

沿海区域园林施工的改进措施分析

柳小进

东台黄海国家森林公园管理中心

摘要: 随着国家沿海开发战略的实施,江苏对沿海地区基础设施开始高标准规划、大规模投入,促进着沿海城镇经济的发展和城市化进程的加快,园林绿化作为城镇建设的重要组成部分,应从人们的实际需求和生态角度出发,为人们提供一个与自然相融合的休闲、娱乐环境,促进人与自然的和谐发展。因此,根据建设的实际情况,沿海地区园林绿化施工管理方法与养护技术分析,通过园林绿化施工和养护管理,使园林绿化在滨海城镇建设中发挥其应有的作用是十分必要的。

关键词: 沿海区域; 园林施工; 改进措施

引言

从古至今,由于占据优越的区位优势,我国的沿海地区的经济、文化、科技一直处于领先发展的状态,地区的发展离不开园林工程的建设,但沿海地区土壤盐渍化严重,地下水位高,土壤贫瘠,不适合园林绿化植物的生长需要,严重的阻碍了沿海园林绿化的建设。“绿水青山就是金山银山”,因此如何克服沿海区域对园林绿化工程带来的不利之处,成为当前沿海绿化发展所面对的一个重要的课题。

一、沿海盐碱地主要绿化树种选择

根据近几年来在工程上的使用与调查,依土壤含盐量不同可分为3大类。

(1) 海滨木槿、夹竹桃、刺槐、紫穗槐、香花槐、桤柳、旱柳、石楠、弗吉尼亚栎、木麻黄等可用于土壤含盐量0.4%~0.6%的盐碱地种植。

(2) 白蜡、海桐、女贞、国槐、金丝垂柳、金合欢、桑树、苦楝、石榴、无花果、构树、无患子、墨西哥落羽杉、中山杉、乌柏、臭椿、爬山虎、金银花等这些树种可在土壤含盐量0.2%~0.4%的盐碱地选用。

(3) 喜树、重阳木、龙柏、侧柏、柿树、月桂、红叶李、桃、大叶樟、珊瑚、榉树、湿地松、黄山栎树、水杉、池杉、杨树、青桐、垂丝海棠、大叶黄杨、樱桃等可在土壤含盐量0.1%~0.2%的盐碱地种植。

二、沿海区域园林施工优化措施

(一) 土壤改良措施

对沿海地区苗木绿化工程造成严重危害的主要原因就是土壤问题,因为沿海地区大多属于盐碱地,在土壤中含有大量的钠离子,植物的根不能从这些溶液中吸收水分,这对植物和土壤微生物是有害的。同时,土的结构遭到破坏,导致土的结构固结、渗透性差等。土性较差使盐碱土不能给植物提供正常的水、肥、气、热条件,从而使得植物不能正常生长,甚至死亡。因此,土壤改良的根本是降低盐碱土的含盐量,为植物生长创造良好的土壤环境,减少盐分对植物的危害。现有绿化土壤改良措施主要包括地形改碱、客土/营养土改良、有机肥改良等,尤其需要注意的是沿海地区多为沙性土壤,水土易流失,在土壤改良的同时需做好水土保持措施。

(二) 养护排盐与树种更换

园林绿化需要大量树冠美观的乔木、色彩艳丽的花卉和灌木,以及地毯状的地被植物。目前,为适应0.1%~0.6%土壤盐分而选择的三种树种大多为落叶、无花或无色,不一定能满足园林绿化美化的需要。因此,在第一次绿化中,应采取“适地适树”和“先有后好”的原则,优先种植耐盐先锋植被,保证苗木成活率,然后在养护工程中采取多种措施,不断排盐、脱盐,使适宜种植更多花木品种的土壤,并不断取代绿化区的早期树木,不断增加新的树木。优良树种也可在盐碱地绿化工程中形成多层次、

多色彩的绿化水平,从而充分发挥其整体综合景观。

(三) 提高园林人员技术水平并加强工程后期绿化养护

风景园林师文化水平低是风景园林发展中的一个重大问题。企业领导应尽可能选择专业素质较高的施工队伍。施工前要加强施工人员培训,聘请专业技术人员进行施工指导,发现问题及时解决,确保园林施工顺利完成。

同时加强工程后期绿化养护力度,“三分种、七分养”,制定科学的养护方案和苗木保存率措施,除了一般的园林绿化工程养护措施,因沿海地区自然灾害频发,必须制定抗击自然灾害的应对措施,建立专业的维修项目团队,并配备必要的维修设备,制定严格的绿地安全管理和文明的养护管理措施,合理地分配人员,责任要落实到人,并不定期检查施工人员的工作,看是否符合施工要求。

(四) 加强宣传,强化执法,严防人为破坏

(1) 营造氛围,提高市民爱绿护绿意识 居民绿化意识的高低,对于绿化执法工作往往起到基础性的决定作用。积极与社会媒体合作,加大绿化法律法规宣传力度,积极营造“一人毁绿,多人举报”的执法环境。

(2) 加强执法,构建群防群治执法格局,积极与区政府、街道、社区联系,建立对外援助管理机制。要通过机制的有效运行,加大检查力度,扩大检查范围,严厉打击破坏绿色的违法犯罪行为。

(3) 与建设、维修、管理部门建立外部横向联动机制。绿化养护部门在本养护段设置明显标志,并将养护段原始资料归档,以便执法人员及时与养护单位联系,保护绿化成果。

(五) 利用遥感技术,发挥生态效益

园林绿地的调节温度、净化空气及其降噪功能与植物群落结构、植物种类、绿量乃至生长发育密切相关。如缓解热导效应最好的办法就是用绿带引入郊外的自然风。为了有效发挥绿地的环境功能,应选择具有相应抗性的树木作为防护林,提高厂区附近绿地的减污价值。因此,绿地建设应有针对性地规划布局。遥感技术作为一种先进的综合检测技术,能够快速、有效、全面地获取城市及其绿地系统的现状信息,提供科学、准确、及时的分析结果。为城市绿地的合理规划提供科学依据和技术支持。其应用主要表现在以下几个方面:一是遥感、监测分析园林绿地分布的合理性,为有针对性布局绿地提供依据。包括气候环境现状监测和分析,对现状园林绿地分布、功能的监测和分析,对绿量进行准确定量计算,为经济有效确定植物群落提供保障。二是及时预测和预报绿地的动态变化,实现绿地生态效益的可持续作用。通过对不同时期遥感数据的对比分析,可以快速解决植被的病虫草害、污染等生长状况,从而采取保护和绿色恢复措施。

结束语

综上所述,随着社会的发展,人民生活水平越来越高,人们也越来越重视绿化环境,这对园林施工提出了更高的要求,沿海区域园林施工获得了更大的发展空间,施工管理水平的高低直接影响了园林的发展,因此,一定要加强施工团队的管理,提高施工人员工作能力和园林的维护工作,促进沿海区域园林施工水平的提高。

参考文献

- [1] 赵彦博. 辽宁沿海经济带滨海公路生态景观模式研究[D]. 沈阳农业大学, 2014.
- [2] 周伦高, 王良平. 园林施工技术现状与对策[J]. 现代园艺, 2015(7).
- [3] 单敏. 园林施工管理有效性探讨[J]. 现代园艺, 2015(2).