

生态理念融入园林设计与施工的分析与探究

张莹

福建林业职业技术学院, 福建 南平 353000

【摘要】:马克思和恩格斯在《反杜林论》中强调,自然、环境与人类之间存在着客观性和先在性,人类对客观世界进行改造的前提是必须尊重自然规律。习近平总书记提出的“尊重自然、顺应自然、保护自然”的生态文明理念,既是对马克思主义中人与自然关系理论的传承,同时也是对我国70年发展史的规划与总结。融入生态理念所设计出的园林有助于实现城市发展与环境保护的合作共赢,是现阶段城市绿化、环境治理的主流发展趋势。本文对目前生态理念融入园林设计与施工中存在的问题进行了简要分析,并针对性提出了相应解决措施,以期在落实我国可持续发展战略的同时,美化城市环境,推进我国生态文明建设的发展进程。

【关键词】:生态理念;园林设计;园林施工;分析

前言

园林设计是城市绿化的重要组成部分,在改善城市气候,美化城市环境,提升城市的文化底蕴中都发挥着至关重要的作用。园林设计与文化密切相关,蕴含生态理念所建设出的园林既能体现出人与自然和谐相处的美感,同时也有助于强调生态环境在我国发展与建设中的重要地位,对于我国传统艺术的传承及生态文明建设都具有着重要意义。

1 生态理念融入园林设计与施工的重要意义

党的十八大及十九大会议中都曾提出绿色发展的核心理想,强调尊重自然、顺应自然、保护自然的生态理念。生态理念是指人与自然、人与社会的和谐可持续发展,对于我国长期稳定发展具有着重要战略意义^[1]。人类在发展历程中已经通过了原始文明、农业文明、工业文明三个发展阶段,随着我国经济的持续发展,终将迎来生态文明这一更高文明形态,实现我国人与自然和谐共处的新发展。将生态理念融入园林设计及施工过程中,既有助于保护园林区域原有植被,同时也能促进人与自然的和谐发展,符合我国文明发展的客观规律。

2 现阶段生态理念尚未完全融入园林设计与施工的原因

2.1 生态理念重视程度仍显不足

现阶段我国环境保护意识已逐渐上升,但对于生态理念的重视程度仍显不足。在园林设计与施工过程中仍以成本、经济效益及美观程度作为主要衡量标准,并未将生态理念完全融入园林设计与施工之中,在园林中盲目修建摩天轮、游乐场等休闲娱乐设施的现象屡见不鲜,修建娱乐设施虽然能够在短时间内获得了可观的经济收益,却在一定程度上对当地原有环境造成了破坏,林中鸟类、松鼠等野生动物纷纷迁走,违背了修建园林的设计初衷,与党和人们对于良好生态环境的憧憬期待并不相符。

2.2 树种引进不合理

“横看成岭侧成峰,远近高低各不同”,与苏轼的《题西林壁》相似,中国园林设计与施工中喜欢营造出高低错落的景致,假山及外来树种在园林设计中十分常见。但树种选择需谨慎,盲目引进高大、美观的植物而缺乏对其生长条件的考察,很容易导致园林内植物在短期内大片死去,既不利于生态文明建设的发展,同时也造成了巨大的经济损失。以江苏省无锡市为例,2018年无锡市曾出现“世纪寒潮”,市内园林从南方引进的夹竹桃、慈孝竹、香樟、棕榈等植物无法适应当地环境,抗寒能力较弱,出现了大片枯萎现象,甚至有不少植物濒临死亡,对当地绿化造成了严重影响^[2]。外来树种不仅存在着“水土不服”的问题,有些树种适应能力过强,反而对当地树种造成了破坏。钦州沿海滩涂原本生长着一片生机盎然的红树林,为当地构筑出了一道防风抵浪的重要绿色屏障^[3]。但由于引进了生长能力很强的无瓣海桑,短短数年便生长到10余米高,阻碍了红树林等正常光照及生长,本地红树林区已逐渐萎缩,如不及时加以治理,本地红树林终将在钦州消失。

2.3 施工人员缺乏植物学、生态学等专业知识

园林设计与施工不仅仅依靠蛮力,更依赖于对植物生长习性、当地气候环境、植树造林技术的熟练掌握与应用。部分园林设计图纸看起来赏心悦目,但实际建设效果却不尽如人意,往往都是因为在设计与施工过程中未考虑生态理念,只盲目压缩成本,追求外表美观,对植物生长习性、当地气候环境、植树造林技术缺乏了解,导致种植植物成活率低、经营养护困难,与规划初衷背道而驰。

3 将生态理念融入园林设计与施工的有效策略

3.1 加强生态理念宣传,引进并培养专业人才

人才是园林设计与施工的灵魂,只有拥有熟知园林设计相关理论知识,深入了解生态理念的专业人才,才能将生态理念

切实有效的融入园林设计与施工过程中, 营造出人与自然和谐发展的园林效果。在园林设计与施工过程中, 应将生态理念摆在首位, 积极开展生态理念、植树造林技术的宣传与培训, 提升政府及当地居民对环保意识及绿色发展理念的重视程度, 提高施工团队的专业性及技术水平, 上下一心获得良好的园林建设效果。同时, 当地政府还应加大对于生态园林建设的扶持力度, 不断引进并培养专业的技术人才, 提升施工团队的整体素质, 使建设出的园林更符合尊重自然、顺应自然、保护自然的生态理念。

3.2 施工前主动调查项目周边环境, 节约自然资源

在园林设计与施工前, 工作人员应先进行实地考察, 主动了解当地气候环境及生态体系, 详细调查项目周边环境, 从而制定出顺应场地实际情况, 注重原有植被、水源的保护及利用的项目方案, 尽量减少甚至避免对当地原有生态环境造成破坏。同时, 在生态园林的设计与规划过程中, 施工团队应提前预设好园林内循环用水方案, 提高节水灌溉技术, 提升水资源的利用效率, 落实生态理念。同时, 在条件允许情况下引进风力发电及太阳能发电设备, 多使用可再生能源, 最大程度节约并保护当地自然资源。以镇赉县为例, 镇赉县将风力发电场设在县内平坦的荒地之中, 并对风力发电厂进行生态规划, 在风机下方种植了大量向日葵, 形成了颇具旅游特色的风电景观带, 既节约了自然资源, 同时也有效促进了当地人与社会、人与自然的和谐发展, 是我党“既要绿水青山, 也要金山银山。宁要绿水青山, 不要金山银山, 而且绿水青山就是金山银山”生态文明思想的良好体现^[4]。

3.3 因地制宜选择合适树种

植物对于提升园林美观程度发挥着至关重要的作用, 因此在园林设计与施工过程中, 树种选择都是最重要的一环, 适宜的树种既有助于改善当地气候、防风固沙、涵养水土, 同时也能提高城市绿化效果, 体现出人与自然和谐相处的美感。生态园林应以原有植被为主, 可适当引进能够提升林区抗病性的混

交林种, 但在树种引进过程中, 应格外考察引进树种的生长习性 & 种植方法, 因地制宜选择合适树种。华南地区每年饱受台风肆虐, 引进树种就应格外考虑抗风能力, 如海南红豆、华润楠、香蒲桃等都是抗风能力强又十分美观的树种; 东北地区较为干旱寒冷, 适宜种植油松、樟子松、红松、白桦、榆树等耐寒抗旱树种; 南方多雨地区适合种植耐涝力强的植物, 如垂柳、水松、榉树、重阳木、沙梨等, 都具有较强的耐涝力。同时, 在树种引进过程中需格外谨慎, 可以先小批量进行试种, 避免由树种引进导致物种入侵, 忽视了生态文明建设的系统性与复杂性, 对当地原有生态环境造成破坏, 得不偿失。

3.4 注重园林抚育工作

园林设计及施工后, 仍需进行精心的经营、抚育及养护工作, 才能保证所建设的园林能够充分融入当地生态环境之中, 长久与人类和谐共处。施工团队应配有专业的植树造林人才, 定期对园内植物进行补种、幼林抚育、透光疏伐、水肥管理、形态修建及病虫害防治等经营养护工作, 在提升生态园林美观性的同时, 维持园内生态群落的稳定性。同时还应加强施工期间污染管控, 牢固树立生态红线的观念, 对施工排放的废气、废水、废物进行严格监测, 避免对当地环境造成破坏, 将园林设计与施工活动限制在生态资源承载范围之内。

结语

将生态理念融入园林设计及施工过程中, 既能够提升城市绿化效果, 改善当地气候环境, 同时促进当地居民环境保护意识的提升, 推动人与社会的和谐发展。但现阶段我国仍因生态理念重视程度不足、树种引进不合理、施工人员缺乏专业知识等问题, 未将生态理念完全融入园林景观的设计与施工过程中。因此本文针对性提出了提升生态理念重视程度, 加大环境保护宣传力度, 节约保护当地自然资源, 加强施工团队培训, 引进并培养专业人才, 施工前主动调查项目周边环境, 因地制宜选择合适树种, 注重园林抚育工作等措施, 以期促进我国生态文明建设的发展, 建设出人与自然和谐相处的生态园林。

参考文献:

- [1] 郭伟.浅谈生态理念融入园林景观设计与施工的措施[J].现代园艺,2019(22):97-98.
- [2] 鲁京慧.生态理念融入园林设计与施工的措施研究[J].现代物业(中旬刊),2019(03):241.
- [3] 吴义森.生态理念融入园林景观设计与施工对策[J].中国战略新兴产业,2018(28):72.
- [4] 陈岚岚.生态理念融入园林景观设计与施工的措施探讨[J].绿色环保建材,2018(05):250.