

城市湿地公园景观绿化施工问题的分析

——以南昌临空经济区杨家湖及周边生态修复工程设计、采购、施工（EPC）总承包项目湿地景观为例

汤建荣

杭州萧山园林集团有限公司

[摘要]随着城市化建设的快速发展,城市湿地公园景观绿化工程也在逐渐增多,为了能够进一步加强城市生态环境的建设,从现阶段的施工情况进行分析,城市湿地公园景观绿化工程在施工之前必须要做好规划工作,给予城市湿地公园景观绿化施工质量管理足够的重视,按照国家相关的标准,根据设计施工图纸进行规范化的施工,以此来推动我国城市湿地公园景观绿化工程施工的不断优化和改革。该文主要以南昌临空经济区杨家湖及周边生态修复工程设计、采购、施工(EPC)总承包项目的湿地景观为研究对象,从城市湿地公园景观绿化工程施工管理中常见的问题进行分析,根据分析提出相应的解决对策。

[关键词]湿地公园;景观绿化;施工质量;质量管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.2107

在城市化的建设中城市湿地公园景观绿化工程有着极为重要的作用,也是改善城市环境的关键部分。因此,城市湿地公园景观绿化工程必须要引起相关部门的格外重视,在施工前期做好相应的规划工作。从现阶段的施工过程中可以看出,城市湿地公园景观绿化工程施工管理中仍然存在许多问题,这些问题都会阻碍城市湿地公园景观绿化工程的发展。因此,为了能够快速改善城市内部的空气环境,促进城市建设的快速发展,应当对城市湿地公园景观绿化工程施工管理中出现的问题进行深入探究,并提出相应的解决对策。

一、项目背景

南昌临空经济区杨家湖及周边生态修复工程设计、采购、施工(EPC)总承包项目位于临空组团南侧,南临福银高速,东接金水大道,西至金山大道,北接杨家湖街。通过景观营造,成为区域的中央公园和生态绿心,配合周边公共服务设施和居住区,公园内建成市民休闲、健身康体、自然游赏、旅游度假的区域目的地。

针对杨家湖区域空间布局上,围绕湖景形成前低后高的圈层结构,与生态相融合,将杨家湖打造成“自然、绿色、生态、休闲”体块;保留杨家湖原有水体形态及湿地,让杨家湖周边区域成为“海绵城市”的样板;策应所处新城区域的建设,使之成为宜居、宜业、宜游的区域核心。

本项目包含公园绿化、美化、亮化工程、夜景灯光、市政道路桥梁、服务用房、景观平台、休息亭廊、公厕、园路、游步道、景观设施、周边慢行连接系统等生态修复基础设施工程。在设计和施工过程中均贯穿了湿地公园和海绵城市理念,在负责项目管理过程中,着重对湿地公园景观绿化施工营造等进行了质量控制。

二、湿地公园景观生态绿化施工的概述

湿地公园(Wetland Park)是指以水为主体的公园,以湿地良好生态环境和多样化湿地景观资源为基础,以湿地科普宣教、湿地功能利用、湿地文化弘扬等为主题,并建有一定规模的旅游休闲设施,可供人们旅游观光、休闲娱乐的生态型主题公园。湿地公园景观绿化施工作为一项工程,它的目的就是为了让人们提供一个舒适、休闲、娱乐的场所,所以,要从大众的角度出发,遵循以人为本的原则,使城市的环境大幅度的改善。不仅如此,湿地公园景观绿化施工还会拉近人与大自然之间的距离。

湿地公园景观绿化施工在技术方面所涵盖的内容相对来说比较多,最能体现出来的就是艺术带给人的美感,因此在施工

的过程中不仅要采用先进的技术,还要适当的引入一些建筑物及园林植物,力所能及的将湿地公园打造成一种艺术。除此之外,还要考虑附近居民的建议,从最大的程度上满足人们对公园景观的需求。

湿地公园景观的建设对于技术人员的要求很高,不仅要有专业的知识,还要掌握其他领域的技能;在建设过程中,还要对景观的合理安排有一个明确的施工组织,例如,要如何将植被、假山、地形、水景等内容展现出最佳的效果。

三、湿地公园的功能分析

(一)生态保护功能

湿地公园首先应发挥其生态保护功能,在公园规划时要确定其生态保护目标。划定保护范围,尽可能对基地内生态系统予以保护,杜绝对基地内动植物栖息地和植物生境的破坏,减少对基地内原生态系统的扰动。

(二)净化功能

对于部分处于水体上游或污水处理厂下游的湿地公园,一般在规划之初,会要求其具备一定的净化水体的功能,这种水体净化功能通过两种途径实现,一是通过沉淀、过滤等物理手段来实现,二是通过生物膜吸附等手段来实现。

(三)游憩功能

湿地公园和其他公园一样,要发挥湿地公园游憩功能,这也是湿地公园一项重要的公益功能。它以保护湿地和环境为前提,不能超过湿地公园的承载力,造成对湿地的干扰和破坏。

四、城市湿地公园景观绿化工程施工管理中常见的问题

(一)施工人员的专业性水平较低

城市湿地公园景观绿化工程施工的准备阶段,由于专业性人才较少导致专业水平不足,无法真正地提高城市湿地公园景观绿化工程的施工质量。在城市湿地公园景观绿化施工的过程中,需要根据施工当地的气候、环境、水源、土壤进行施工规划,设计人员也需要对当地的一些基本情况有所了解,此外还需要了解不同植物的生长情况和适应条件,这样才能够提高植物的存活概率。但是由于专业型人才的缺失,所以导致城市湿地公园景观绿化工程的质量迟迟得不到有效的提高。此外,施工团队人员素质普遍不高,对城市湿地公园景观绿化工程的了解也不足,这也是影响城市湿地公园景观绿化工程质量的因素之一^[1]。

(二)缺乏长期有效的监督管理

城市湿地公园景观绿化工程是具有长期性的工程项目,

不仅需要施工阶段对城市湿地公园景观绿化进行管理，在施工结束后也需要有专业的管理人员进行养护工作，但是从实际的城市湿地公园景观绿化工程来看，由于工作体系制度的不全面，导致管理工作的覆盖范围不足。施工准备阶段时，设计人员没有根据施工环境进行设计，对施工步骤没有一定的规划性，在施工完成后就会存在许多质量方面的问题，经常会让工程返工，对植物也会造成浪费。此外，工作人员对景观绿化意识的不足，也让植物在种植完成后出现老化、死亡的情况，对植物成长阶段没有进行有效的监督管理。

（三）施工难度较大

在城市湿地公园园林景观绿化的施工中，需要考虑的因素相对来说较多，例如：气候条件、地形、居民生活情况等。由于城市湿地公园的施工过程受到多方面条件的限制，包括污染、噪声、水源等，都会对工程进度造成明显影响。同时，建设项目存在多方面的不可控因素，施工前如果未对现场进行全面勘查，或没有做好有关准备工作都会影响到工程施工进度。

（四）没有制定专业的施工工序

在湿地公园景观绿化建设中包含有很多道工序，只要其中一个工序出现了问题，可能就会影响整体施工的进程，从而严重的降低了公司的效益，因此，合理的安排施工工序是重中之重。然而，现如今有很多公司在进行公园的绿化建设时候只看重短期的利益，并没有正确的按照施工工序，常常在选好园林植物之后再对建设区域进行规划或施工，这样会大大提高园林植物的死亡率，不仅增加了人力和物力上的消耗，还进一步的把施工难度提高。

（五）绿化施工中工作人员的管理问题

因为城市湿地公园建设工程涉及很多复杂的环节，除了要为其配备设计、决策、施工、检验人员外，还要求有较高的专业水平并能满足技术要求，从而顺利完成施工任务。但对实际工程分析可知，现阶段参与建设的部分管理人员都不具备专业的管理能力，综合素质水平较低，从而使城市湿地公园建设和管理过程中产生较大问题。同时，考虑到城市湿地公园建设项目基本都是多分包的形式存在，这使得项目建设期间不同部门及各个管理人员之间不能进行有效沟通和交流，导致实际合作阶段产生不协调的问题，极大降低了园林景观绿化工程的建设水平与管理效率，同时还会导致某些意外冲突，不利于整体工程的正常开展。

五、提高城市湿地公园景观绿化工程施工管理的有效策略

（一）提高施工人员的综合素质

城市湿地公园景观绿化工程需要大量的人力资源投入，施工人员的整体素质也决定着城市湿地公园景观绿化工程的质量，现阶段我国大部分城市湿地公园景观绿化工程的施工团队都是由农民工组成，虽然农民工的吃苦耐劳和责任心都比较强，但是由于农民工没有经过系统化的培训，受教育水平也不高，导致团队整体的专业性水平受到限制，并且对城市湿地公园景观绿化工程的重要性认识也不足，在很多复杂的施工环节中很难做好相应的操作。很多城市湿地公园景观绿化施工人员和管理人员对工程项目有所误解，对景观绿化工程的认识也十分浅显，因此在施工中更加注重短期的景观绿化效果，没有长远地对整体项目进行考虑，导致城市湿地公园景观绿化工程在短时间内就会有质量问题，这样不仅会造成大量成本的投入，也会浪费更多的施工时间，结合南昌临空经济区杨家湖及周边生态修复工程的实践经验，施工企业在城市湿地公园景观绿化工程职工之前对相关人员进行综合性的培训，以此来帮助施工人员对城市湿地公园景观绿化工程有全新的了解和掌

握，让施工人员能够正确认识到城市湿地公园景观绿化工程的重要性，提高城市湿地公园景观绿化工程的施工质量。

（二）注重监督管理

想要真正地提高城市湿地公园景观绿化工程的质量，就必须加强对工程施工过程的监督和管理，这样才能保证在施工的过程中，施工人员会严格地按照施工规划来进行施工，施工的操作也具有一定的规范性。在施工中需要明确不同施工阶段对施工人员的不同要求，也需要不同的技术人员来承担不同的工作内容，这样才能方便后期审查的过程中，针对不同环节出现的问题找到专门负责的人员进行返修工作。结合本项目实践，采取了总承包单位的总包管理监督、施工单位内部自检互检、监理单位专业监理等多维度监督管理，能有效落实湿地公园施工的监督和管理。在组建监督管理团队的时候，可以从相关的各部门中抽取人员进行组建，保证各部门之间能够相互地进行监督，以此来提高监督管理的实际效果。除此之外，还可以引入第三方的人员来对施工的过程进行监督和管理，及时地发现施工中出现的，并根据具体的问题制定相应的解决对策。此外，后期的管理监督工作更加重要，管理人员需要对珍贵的物种进行保护，以此来提升城市湿地公园景观绿化工程的社会价值和经济效益，同时也能够让城市居民有一个更为舒适健康的居住环境。

（三）注重后期的养护工作

城市湿地公园景观绿化工程是长期性的工程，在城市湿地公园景观绿化种植完成后还需要对已经种植好的景观绿化进行养护工作，相关部门需要定期地安排管理人员对植物的生长情况进行管理，如果在管理期间发现植物的生长出现问题，需要及时地对出现问题的植物进行处理。植物幼苗期的生长对养分的需求较大，如果景观绿化当地的土壤养分不足，会对植物的生长造成严重的影响，因此在成长阶段需要人工进行营养输送，以此来帮助幼苗茁壮的成长。对于植物营养液的成分和浓度的配比，需要由专业的城市湿地公园工程师进行调配，根据当地的气候环境以及土壤情况，对植物幼苗进行施肥，如果盲目地对植物幼苗进行营养输送，则会导致幼苗的根部出现腐烂、烧根等情况。除此之外，还需要对雨水较多的季节格外注重，注意植物幼苗的除虫工作，由于植物幼苗的防虫效果较差，需要人工喷洒农药进行除虫，在冬季需要做好防冻的处理，可以在植物的外层包裹塑料膜，以此来保证幼苗可以熬过冬季，降低因冻伤而产生的二次成本投入。

六、城市湿地公园景观生态绿化施工技术措施

（一）选择合理的景观植物组合模式

景观绿化工作是为了实现生态城市建设并提高城市的宜居性，这使得城市绿植覆盖率得到明显提升。在实施该城市湿地公园景观绿化过程中存在“草多树少”的情况，其中树木可以提供更多的“绿量”。为进一步提高植物种类多样性，可以有效发挥乔木剩余空间，继续种植一些灌木与花卉，形成更加完善的生态群落，由此形成一个结构完整的小型生态系统。同时，考虑到外来植物价格较高并且成活率也得不到有效保障，因此需尽量选择本地植物进行种植。

（二）在湿地公园施工前做好充足的准备工作

首先，本项目设计单位杭州园林设计院，组建了在当地有丰富经验、对湿地公园深刻理解、能融入杭州地区优秀园林景观设计理念的设计团队；为了能使设计更加合理化，相关工作人员提前去实地考察，给施工设计提供有效的数据；其次，在施工前对材料进行严格的把控，对施工现场要进行监

督,同时,要以园林的设计图纸为依据,在现场中对各个施工地方进行标识;不仅如此,还要在施工地区对低洼和高坡的地方进行缜密的测量,尽量地进行重复测量,为施工现场提供更为可靠的数据。

(三)对施工的细微工程进行严格的控制

湿地公园景观绿色施工的区域面积相对来说较开阔,但景观节点与人近距离接触,而工程工序要复杂的多,所以,要对工程中的细微之处做到缜密又严格的控制,只有这样才能保证整体施工的顺利进行。例如,为公园选择合适的铺装材料时,要保证材料质量的同时判断能否铺装整齐,防止施工后产生凹凸不平的道路;微地形营造;不均匀沉降控制等。

(四)对湿地公园的绿色工程做好及时的养护措施

在绿色工程结束后,为了保证公园景观中的园林植物正常生长,需要对其进行一系列的养护措施。因为各种植被对环境的适应能力和生活习性有所不同,则所采取的养护措施也应该有所区别,所以公园的管理人员和工作人员应该根据不同的园林植物及时进行相应的养护措施,确保植物能够在公园的环境下正常生长。

七、结束语

现阶段,城市居民对城市湿地公园景观绿化工程的施工质量水平格外关注,因此需要不断地加强对城市湿地公园景观绿

化工程的施工管理水平,针对城市湿地公园景观绿化工程中常见的问题进行分析,并提出相应的改善策略,以此来提高城市湿地公园景观绿化的社会性价值、生态性效果和综合性收益,促进我国城市化建设的快速发展,改善城市居民的生活环境,实现城市与生态自然的和谐发展。

参考文献:

- [1]韩玲玲,马爱丽,丁正业.城市湿地公园景观绿化工程施工质量管理中存在的问题分析及优化策略[J].城市建设理论研究:电子版,2017,(32):150-151.
- [2]柳红海,李志辉.城市湿地公园景观绿化工程施工质量管理中存在的问题分析及优化策略[J].工程技术(文摘版):2019(08):170-171.
- [3]赵新.公园景观绿化施工技术的探讨[J].现代园艺.2019.(16):184-184.185.
- [4]俞青青,城市湿地公园植物景观营造技术探讨[J].华中建筑,2020.11.
- [5]蒋珍珠.浅谈生态理念在园林工程施工中的融入[J].城市建设理论研究(电子版),2016,(第13期).
- [6]汤建荣.水生湿地植物配置及种植体会[J].城市建设理论研究(电子版),2015,(第16期).

(上接第3533页)

在一定程度上体现出内容意识形态对语篇的影响。

2.意识形态的影响

语言结构对新闻语篇翻译具有直接影响,同时其背后的社会关系、意识形态也对新闻语篇翻译有着间接影响。前文详细阐述了批判性话语分析的一般方法,其中分类、转换、情态、及物性分别能够达成某种剖析程度,进而能够指明新闻语篇的核心内容。在新闻语篇翻译过程中,对新闻语篇进行分类、转换、情态、及物性的分析,能够指明语言背后的社会关系与意识形态,进而能够站在公平、公正的立意上翻译新闻语篇。相应的意识形态也必须高度选择正确的语言结构,以符合新闻翻译的公正性与客观性属性,能够在合理范围内内容控制新闻语篇内涵的正确表达。

3.互动关系的影响

以上两个部分具体阐述了语言结构与意识形态对新闻语篇翻译的影响,但是二者间的互动关系也不容忽视。笔者认为,语言结构与意识形态存在互动关系,语言结构的背后隐藏着意识形态的操控,而新闻语篇的意识形态又完全通过所选择的语言结构直接体现,不同意识形态下的语言结构表达又不尽相同。那么对于译文来说,其语言结构再现了源语言的内容与风格,同时也间接地、隐晦地表达了其背后的意识形态。此外,源语言所代表的意识形态也决定着报道者或翻译者所选择的语言结构,这种语言结构既是原文的直接转述,更是新闻语篇意识形态的有效表达方式。因此,我们可以得出,新闻语篇原文的意识形态不仅决定了译文的语言结构,而且通过译文的语言结构再现了意识形态对新闻语篇翻译的操控。

结束语

总而言之,针对新闻语篇研究进行批判性话语分析时,首先要了解相关理论基础、立足基础,并在此基础上对新闻语篇

的实质内涵与意识形态进行分析,才能够有效提升对新闻语篇批判性话语分析的能力,进而加深对新闻内容的了解深度、加深对新闻报道者立场观点的明确,加深对新闻内容翻译的还原程度。

参考文献:

- [1]刘祥平,许芊芊.国内批评话语分析发展脉络与趋势——基于CNKI核心数据库的可视化图谱分析(2006—2020)[J].海河传媒,2021(05):46-54.
- [2]陈晓宇,杨航.跨文化传播语境下的中国诗人形象建构研究——以BBC纪录片《杜甫:中国最伟大的诗人》为例[J].国际传播,2020(06):52-58.
- [3]张婧冉.用批判性话语分析方法析莫言的《天堂蒜薹之歌》[J].广播电视大学学报(哲学社会科学版),2017(04):59-64.
- [4]余劲草.中立之下的偏见:新闻话语的加工及其对社会认知的影响——以英美媒体对于“非洲人在中国”主题报道为例[J].新闻传播,2014(02):168-170.
- [5]隋俊俊.从批评性话语分析看美国CNN新闻中的对华报道——以CNN关于中国新疆乌鲁木齐暴力事件的新闻报道为例[J].吉林省教育学院学报(学科版),2010,26(10):63-64.

基金项目:2021年度山东师范大学国家级大学生创新训练项目“媒体笔下形象的差异——以突发公共事件报道为例”成果,项目编号:202110445053

作者简介:焦元(2000-),山东青岛人,本科在读,研究方向:外国语言文学