

综合性园林景观工程的施工管理特点 及质量控制实践思考

方纯苕

滁州市园林景观管理中心

摘要: 在社会经济快速发展期间,城市建设速度越来越快,园林景观建设身为城市建设中的主要内容,其既可以美化社会环境,还可以为人们提供休闲娱乐的场所。但是园林景观建设期间,仍有很多问题需要引起人们注意,基于此,有必要分析原因,找到解决问题的主要措施,确保城市园林景观建设越来越好。

关键词: 综合性园林景观; 工程施工; 管理特点; 质量控制

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.01.243

一、综合性园林工程特点

(一) 涉猎范围广

当前,园林景观建设发展速度较快,涉猎范围较广。例如,常见的公园、景点、绿化等地,加上园林景观工程施工内容较多,还要进行照明、排水、装饰、养护等方面工程建设,由于工程建设内容较多,因此对施工人员专业性有较高要求。

(二) 施工任务中

园林景观工程项目较大,即使工程项目较少,但因工程量较大,且园林景观工程都是独具匠心,因此设计期间会融合很多内容,有时还会参照国外优秀设计理念,创建中西合璧景观,所以常常使得施工过程复杂,施工成本逐渐提升。

(三) 施工进度不稳

一,园林景观工程在社会中有很高关注度,建设部门对此有较高预期,因而导致工程工期相对较紧。二,在季节的影响下,很多开工较晚的工程常常会选择缩短工期,确保其在冬天来临前结束工期,因而总工期十分紧张。

(四) 长期性与季节性

园林景观工程建设季节性较强。分析其原因主要为:一,植物自身季节性,园林绿化建设多将植物作为重要基础,但是受植物自身生长情况的影响,很多植物不能在冬季养殖;二,工人施工季节性,随着冬季的到来,外界温度越来越低,工人难以在较低的温度下进行施工。园林施工建设周期较长,建设期间应认真照料植被,当工程建设完成后还要对其进行细心呵护。所以,园林景观工程建设,是一项长期性与系统化的工程。

二、园林景观工程施工管理及质量控制措施

(一) 地形整理质量控制

(1) 地形清理:地形清理作为园林景观施工中的主要内容。一般情况下,地形清理主要为:一,垃圾清理。为了确保园林施工工作全面开展,应先将施工现场垃圾清理干净;二,植物移植。若施工现场中存在灌木及乔木等植被,应优先进行植被移植,然后结合实际,合理使用原植被,便于有效降低工程成本。三,充分考虑各项因素,及时处理各项影响因素,便于为园林施工奠定坚实基础。

(2) 地形换土:换土工作的开展,可以确保施工中植被顺利存活。一,实际换土期间,应合理控制土壤中石块,确保其含量在5%内。二,土壤选择期间,应充分考量土壤当中的空气、肥料及水等不同成分,确保植被生长土壤良好。

(3) 地形验收。上述两方面工作完成后,还应结合实际标准开展验收施工。现阶段,国内园林景观地形清理验收标准仍未统一。通常来讲,地形验收应符合下面几项标准:一,整理地形期间,应符合四周低中间吐等要求;二,确保植物栽种

完之后的回填土质量,例如,植物栽种之后土方现状。总体而言,整理完地形后,工作人员验收期间,应确保地形整理工作与施工要求相符。

(二) 苗木栽培质量控制

(1) 苗木质量:苗木栽植期间,应先保证苗木质量合格,具体而言,应先检查苗木质量,例如,苗木防疫证与合格证等;二,核查苗木树种,保证其与园林景观要求相符。三,检查苗木外观,看其是否存在受损与病虫害等情况。四,检查苗木尺寸,例如苗木地径、分支点与胸径等。

(2) 苗木栽种。一,运输苗木到栽种现场后,及时进行栽种,若不能第一时间栽种,是必要及时将苗木保护起来。二,栽种期间,应优先栽种乔木,接着栽种地被与灌木等;三,苗木栽种期间,充分考量苗木配合效果与密度,确保其与园林景观设计要求相符。

三、综合性景观在风景园林设计中的原则

(一) 开放原则

在实际风景园林规划以及设计的过程中,在分析其实际情况的基础上始终遵循相应的开放性原则,这样一来就可以在人们的审美观点上设计出符合其要求的東西,所以,所以在进行设计的过程中,需要争取得到大众的认可,在设计的过程中,需要认识到,其不是完全分为的开放,而是要达到一个适当的开放^[1]。例如:在实际规划以及设计的过程中,不只是单独完成土地的开发,需要注意的是其文化底蕴的保留,这样一来,在风景园林规划以及设计的过程中就可以促使综合性景观得到非常有效的使用,促使其具备的文化气息得到传承以及发扬光大,也就是说在发扬综合性景观的基础上促使城市文化景观得到有效的丰富以及多样化。

(二) 协调原则

在进行风景园林规划以及设计的过程中,需要积极的引入综合性景观。综合性的考虑以及结合风景园林规划以及设计跟综合性景观,实现异同之处的协调处理,在完成上述的工作之后,完成最优方案的设计以及制定。在实际设计的过程中,需要将风景园林跟综合性景观两者之间的优势最大限度地发挥出来。不仅如此,在实际运用的过程中,需要从根本上实现全局统筹,实现协调化以及合作化,同时还需要对相关的工作实现统一的、有效的部署调整,在上述的基础上真正的结合以下几个部分:地域文化、历史文化以及生态环境。比如在龙蟠河公园的设计中,就大量使用了本地树种,包括国槐、银杏、榉树等等,以及城南绿廊,80米宽的土地上将全部种树苗,这就是绿廊,建好后就像一座原生态的小森林,都反映出了当地的地域文化。

(三) 结合规划原则

在分析实际情况的基础上得到,在实际风景园林规划与设计的过程中,有效的使用综合性景观可以再次展现综合性景观,所以,这样一来还可以进一步提升风景园林所涉及的文化底蕴,与此同时,还可以在上述的基础上行保护以及使用综合性景观。随着社会的不断发展,经济得到了快速的、有效的发展,同时还很大程度的破坏了周围的环境^[2]。

四、综合性景观在风景园林设计中的意义

(一) 提高园林规划与设计合理程度

随着社会的发展,我国城市化的规模正趋向于一个逐渐扩

大的趋势,随着规模的不断扩大,园林规划工作逐渐遇到瓶颈问题,园林中,大部分是钢筋水泥,直接脱离了自然环境。会跟综合性景观之间产生背离的情况,在分析上述这类型的景观的过程中,需要保证人类跟自然处于一个和谐的相处状态下,所以,在规划与设计风景园林的过程中,需从根本上认识到综合性景观的积极作用,需要将其具备的实用性最大限度地发挥出来,同时将其具备的功能性最大限度地发挥出来,在上述的基础上进一步合理化规划与设计工作。综合性景观是在历史的发展过程中自然形成的,更加符合人类的审美视角和自然运行的法则。而城市景观是随着工业化的进程和城市规模的扩大而形成的,城市景观多是钢筋混凝土,并不符合人类的审美视角和自然的运行法则。因此,风景园林的规划与设计更应从综合性景观中得到启发,汲取其文化精华和精髓,一定要注意发挥综合性景观的特殊功能,注意综合性景观的实用性、文化性和整体性,从而使风景园林规划与设计更加趋于合理与规范^[3]。

(二) 为城市园林设计提供参考

综合性景观有其独特的朴素、纯质,它的田园风光总是带来自然清新的感觉。这种风格引入到城市中,不太刻意的雕琢规划,让“自然”自然一点。但要注意如果把这样的与自然的亲密感觉盲目引入高楼耸立、车流不息的城市,似乎是给城市景观文化添入了其他元素,带来了生机,但这种“布景式”的东西,毫无生命力可言。城市景观也是居民根据他们所需的生产生活方式而构建的,与农村的生产生活方式毫不相同,所以加强的人工式自然反而给城市景观带来了不和谐。

设计师要注意在适合的地方设计合适的景观,要注意设计地区本身的地貌、文化、生产方式等,不能为了所谓的突破而追求表面的形式,破坏了当地原有的特色景观。

(三) 有利于践行可持续发展道路

对综合性景观的合理规划与设计是为了使人与自然能和谐

相处,它涉及广泛,有社会、环境、经济、科技的诸多因素。这是一个长期的过程,综合性景观在风景园林规划与设计的意义便在于此,它能促进我们对城乡布局进行系统的规划调整、保护塑造综合性景观的生态环境,使经济发展与环境保护得以共存,更利于可持续发展。同时综合性景观也和科技的应用和经济的发展有着千丝万缕的联系,所以综合性景观应用对推动风景园林规划与设计水平有积极意义。综合性景观融入风景园林规划与设计可以有效保护城乡的生态环境,也能有效地指导和调整城乡的整体布局,促进城乡经济的协调发展,能更好地传承和延续历史文化。例如滁州市北湖公园的改建工作中,就充分应用雨水,避免雨水快速下渗,解决硬化场地的地表径流浪费和流失问题。在铺装上,采用透水铺装,是建立生态停车场,并且在停车场的转角处设置人工雨水调蓄池,将雨水资源收集起来。针对广场,还专门设计类排水坡度,使用雨水收纳来汇集雨水,其次是使用下沉式广场,将广场和水体联系起来。

结语

园林景观工程身为城市建设的主要工程,工程建设期间,为了充分发挥园林景观价值,施工前期应做好各项规划,接着施工期间,做好质量管理控制,最后做好园林工程养护及验收处理,确保园林景观工程建设顺利开展。

参考文献

- [1] 张振文. 影响园林景观施工质量的因素及应对措施探讨[J]. 城市建设理论研究, 2014(09): 46-48.
- [2] 张同明. 园林景观工程施工管理与质量控制探讨[J]. 化工管理, 2018.
- [3] 卢露. 我国综合性园林景观工程的施工管理分析研究[J]. 江西建材, 2015, 04: 194-195.

(上接第293页)

至少30%的能源损耗。因此,节能设计是决定建筑能耗量的关键因素。因此,在建筑节能设计过程中,设计人员应在工程规划阶段善于利用自然光照特征,确保建筑本身能够节省一定照明电能供应量。比如在制定建筑项目施工方案时,设计人员可结合当地光照特征以及风向规律判断建筑物所在位置的自然光源可利用率。一般位于南北向的建筑在夏季往往风力较强,在冬季光照强度较大。因此,可在建筑设计期间注重建筑位置的规划,以便帮助住户削弱对灯具的依赖感。此外,建筑结构与建筑物的形状也会影响自然光源的利用效果,如“花格式”与“曲式”形体建筑集热性能良好。若建筑物自身散热性较为明显,还应选用适合的外墙材料,如岩石、砖石等,由此确保建筑本身能最大化利用自然光源,实现室内保暖目的。另外,在节能设计中,还可对建筑屋顶进行着重规划,利用“屋顶绿植”“铺设太阳能集热板”等方式获得最佳的节能结果。

(四) 出台法律,让绿色建筑有法可依

目前绿色建筑施工当中建筑节能以及新能源利用不佳,和相关法律、规范、标准不健全有关。现存的还是十多年前颁布的导则以及评价标准,严重滞后于社会现状,急需推出相应的符合当下乃至未来一段时间的新的导则、评价标准。除此之外还需要进一步针对绿色建筑形成设计质量终身责任制、施工质量终身责任制、监理质量终身责任制。即只要工程发生质量问题直接针对三者问责,从而确保绿色施工技术可以落实到项目里,融入具体的施工过程里,避免偷工减料、以次

充好。另外,针对目前装修导致的甲醛超标等,可以出台对应的法律规定,要求内部装修单位使用环保乳胶漆、硅藻泥等产品,降低室内甲醛含量,确保居住者的安全。也需要在政府指导下建立权威的甲醛检测机构,以此来对工程施工形成严格的监督。最后,因为BIM技术融入建筑工程的难度大,需要政府为主导建筑行业协会辅助建立建筑系统数据平台,将3D建模、信息方案、施工图示融和一体,推出适合各施工企业的BIM技术,使得其可以为建筑节能技术、新能源技术的具体应用给出科学方案,确保工程质量和成本匹配,也能实现建筑的最大的社会效益和环境效益。

结语

推行工业建筑节能化设计,是保证工业建筑长久性发展的必然选择,也是今后工业建筑设计主要方向。在具体展开节能技术应用过程中,技术人员需要按照节能技术所具备各项功能,结合工业建筑设计规范要求,对建筑单体、围护结构等部分展开科学设计,保证围护结构热工性能及单体体形系数等均能够达到相应标准规范,确保建筑工程整体设计能够与预期要求相符,以便高质量完成节能型建筑建设任务。

参考文献

- [1] 苏志平. 建筑外墙保温节能技术在建筑施工中的应用[J]. 工程建设与设计, 2018(8): 33-35, 95.
- [2] 汪国慧. 工业建筑节能技术的功能及应用[J]. 安徽冶金科技职业学院学报, 2019(2).