,在保障施工不间断的同时,还能加快施工的进度。针对花卉植物的管理,应该高度重视,这项工作也直接影响着工程的质量。另外,有针对性调查本地区的气温、土壤以及水质,定期观察花卉植物移植情况,如果发现了问题,就需要及时进行解决,防止花卉植物发生大规模死亡。

(四) 检查施工图纸

在实施园林施工前期,工作人员需要充分发挥自身的价值,仔细的观察与核查施工图纸,这样一来,就能够快速掌握施工图纸,在了解设计意图的同时,还能及时掌握设计理念,从而通过观看图纸有针对性地开展园林施工。在实际施工过程中,如果发生现场情况与图纸不相符的问题,施工人员就应该立即与设计公司实施有效地沟通,便于及时变更设计,为之后开展园林施工工作创造了有利的条件。另外,园林工程管理部门也应重视园林施工图纸的审核工作,一方面,有针对性考察设计单位自身的资质,另一方面,确保核查图纸的合理性,只有施工图纸的质量得以保障,才可以保障园林施工的质量。

(五) 增强人们群众保护意识

要想有针对性地开展园林养护管理,就应该落实好环境保护的宣传工作,有利于帮助社会群众增强自身的环境保护意识。在进行园林建设过程中,大多数人群基本上缺乏园林植被的保护意识,造成园林养护工作无法有效地落实到位,更谈不上将其价值充分发挥出来。所以,我国的园林相关部门,需要大力开展园林环境保护活动,以此来增强工作人员的环境保护意识,同时也提升了社会群众的环保意识,将集体力量发挥出来,确保全民养护活动有序开展,并在潜移默化中提升园林绿化的水平。另外,园林相关部门还需要积极开展部分园林环境保护的活动例如,植被领养活动、植树活动等。在降低园林部门养护管理压力的同时,还有利于增强人们

保护环境意识,从而真正意义实现全民保护园林的目标。

(六) 提高人员管理以及现场监督质量

首先,合理化的多样化的培训模式,帮助施工人员提升管理质量,在实际培训期间,需要注意多个方面:第一,确保培训活动的实用性,在符合园林施工要求的同时,还能及时解决施工期间遇到的问题。第二,实施分层培训,需要根据施工人员实际情况,有针对性划分小组,以此来开展针对性培训,第三,当培训过后,需要有针对性对施工人员开展考核工作,从而检验工作人员掌握知识的情况,确保培训效果的提升。

五、结束语

综上所述,为了让城市拥有一个良好的环境,就应该高度重视园林施工工作,合理化把控施工的质量,从而符合人们快速增长的生存环境要求。在施工过程中,合理化控制园林施工技术要点。在审核图纸过程中,应该坚持以实事求是的原则为综合功能性,确保设计与施工能够进行加以衔接,在优化管理制度的同时,还能保障施工规范性与科学性。另外,加大对施工人员培训力度,培养施工人员综合素养,从而提升施工管理的水平。

参考文献

- [1] 陈汉潮. 土建施工中的机械成孔灌注桩施工技术要点研究[J]. 现代装饰(理论), 2014, (8): 179.
- [2] 陈建成. 园林景观设计施工中的常见问题分析及措施探讨[J]. 四川水泥, 2021, (10): 146-147.
- [3] 蔡洁. 景观园林绿化施工及养护技术要点分析——以上海临港国际会议中心园林绿化为例[J]. 房地产世界, 2021, (10): 118-120.
- [4] 张迪, 王东亮, 周兆栋. 景观园林施工设计及绿化养护技术要点分析[J]. 现代农业研究, 2020, 26(07): 75-76.
- [5] 马冬生. 分析景观园林施工设计及绿化养护技术要点[J]. 花卉, 2020, (12): 83-84.
- [6] 沈祥. 园林施工中树木反季节栽植技术应用及实施要点分析[J]. 花卉, 2020, (04): 46-47.
- [7] 俞安平. 园林工程施工技术及养护管理的要点分析[J]. 质量与市场, 2020, (03): 80-82+85.
- [8] 张立茹. 景观园林施工设计及绿化养护技术要点分析[J]. 地产, 2019, (19): 48.
- [9] 张辉. 现代园林工程施工技术要点及其管理策略分析[J]. 花卉, 2019, (16): 55-56.
- [10] 黄朝星. 市政园林绿化施工技术及其养护要点分析——以海沧大桥为例[J]. 河南建材, 2019, (02): 225-226.