

试论如何加强园林工程管理与建设

马静静¹ 吕会秀²

1.濮阳市示范区市政绿化办 河南省濮阳市 457000; 2.身份证号码: 410901198912231142 河南濮阳

摘要:随着我国社会主义现代化的不断完善与推进,城市对园林建设更加重视,园林建设在一定程度上成为城市化的重要组成部分,相对于单纯追求植被面积,居民更倾向于追求园林艺术化,这给园林施工带来了重大挑战。园林工作人员要因地制宜地选择施工建材、设计施工方案,合理应用技术手段来扩建和改造园林工程,使园林工程质量符合规范标准。本文探讨了园林工程施工与进行园林植物绿化养护的关系,为以后的园林施工提供参考目标,并促使园林行业有一个明朗的发展前景。

关键词:创新工艺; 园林绿化; 规划研究

1 城市园林工程建设必要性

现代社会人们的生活节奏加快,工业发展迅猛,城市生活环境受到影响,空气、水源污染加重。以往发展中由于对环境问题的忽略,大片森林、草地被乱砍滥伐,日益威胁人们的生活环境。做好园林绿化施工管理工作对于优化设计和提高工程质量的作用是巨大的。随着经济和技术的进步,园林绿化施工技术和管理理论不断发展,园林绿化事业更加偏向对园林整体的设计和不同植物的搭配,同时兼顾环保节能理念。在提高资金投入的同时更加重视园林的美观性和长远发展。

2 城市园林绿化工程特点

2.1 市政园林工程复杂化

在建设市政园林工程时,需要协调施工企业、监理单位及建设单位等多方主体。在各方主体交叉作业过程中,无疑是增加了整个工程的复杂程度。在施工前期,需要设计单位、建设单位充分理解设计意图,科学布置施工现场。施工阶段,需要建设单位合理规划苗木规格方案,并与施工单位取得联系,优化苗木进场流程、种植流程、后期养护流程等,施工单位参照事先拟定的苗木规格,完善苗木进场申请表,通知监理单位人员展开验收,如发现不合格苗木,则应立即清退。在市政园林工程中,含有诸多子工程,复杂程度偏高,现场管理工作、协调工作尤为关键。在施工时,需要加强集中管理,确保各部门密切合作与高效配合,以推动园林绿化工程建设工作落在实处。

2.2 园林工程具有周期性

市政园林工程建设阶段会采购大量的花卉苗木,我国环境气候类型多样,不同地区的适配物种各有差异,而植物是具有一定习性的生命体,会因为习性而对水土、肥料、光照有不同的需求;同时自身的生长习性和开过时节等不尽相同。而园林建设一般要考虑到不同植物不同时节生长特点,合理选择种植时间和方法,避免不当种植导致绿化效果不佳或者植物枯死等情况发生。我国的市政园林事业发展历史悠久,多数园林工程设计阶段均会考虑到花卉苗木的习性,从而在保证园林建设的美观性的同时保证植物的成活率和生长条件,从而保证建设的周期性,保证园林四季均有观赏价值。

2.3 园林工程具有专业性

园林绿化工程是一门综合性强且非常复杂的学科工程。做好园林绿化施工管理工作不仅需要管理员有着丰富的从事该行业的经验,更需要丰富的知识,对美有较高的心得和体会。园林绿化的效果需要保证美观性,和环境融为一体,并让在其中的人员感受到美和舒适。这就需要较强的专业能力和极高的艺术审美方可做到园林整体的美观性和舒适性。

3 园林施工细节要点

3.1 现场查阅

在施工前,专业人员以业主要求为基准,根据施工现场的具体环境,查看地下的设施、地质情况、土壤性质、地貌特点等。针

对当地的环境情况进行整体鉴定和综合评价。为施工前的图纸设计提供科学可靠的依据。扎实的踏勘使施工工程得到确保,减少发生被迫停工的情况,以免施工计划受到影响,减少对人力、物力、财力的浪费。

3.2 施工要注意的细节

(1) 土地的平整和清理

栽种植物之前,我们可以先进行换土工作,使土壤的PH值符合规定要求,这样会给根系带来很多好处。在之后的填土工作,我们要对土壤的硬度进行调整。不管是过硬还是过软,都会影响根系的发展与土壤的透气性。

(2) 种植定点放线。在进行施工的时候,工作人员应严格按照设计图的要求,对其进行标记和施工,同时要结合图纸内容展开放线定点的工作。为了保证其准确性,应在规定点位插入木牌,并将相关信息写进来。以此能够有效提升景观本身的观赏价值。

(3) 树塘开挖。在开挖工作开始之前,应考虑地下位置是否有任何埋设物存在。一般来说,坑深和坑的大小都会对其带来影响,因此便需要对二者条件进行确认。在实际开挖的时候,需要对圆心位置进行标记,根据图纸要求,确定挖掘深度。在挖掘完毕后,需要将木桩插在其中,同时要确保表土和底土能够分开填入。

(4) 苗木种植。在进行种植之前,工作人员需要对苗木进行适当修整,并考虑树木的外部形态。如果伤口过大,则需要使用油漆进行涂抹。所有苗木的摆放理应做到完全对正,并参照设计图的要求完成种植。如果发现苗木的叶片过多,则需要进行适当处理,确保其成活率得到提升。

3.3 地下水管网建设

决定园林工程的施工质量和之后的养护工作的重要因素之一就是地下水管网的建设。对有水源地,且有建设管网条件的园林要重视地下水管网的建设,这样能延长工程的使用寿命。在有水源的园林施工的位置,施工方要预先设计好地下水的管网建设。

3.4 道路铺装

道路设计时要注意施工精细,规整流畅的直线、平滑自然的曲线,相同的宽窄,铺设精品园路。施工时,要铺设好道路基层,镶嵌结实边石,不能为加快工期而使质量受到忽视,更不能偷工减料以节省成本。在选取铺装材料时,要保证材料质量,提前对材料耐用程度进行检测,保证使用时间更长,施工方要测试好材料,选取经久耐用的材料。

3.5 照明设施

照明设施除了照明作用外,还对园林建设有着重要的作用,是其重要组成部分。合理搭配照明设施与园林设计,能使夜晚的观赏效果提高。施工方在对照明设施选取时,设施的摆放位置、摆放密度、灯具的形状等进行事先的考虑和部署,整体上提升园林设计与高照明设施的融合度。

4 园林工程施工的养护方案

4.1 绿色植物的施肥养护

4.1.1 选择合理的施肥方式

对于绿色植物来说,其诊断工作的难度较大,有着很强的技术性特点。一般来说,主要从土壤内部的元素以及叶子的生长情况入手。需要注意的是,土壤诊断是一个化学性工程,在针对元素展开诊断的过程中,理应与标准元素展开对比,以此找出二者之间存在的差异性。之后再基于科学的方式,采取针对性措施,高效完成选肥工作。而在了解是否需要施肥的时候,则可以尝试对叶子的表面进行观察。



图1 草坪施肥

而在施肥的时候,还需要保证养肥足够平衡,不会有元素过多或者过少,之后再结合植物本身的特点,完成施肥工作。而对于微量元素方面,同样不能有所忽视,理应将影响力全部考虑进来。不仅如此,工作人员还需要对肥料进行对比,以此了解当前土壤中到底缺少哪一类肥料,之后再结合现阶段的具体需求,对其展开配比。如此一来,施肥工作将会更具科学性。

4.2 对园林进行除草防虫

方法一是采取化学方法,就是通常说的采用农药对植物除虫。这种方法非常有效,而且不受所处环境的制约,所以有很高的使用效率。但会破坏环境,不能大范围使用。

方法二是采用综合防治这种方法进行除草防虫,需要合理利用植被,将生物的、物理的、化学的三种方法有效的结合在一起,将害虫带来的破坏作用降到最小。通过将三种方法结合,达到控制虫害的目的,使虫害不会在大范围内扩散,这种方法不用对害虫进行区别,只用将兼治性纳入进来,就不会出现重复治理的情况。

4.3 松土和培土

为植物进行松土和培土工作可以促进植物的生长。在园林工程施工过程中,草坪随着时间不断生长,这时候土壤间距就会缩小,导致植物间的透气效果较差。因为这一点,氧气不能正常流通,植物的生长没有充足的氧气,给植物的生长带来不好的影响。所以我们必须对植物进行松土或砂土混合,保障氧气的需求,促进植被的良好生长。

4.4 灌水与排水

(1) 灌水

灌水的第一个作用是保持土壤水分。植物种植以后,为了有较好的成活率,我们要进行养根工作,这时就需要大量水分,充足的水分能够让土壤与根系以更好的方式结合。

灌水的第二个作用是生长水。夏季这个季节,植物旺盛生长,由于天气干燥,蒸发量更大,植物需要大量的水分。在这个时候如果雨水很少,我们就需要对植物进行一定程度的人工灌水工作。

灌水的第三个作用表现在冬水的作用上,水有较大的比热而且热容量很好,所以会为植物起到保暖的作用,同时能够促使根系进入休眠状态,保证了根系对水的需求,并能使植物不枯梢;保证土壤中有合适的冬水储备量,即使到了春天出现了春旱,植物也不会受到恶劣影响。

(2) 排水

当土壤中有积水时,我们须及时排出积水,否则会对植物产生不利的影 响。如果积水过量,土壤中的氧气就会减少,根部就会出现无氧呼吸,无氧呼吸的出现就会使根部产生酒精,破坏蛋白质发挥作用,使植物死亡。同时,当土壤的通风效果比较差时,会阻碍良性细菌发挥作用,这时土壤内的营养元素也会受到不利影响。

总之土壤的含氧量一旦减少,一些具有破坏性的还原物质就会出现。

5 园林工程施工与绿化养护有机结合保障措施

5.1 实现充足的施工准备

我们在制定合理科学的施工方案前,需要根据实际情况展开环境调查工作,并在设计方案完成后进行施工组织计划书的编写,做到施工工序安排合理。在工程组当中,管理人员是不可或缺的,管理人员相互沟通,分享工作经验,在施工过程中,对意外现象做出符合要求的处理,并对资源合理分配,这样就为后续工作的开展提供了物质保证,使施工工作良好发展。

5.2 制定创新合理的园林景观设计方案

在我们的实际工作当中,要制定合理科学的设计方案,它对园林工程有着直接的影响,并使园林景观的整体性和关联性达成和谐的状态。同时施工过程中,施工人员需要根据实地情况分析设计方案,当有疑问产生时,及时询问设计图纸的负责人。我们在园林规划中,要对气候条件进行有效分析和充分考虑,以高原地带为例,我们要考虑它的气候恶劣情况。我们在选择种植的苗木时,要从提升园林景观设计的合理性以及体现园林工程的生态魅力等方面进行多方面考虑。同时我们要对设计方案会影响整体工作着一点进行正确认识,在进行园林景观设计时,要采取有效的技术手段及科学的方法,做到规范管理。

5.3 培养专业型人才

城市园林绿化工作的源源动力是,培养和输入专业人才。政府部门对于人才培养的重视程度应提高,定期对技术人员进行专业培训。为了与当下快速的社会发展适应,相关从业人员使城市多元化的需求得到满足,应具有前瞻性与创新性。相关从业人员不仅要理论知识熟悉,具备良好的工作热情和责任意识,同时要具备专业过硬实践技能。

6 结语

总之,在我国园林绿化工程中,要做好与养护技术的配合,提高园林景观质量。在进行施工中,要保障严格的施工秩序。我们要对施工方案进行合理安排,考虑各种影响因素。在园林工程作业中,我们要根据植物的生长状态合理的进行灌溉,排水,施肥,同时要把养护管理工作安排到位,这样绿化养护技术的应用才会得到良好发展,从而在一定程度上体现园林工程的生态魅力。我们需要全方位多角度地把握园林施工,提高植物成活率,展现养护工作的价值所在。

参考文献:

- [1]汤荻.园林工程中的绿化施工与养护技术地区性分析[J].现代园艺, 2018(16): 196.
- [2]施海燕.园林工程施工与绿化养护的有机结合探讨[J].四川水泥, 2018, 40(10): 235.
- [3]沈洋洋.园林工程施工与绿化养护的有机结合探讨[J].建筑技术与设计, 2020, (2): 3441.
- [4]徐甲峰,潘珏,范海涛.园林工程施工细节及养护管理探讨[J].现代园艺, 2015(14): 204.
- [5]贺贞霞.园林工程施工细节及养护管理探讨[J].科技创新与应用, 2017(27): 133-134.
- [6]闫雯.园林工程施工细节及养护管理探讨[J].城市建设理论研究(电子版), 2016(22): 179-180.
- [7]胡健豪,杜艳辉.刍议如何进行园林工程施工细节及养护管理[J].新农业, 2022(10): 32.
- [8]宋伟.园林工程施工细节及养护管理探讨[J].现代园艺, 2019(05): 203-204. DOI: 10.14051/j.cnki.xddy.2019.05.115.
- [9]朱慧.浅谈园林工程施工中的细节问题及处理对策[J].花卉, 2018(10): 149-150.
- [10]郑慈真.园林工程施工中的细节问题及处理对策[J].南方农机, 2017, 48(12): 165.