

新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径

吴春冬

天津泰达园林建设有限公司 天津 300450

摘要: 随着中国发展经济的腾飞,大自然生命的价值日益引起人类的关注,对身边的大自然生态环境和自然界的和谐共存,也就有了更多的需求。而自然风景园林承载了深厚的历史文化遗产,伴随着历史的成长,它和现代的艺术气息的有机地融合,也会顺理受到我们的关注。但就生态风景园林而言,要想不断的适应人类生活日益提高的环境要求,就必须改善生态风景园林的建造方法,在保持生态环境的安全的前提下,取得了风景园林的最大效益。论文研究了当前生态风景园林施工科技领域中新产生的课题,对当前生态景观园林施工技术的发展领域进行了大量的探讨。期望对当前生态风景园林的建设可以起到一些的帮助。

关键词: 生态风景园林; 施工技术; 有效途径

引言

在城市文明创建工作中,建设生态风景园林既可以推动人与自然的和谐发展,也可以给市民创造一个休闲舒适的游乐场所,提高了民众心目中的对城市化水平的普遍满意水平,对整个社会的精神文明水平也发挥着相当大的正面影响作用。作者依据相关的工程实践经验,对新形势下的生态景观园建工的有效途径进行了较深入的探讨。

1 生态风景园林工程的作用

都市生态风景园林景观项目的建立可以高效的进行都市自然环境的重新打造,通过对现有自然环境的保护与更新,将原有的自然景观与植被通过塑造改善之后合理的再生,提高自身的功能。所以,通过建设城市生态园林和生态景观建筑能够提高城市的可持续价值,从而加强了人与自然之间的关系,这也是我国城市文明建设的一种重要表达方式。在保证改善的人居条件改善生活品质的基础上,又达到了弘扬都市文明、树立形象、熏陶市民情操,实现快乐身心和文明宣扬等诸多目的。随着城市的信息化建设步伐加速,特别是文明城市的创建,都市生态风景园林景观项目的打造变得越来越关键,都市的经济增长必然也会造成人们与自然环境的危害,生态风景园林景观设计可以有效吸收空气中的有害物尘埃和微粒,达到净化室内空气和提高人居环境目的。

2 新时期生态风景园林工程施工特点

2.1 工程材料应用较为广泛

在生态风景园林的实施工程中,它所需要的建筑材料也非常多,不但要求最基础的承重建筑材料和基础材料,同时为实现设计效益,增加公园建筑的美观程度,还会用到钢结构、玻璃中还有部分的现代纳米材料等。

例如:利用水泥砂制作的假山、石景,以及使用花岗岩石再加上其他的人工合成建筑材料制造透水砖,以及使用彩色压膜水泥等建筑材料铺设地板等,不仅打造了各种风情的生态风景园林,同时使风景园林内涵显得更为充实。与此同时,在传统基础性建筑用材之外,一些新兴的室内装饰材料的使用,为生态风景园林的优美性、主题性起到了重要的作用。

2.2 施工工艺较多施工难度较大

由于生态风景园林所使用的新施工建筑材料日益增多,其园林施工自身的建筑构造,及其所使用的新施工工艺也将出现很大的变化,因此一些新施工建筑材料的使用,就必须按照与其相应的新施工技术标准来协调进行。这样,对施工单位的建筑技术有了较高的要求。与此同时,自然生态园林施工不但涵盖了整个建筑施工行业,同时也包括了水利建筑和土木建筑施工,同时在其项目的工程实践开展活动中,在选用施工工艺与施工技术的过程中,还需要针对其周边天然生态环境风景园林的特征,并依据当地的天然地貌构造要求和风景园林规划方案,合理的选择选用施工工艺与施工技术。比如:高丘岗峦建筑、仿古建筑建造、塑山塑石技术、园林绿化花卉移栽技术,以及地板、顶棚、外墙的绿化技术等。应针对其不同的建筑要求和风景园林主要特征、植被种类合理选用施工技术材料与施工工艺,在保证建筑品质的同时,还要保证生态风景园林建筑施工的科学性和合理性。

3 生态风景园林建设的基本原则

3.1 美观实用原则

自然风景园林规划是通过植物和周围建筑物的融合,通过种植丰富的植被来改善周边的自然生态环境,

同时设置适当的游憩休闲设备在提升都市景观的同时,为都市群众提供优越的生活娱乐条件。由此可见,城市生态风景园林工程是为了提高城市的美丽程度,促进城市自然生态环境的重大工程。然而,城市的生态风景园林不仅是生态环境建设的重点项目,也同时成为了都市大众生活休憩娱乐的主要场地。所以,建设生态风景园林,不但必须重视自然资源保护观念的整体提高,而且也必须全面提高自然风景园林的优美度和实用性。

3.2 成本节约原则

生态风景园林工程中不但包含到环境施工环节,同时还包括绿化施工环节,新时代背景下,自然与生态的环境保护行业关系不仅只表现在环保建筑领域,而且还涉及到节能减排等领域,在改善城市自然和生态以及环境景观园林施工效果的同时,也最大限度的减少对城市利用自然资源能力的耗费,从而减少了城市建设成本。也是进一步贯彻发展城市环境意识的重要途径。所以,在整个生态景观区的园林施工过程中,不管在园林设计过程中,还是在其施工作业进行过程中,我们都必须贯彻成本节约的原则。在保证了其对建筑品质要求的同时,最大程度做到了建筑成本费用的节省,降低了环境风景园林建设中资金和能量的耗费,从而全面落实了国家当前所倡导的生态环保建设观念。

4 我国生态风景园林施工方面所存在的问题

4.1 忽视施工管理的重要性

风景园林施工管理是一个繁杂而繁琐的项目,所以,想要有效推动风景园林施工管理的高效实施,就必须投入很大的人力、物力和财力。但是在实际风景园林施工管理中,由于多方面的干扰,也容易造成施工队伍管理无法达到预想的目标,或者某些地方,因为施工技能欠缺,或是职责和施工任务履行不充分,或者不能根据现实情况优化配备人才,很容易造成发现问题后互相推诿甚至事不关己高高悬挂的情况,从而对景观园林施工的速度和效率都将产生诸多负面作用。

4.2 施工部门之间协调不合理

生态风景园林建设通常涉及众多参与人员和不清晰的领导层级。有时,为了在规定期限内完成建设任务,多个部门将在同一时间进行施工。尽管这能够确保生态风景园林在预定时间内完成建设,但对施工人员而言,各个部门之间的施工协调是个极大的挑战。为确保生态风景园林建设的成功,各个部门必须协同工作,确保每个环节都得到协调和适当的分配,并开展有效的沟通交流。

4.3 施工团队不能完成设计人员的要求

在城市化进程中,生态风景园林的建设施工技术呈

现多样化,要满足城市美观和实用性的要求。然而,如果施工团队无法与设计人员进行有效的沟通,就无法按照设计人员的要求完成建设,甚至会按照自己的想法进行施工。此外,在生态风景园林建设中,施工人员主要为外来务工的农民,他们的知识水平有限,难以理解设计师的理念。如果风景园林在设计上使用了许多先进设备,并结合了现代化元素,施工人员就需要具备高素质水平,以保证生态风景园林的建设成功。

4.4 土壤改良以及种植养护方面存在问题

土地的情况对中国生态风景园林的植物的生长发育状况也具有很重要的影响,不过在中国的生态风景园林施工过程中,对土地的改良状况却并不令人满意。在植物施工的过程当中,因为施工团队、工作人员等对植物的缺乏认识,或者施工过程中出现了问题,会造成对周围生风景园林的植被的严重破坏。植物是必须加以保护的,也必须有效的做好修剪、施肥等工作,可是在现实中,施工过后的植物保护工作却无法做到位。所以,土壤改良和种植后保护工作的困难,一直是造成生态与景观园林施工质量不理想的重要原因。

4.5 生态风景园林的相关施工技术不到位

随着国家经济社会的发展,城市生态风景园林施工建设项目将会逐步的增加,那么,在这时候施工队伍的规模也将会大大增加,但是同时施工人员队伍的文化素质也有可能产生一定程度的下降,因为部分人的社会文明程度相对较低。他们缺乏对生态风景园林的初步了解,而施工队伍中也没有一些拥有生态景观园林施工的基础技术知识的专业工作人员,所以也会造成生态风景园林施工的品质低下,给生态风景园林的开工建设造成了恶劣的环境影响。

5 提升生态风景园林施工技术的有效途径

5.1 规范施工工艺

要进一步提高风景园林建筑施工人员的技术,第一步任务是选择适宜的幼苗。挑选种苗的工作中要注意控制采集的时间和配送质量,以此来保证种苗的新鲜度,为后期设计提供方便。这需要种苗采集人需要具备良好的生物专业知识,能够准确识别出品质不合格的种苗,且运送途中需要注意做好种苗根系的保护。然后,对土壤进行培养。土质是幼苗赖以生存发展的基石,所以土地品质决定了幼苗的繁殖品质。因此,在风景园林施工中需要经常进行土壤的培养工作,为植物幼苗的健康成长打下了基础。最后,风景园林施工者根据现场的环境状况,选用最适宜的施工技术和工艺,在提升景观园林施工效果和品质的同时,促进了风景园林实现长期

稳定的发展。

5.2 提高人员技术能力

当前,国内风景园林建设一般都是采用发包的形式来开展独苗栽培,承接风景园林工程施工的企业内有的技术力量素质相当低下,甚至很多的都没学习过相关的种苗栽培技术,导致栽培的种苗容易发生成活率低下的现象。所以,承担景观园林施工的企业应该在投产之前,为所有的工作人员开展好的交底和岗前的技术培训和考试等教育,只有考试通过的人才可以上岗作业。同时,明确风景园林施工中的管理制度和规范,提高施工效果和植物成活率。此外,建筑施工公司也要认真落实好对施工者的管理知识和综合技术训练工作,以提高整体施工技术人员的管理水平和综合实操能力,同时,也要注意培育各风景园林施工者的创造意识,在实践中主动创造、大胆革新,以增加风景园林的美丽程度和艺术气息。

5.3 选择苗木的注意事项

目前,中国还没有系统的苗木质量标准,更多的要通过人们的劳动实践来确定。有时为便于大量运送苗木,幼苗的出土树冠和根系保留面积较小,也可能影响栽植后的苗木健壮生长,同时在后期还需要细心保护。但由于维护阶段耗费了较长的时间和经费,也增加了保护难度,在移栽过程中,要严格控制树冠和根系的生长高度。

5.4 固定线路铺设

在建筑生态景观施工中,定点放样直接关系到整个建筑精准度。出行前一定要作好充足的准备工作,以避免因准备时间不够而造成返工所以,每位工作人员都必须了解施工现场,掌握工程图纸以及实施过程中必须注意的事情,并对整个生态景观建设进行必要的认识。在实际研究中,有必要按照由总体向部分和总体的原则,先要研究局部,充分适应斑块状区的地貌与环境,而后才能选用合理的放样方案,有效消除潜在风险影响。最后,针对现场状况选取控制点,切实反映出工程设计目标。

5.5 提高对施工管理工作方面的重视

有了良好完善的施工管理体系,才可以有效提升生态景观区园林施工的品质。由于当前环境风景园林的多样化,环境风景园林与人们的日常生存息息相关,合理

进行环境风景园林的建设管理,必须增加人们对施工管理层面的关注,使环境风景园林与人们的日常生活变得更加和谐。加强管理,提高项目质量,必须对项目的每个施工阶段进行监督和管理,提高自然风景园林施工的质量。如此一来,自然风景园林的工程才能够有条不紊的顺利开展。

5.6 施工后期养护和管理

生态园林景观工程施工完成后并不代表着整个工程已经完成,后期的维护与管理尤为关键,这也是保证了生态园林景观常青的关键原因。建设企业必须提高对保护与管理的重视程度,配置专门的园林技术人员对植株加以保护,如果是植株在生长的过程中发生了枯死的现象,必须及时发现和进行管理,维护生态园林风光建筑的形象和示范作用,通过加强后期的园林维护与管理,可以有效的达到调整生态系统的效果,使都市自然园林绿化充分发挥出自己的作用。

结语

综上所述,在城镇化进程日益加速的大背景下,建设我国各地主要生态风景园林的工程也同样引起了国家相关主管部门的重视,同时为了进一步响应国家可持续发展战略的号召,有关主管部门要完善工程建设技术标准,强化工程技术管理,并通过科学有效的方式来提高主要生态风景园林的建筑技术水平,增加了园林景观的可观赏价值,形成了良好的园林艺术环境,以保证风景园林设计的效率,从而逐步带动了全国生态风景园林的发展。

参考文献

- [1] 王小莹.试述提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].农业开发与装备, 2017, (5): 98.
- [2] 丁有才, 张士平.园林绿化工程施工管理现状及改善对策[J].绿色科技, 2016, (3): 93-94.
- [3] 曹小艳.建筑工程施工技术及其现场施工管理措施研究[C].2017年3月建筑科技与管理学术交流会.2017年3月建筑科技与管理学术交流会论文集.西安: 陕西大诚建设工程有限公司, 2018: 51.
- [4] 张燕玲.新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].江西建材, 2017, (8): 211, 217.