

园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨

高 名

北京子恒工程管理有限公司 北京 100071

摘 要:我国近些年坚持走可持续发展道路,对生态环境建设有着越来越高的重视度。园林绿化不但能够改善城市面貌,还能够改善生态环境,有助于平衡生态系统,为大众创造舒适优良的环境。当前城市规划中,已经越来越重视园林建设,其关系着我国城市生态文明建设,所以需要工作人员加强园林绿化施工管理,优化养护工作,提升园林工程建设效果,发挥园林工程的价值。本文对园林绿化工程的施工管理与养护技术进行探讨。

关键词: 园林绿化;施工管理;养护技术

一、园林绿化工程的施工管理

1. 质量管理

在人口较多和车流量较多的城市,一般的园林绿化工程都采用分段施工的方式,为保证路过的行人及车辆安全,会用围栏进行防护,还要设置专门的管理人员进行疏导,避免出现人员伤亡及交通事故。一些工程因工期较短,所以要夜间施工,一定要放置安全警示标志,及时清理施工中产生的垃圾,保证施工环境的整洁,降低潜在风险,保障施工人员的生命及财产安全。施工前要对工程材料严格把关,各类材料都需要有生产许可证明及检验检疫合格书,才能保证工程的质量,定期对材料进行抽样检测,施工过程严把质量关,保证园林工程在城市建设中起到主导作用,提升城市品味。工程管理者一定要对质量问题予以重视。

2. 安全管理

保证施工安全是顺利完成工程的前提,现场管理人员要制定完善的管理条例,让现场施工的各环节紧密衔接,在施工过程中定期检查现场有无安全隐患,在工程准备阶段按照设计图纸,将园林工程中所需的苗木、园林小品、雕塑等材料按期采购准确,保证施工现场的用电、用火安全。对全体施工人员进行安全教育及业务培训,使施工人员在施工时按照规定进行规范化操作,保证工程质量。施工现场的管理者需对实际施工情况进行分析、识别潜在问题及风险,进而根据问题对施工方案及时调整,从而对园林绿化工程的施工布局进行整体把握,对施工质量问题做出正确的解决措施。开展所有的施工程序均需要有设计图纸为依据,为每道施工工序提供理论依据,在此过程中逐渐提高施工效率,坚决杜绝只追求速度而忽略施工安全的情况发生。

3. 栽种管理

在进行苗木栽种前需要对树木按照图纸放线,保证栽种的树坑大小与苗木大小相符,坑穴的选择还要根据土壤情况、苗木种类,在放线过程中遇见不利树木生长的条件应当调整,还要根据实际情况对树木所需的坑位大小进行调整,根据树苗的种类进行起苗,土球要按照图纸设计大小严

格控制,挖掘时将土球包装好,避免出现破碎的情况。在运输过程中对树木要轻拿轻放,避免损伤苗木。栽种前先在挖好的坑穴中施入肥料,如果土壤较干,提前做好灌溉工作,这样有利于树苗存活和生长。栽种技术不是简单的将植被放入坑穴中,而是要学会因地制宜将适合的植被放入满足其生长需要的环境中,在运用科学的技术手段使其能够与本地区的气候环境、水源条件、土壤土质进行栽种顺利完成过渡^[1]。

4. 相关人员的管理

园林绿化工程涉及的施工部门较多,在施工过程中各部门需要紧密配合,技术交底,才能确保工程的顺利完成。各施工部门要明确自己的工作内容和范围,在各部门沟通时尽快完成工作的交接,减少时间成本,在保证施工质量的情况下尽量缩短工期。在施工过程中建立监督机制约束工作人员的行为,以主观意识影响行为,明确自身的工作责任,各部门人员一定要将安全施工铭记在心,各工作流程严格按照施工计划进行,才能促进各部门在工作中配合默契。不同施工人员的职务不同,在工程施工中,无论是哪个环节出现问题,都会影响施工进度,导致有些工程为了赶工期,不顾施工质量,质量下降将对增加以后的不必要成本支出,增加维护费用。所以相关人员的每个施工操作都要严格按照规范标准操作和管理,管理者要提升施工人员高素质人才的占比。除此之外,还需要建立人员监督制度,在施工过程中约束相关人员的行为,提升施工团队整体的责任意识,这样才能降低园林绿化工程施工的风险。

二、园林绿化工程的养护技术

1. 病虫害防治技术

防治病虫害是贯穿于植被养护技术的始终,一般植被在生长过程中都需要喷洒农药,减少病虫害,这也是为了植被健康生长做出的重要举措,同时还可以维护园林绿化景观的欣赏价值,农药按照一定的比例进行调配,正确把握农药的剂量和浓度,避免出现适得其反的效果,同时还要对园林进行整体评估,对其发生病虫害较高的区域及树种进行调查,有针对性的应用农药,把握病虫害的生长特点,才能从

源头解决病虫害的问题。目前许多城市园林还运用了生物防治技术预防病虫害,减少农药的使用剂量。在昆虫繁殖期园林管理者提前做好预防工作,进行昆虫的消除工作,避免幼虫成长对植被造成不利影响。对于化肥的使用研究学者有不同的观点,部分人认为化肥对于幼苗生长需要对使用次数及使用量进行严格的筛选,过多容易造成树苗生存率降低,过少没有发挥化肥的正常效果。所以要针对所在地的具体情况,分析其应该使用的化肥量^[2]。

2. 灌溉技术

管理人员要对园林的植物生长习性做好充分的调查,不同植被对成长用水需求不同,在同样的生长环境下,植物每个阶段的需水量也存在差异,在降水量较少的季节,需要进行人工灌溉,将各类植被需要的水量提前做好统计,做到不浪费水资源,定期对植物的生长情况进行观察,对比上一季度的生长情况,将各类植物的生长数据保存好,为以后的园林绿化过程养护管理提供理论依据。灌溉时间也需要具体分析,一些植物的生长习性较为特殊,所以在灌溉时要根据当地的气候条件、昼温差大小对植被进行灌溉,在不同时间段植被的需水量不同。中午气温较高,地表水分蒸发较快,所以在中午时间段,园林一般会进行一次大规模的灌溉。

3. 土壤养护

植物生长状态与土壤密切相关,所以在植被栽种前要对所在园林的土壤情况进行分析,这样才能根据土壤条件选择适合栽种的植被,如果有技术条件还可以对土壤条件进行分析,各种矿物元素的占比也会更加清晰,运用科学的数据对各类植物生长需要的矿物元素进行分析,保证植被栽种后可以满足生长所需,为保证植物生长,尽可能提供必需营养,在坑位低层加施肥料,满足幼苗生长前期的需求,经过一段时间后再根据植被的生长特点补充肥料。各地区的土壤不同,所以在引进植被方面要根据实际情况对二者都要进行考虑,选择出在本地区最适合栽种的植被及能够适应土壤情况的植被。

4. 排水系统

植被的种类不同、生长年限不同,在强降雨时的防洪能力也不同,制定的防洪政策要根据植被的实际情况来制定,包括园林的给排水系统也是防洪系统中的一部分。在地上和地下建立两条排水系统,这样在应对强降雨天气时,多余的水分对土壤冲刷作用减弱,可以在短时间内快速减少水流量,避免出现植被长时间浸泡在雨水里,特别是地势较低的区域,建立完整的排水系统具有重要意义。在降雨多发季节养护人员在管理植被时要加强防范,只运用地表径流的排水方法效率较慢,在长期实践中还建立了明沟排水、暗沟排

水等方面,分散排水压力,多余的水分也可以储存起来,在水资源紧缺时派上用场,实现循环利用,让园林的生态效益最大化。

5. 园林树木修剪技术

植物在生长过程中,需要及时修剪,这样也会将一些枯枝落叶及时清理,不影响园林景观的整体美感,不同植被的修剪方式不同,比如针叶类植物在修剪时要对垂落枝进行修剪,根据植被的大小和树叶的大小进行适时的修剪,不要影响到行人及交通的畅通,将一些病枝剪掉,给新发芽的枝叶保留充足的生长空间。还可以聘请专业的景观设计师对园林内的植被进行有层次的设计,这样园林就兼顾生态效益和经济效益,可以成为城市的名片,吸引外地游客来到本市旅游,也为本市居民提供了休闲去处,打造园林景观的不同造型,将一些影响正常生长的枝叶修剪,满足植物本身的生长所需。修剪技术也是在城市园林景观建设中经常运用的手段,在提高植物存活率方面有积极作用,将一些老、弱枝叶剪掉才能在维护中减少成本开支,对于植被要进行定期的修剪,才能保证植被按照修剪的形状生长^[3]。

结束语

对园林绿化工程的两个重要因素进行研究,也是从整体上对工程的建设进行整理和分析,施工管理和养护技术所涉及的内容较多,这对于园林绿化及养护工作人员的专业要求也更高,经济不断发展,社会不断进步,需要工作人员也能与时俱进地为园林建设贡献自己的力量,端正自己的工作态度,在实际工作中运用自己的所学知识将各类问题快速解决,并能够不断丰富自己的知识储备,对于新发现的问题及时研究其产生的原因,丰富我国园林绿化工程的相关内容及其工作方法,促进我国园林绿化工作逐渐完善和细化,为城市居民提供大自然接触的机会,放松工作压力,得到精神世界的满足,进而提高城市居民的幸福感和获得感,这样也有利于我国实现生态城市建设的目标,更好地进行经济活动,提升我国城市化水平。

参考文献

- [1] 马建坚. 风景园林绿化工程施工与养护管理存在问题及对策探讨[J]. 砖瓦, 2020(11): 94-95.
- [2] 王瑞军. 园林绿化工程的施工管理与养护技术[J]. 湖北农机化, 2020(17): 44-45.
- [3] 张振敏. 风景园林绿化工程施工与养护管理存在问题及对策探讨[J]. 种子科技, 2020, 38(15): 111+113.

* 作者简介: 高名 男 1993年10月 汉 河北省 大专 助理工程师 园林工程与养护 13401070067@139.com