

园林园艺施工技术要点与养护管理途径

马学忠 庄得文

山东新常青环境科技有限公司

[摘要]当前阶段,绿化已经成为园林施工过程中一个不可缺少的内容。园林建设过程中的园艺施工活动,主要是指将园林建设中的绿色植物进行一定技术层面的施工。工作人员需要通过对于绿色植物的合理装饰和搭配,以此不断美化整个园林的意境美感和布局结构。与此同时,工作人员还需要不断加大对于植物养护管理的重视程度,不断推进园林建设活动的健康发展。鉴于此,本文主要分析探讨了园林园艺施工技术要点与养护管理途径,以供参阅。

[关键词] 园林园艺; 技术要点; 养护管理

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.1310

引言

在如今的社会发展阶段,人们更追求绿色生活。作为园林园艺中不可或缺的部分,绿化成了一个被时刻讨论的焦点。园林园艺的施工过程,主要是把指定的绿色植物使用特定的园林技术进行设计和修改,使得园林的整个构造和格局得以完善。在此过程中,作为园林相关的技术人员,要着重于对绿色植物的养护和护理,以便使城市建设得以稳定、持续的发展。

1. 园林园艺施工技术要点

1.1 园林园艺施工准备

(1) 组织好设计交底和图纸会审工作。绿化施工和其他建筑工程有所不同,不能单单遵循施工设计图纸进行施工,绿化施工过程要进行再次创作。在施工过程中必须对设计思想及理念进行充分体现,基于此,在施工过程中图纸交底占有重要位置。施工前设计企业必须将设计意图介绍清楚,只有这样施工企业才能对工程整体的设计思想进行深刻领会,这样才能提高施工技术的灵活性,如:树丛栽植时,哪株直,哪株斜,倾斜的角度,如何让其搭配和谐而又顾盼生姿,生动有趣,这些问题在施工图纸中根本无法展现。(2) 施工组织设计。园林工程既然包括了多个单项工程,在施工中往往涉及各项园林工程项目的协调和配合,因此,在施工过程中要做到统一领导,各部门、各项目要协调一致,使工程建设能够顺利进行,这也就是常说的施工组织设计。根据园林工程的实际特点,园林工程的施工组织设计应包含以下几方面的内容:在取得工程施工项目后,应按照设计要求做好工程概预算,为工程开工做好施工场地、施工材料、施工机械、施工队伍等方面的准备。根据对施工工期的要求,组织材料、施工设备、施工人员进入施工现场,计划好工程进度,保证能连续施工。

1.2 科学选择苗木

在园林工程施工过程中,施工企业必须准确把握苗木选择方面的施工技术难点,优选选择乡土苗木,这是因为其可以有效适应建设地区环境以及气候,移栽到园林中,具有较高的成活率。在引进外地苗木的时候,施工企业先要全方位客观分析建设地区的气候、环境等情况,选择适宜的外地苗木,确保其能够很好地适应新生长环境,避免移栽后出现大面积死亡现象,可以有效降低苗木移栽成本。同时,在选择苗木的时候,施工企业还要围绕园林工程项目具体施工要求,准确把握苗木移栽的具体时间以及种植区域,采用分批种植方法,随时观察苗木种植后的生存能力,具有较高成活

率基础上,才能种植下一批苗木。

1.3 定点放线施工

在园林园艺进行施工当中,其中最为关键的就是定点放线,因此掌握定点放线技术至关重要。为保证定点放线施工的质量,定点放线之前施工人员一定要认真研究设计图纸,明确设计意图,定点放线应以固定的建筑物为依据,并保证标记清晰、位置准确。在对色块、色带以及绿篱等进行放线时,可采用方格网络法进行定点,并做好明显标记,当做好标记后,要对标线进行防护,以免标线淡化。定点放线之后需要进行再次检查,检查合格之后才能进行施工操作。对大树进行放线的过程中,对于其形状大小与所在方位是否满足必需给予高度的关注,通过规则式方案进行施工的过程中,必需保证挖掘栽植穴整齐排列,在栽植的中间位置使用白灰进行标记。在对行道树进行定点的过程中必需将道路的中线为标准,根据设计每植物距离,使用木桩做标记。通过孤植手段进行种植的过程中,一定要用木桩将栽植穴中心点标记出来,并将树木规格、种类记录清楚。以自然手段进行栽种的过程中,定点放线必需符合足曲线光滑性与自然性,并且林缘线要有起伏。具体施工过程,工程监理人员需加强建立公正,并根据实际情况及时调整方案。

1.4 园林园艺栽植施工

按照施工设计和计划,完成某一地区或场所的全部或局部的植物(包括乔灌木、花卉、草坪、水生植物和地被植物等)栽植和布置。栽植时需要根据树种苗木大小,在规定的根系规格范围之外挖掘。用锋利的掘苗工具,于规格范围之外,绕苗四周垂直挖掘到一定深度并将侧根全部切断,然后于一侧向内深挖和适摇苗木、试找深层粗根,并将底根切断,遇粗根时最好用手锯锯断。然后轻轻放倒苗木并打碎外围土块。总之,掘苗时一定要保护大根不劈裂,并尽量多保留须根。苗木挖完后应立即装车运走。如一时不能运走可在原坑埋土假植,用湿土将根埋严。如假植时间长,还要根据土壤干燥程度,设法适量灌水,以保护土壤的湿度。掘出的土不要乱扔,以便掘苗后用原土将掘苗坑(穴)填平。

1.5 修剪植物

园林乔木、灌木起着陪衬的作用,所以不能放任树冠任意生长,必须通过整形修剪及时调节树木与环境的美观比例。修剪人员应该学习了解每一种树木的生长习性、开花习性、树龄大小、周围生长环境、花芽多少等,遵守修剪操作流程及了解每次修剪作业的目的和特殊要求,然后再进行操作。修剪绿篱和色块的时候应该从外沿设置好起点,由外向

内修剪，高大乔木由上向下修剪，灌丛由冠外向中心修剪，这样不仅能避免差错、漏剪，还能保证修剪的质量并提高修剪植物的速度。

2. 园林园艺施工技术要点与养护管理的关系

园林园艺施工活动是一项耗费时间比较少的建设项目，但施工后期的养护管理却是一项耗费人力、物力、财力的工程。其中最关键性的活动包括：园林园艺的设计活动、园艺技术施工和后期养护管理活动。由此可以得知，园林园艺的施工活动作为园林园艺工程建设的中心环节，侧重强调工作人员需要对其施工的质量和进度以及施工结束后的观赏性进行深入地分析和设计。园林园艺中的养护管理环节则是属于工程建设的中后期，其主要核心是指园艺工程的实效性，同时并侧重关注园林园艺的实用性和美观性。园林园艺施工技巧和养护管理虽然各自有其自身的特点，但是两者也是相互作用的关系。一个成功的园林园艺离不开良好的施工技巧和后期的养护管理。只有将两者有机融合在一起，才可以真正展现园林园艺的生态环境价值，并让其人文价值可以在社会发展过程中得以广为流传。园林园艺施工和后期的养护管理自身就是一项比较巨大的工程，这对于设计师和建造师来说都是一项巨大的挑战。总而言之，园林园艺施工技巧和后期的养护管理活动这两者的关系是相互作用、紧密联合的。

3. 园林园艺施工养护管理的途径

3.1 加强植物灌溉作业

园林园艺施工的主要目标在于提高植物欣赏价值，强调以有效的措施促进植物健康的生长，应当根据园林植物的成长需要和生长态势采用不同的管理方法，基于园林植物的种类数量优化管理路径。灌溉是园林植物养护的主要方式，科学的灌溉浇水可以促进园林植物更好的生长，保证园林植物获得充足的水分。园林植物灌溉的重点应当集中在夏季，这一时期的气温高，水分蒸发速度快，应当适当的增加浇水量。夏季植物灌溉必须做到全覆盖，达到降低园林温度，促进树木健康生长的效果。冬季气温较低，不能经常性的灌溉，冬季可以采用节水灌溉的方法。一般情况下植物种植的前3年需要经常性的关注植物生长情况，根据植物生长情况进行合理灌溉，植物生长3年后可以运用周期性灌溉的方法，间隔半月或1个月灌溉一次。灌溉水源可以来自湖水、河水或地下水。可以根据植物类型适当的使用喷灌、滴灌或畦灌等方法，实现节约水资源与有效灌溉的效果。单堰灌也是常见的灌溉方式，单堰灌一般在树景的下方，防止开堰过深，以免伤及根须，还要做好封堰工作，进一步阻止出现气孔的情况。园林植物养护时应当把重点放在乔木灌溉方面，作业人员还要根据当地的降雨量确定灌溉作业计划，在雨季时应当合理的减少灌溉作业，其他季节应当适当增加灌溉频率，确保乔木的良好生长状态。

3.2 施肥

为了保证园林植物的生长状况和营养需求，施肥对园林植物的养护也是一项非常重要的工作。科学施肥是实现植被良好生长的重要前提。在具体的施肥工作中，我们需要注意以下几点：在栽种植物时首先需要将肥料加到土壤中翻耕，然后在栽种植物。不同的地方植物的生长速度也是不一样的，我们需要在植被生产旺盛的阶段对其进行施肥，以取得

事半功倍的效果。比如在北方，春夏两季是园林植被生产比较旺盛的两个季节，所以在这两个季节对植被进行合理的施肥对植被来说将会取得一个很好的生长效果。

3.3 加强病虫害防治工作

病虫害是园林园艺在后期生长过程中常见的灾害性问题，若是相关部门未采取有效措施将会直接导致植物景观的枯死，极大程度影响了园林园艺的整体美观性。因此，在园林园艺工程施工结束后相关工作人员应充分做好病虫害的防治工作，主要可以采用熏蒸、喷雾、喷粉等多种形式进行病虫害防治。通常情况下，施工人员可选择按比例调配药物并以喷雾的形式实现杀虫效果。此外，工作人员还可以在植被周围且虫害较为严重的区域进行布饵，有效防治虫害，以保证园林园艺的整体美观性。

3.4 明确园林养护方式

新时期还要明确园林养护的方式，根据园林的实际情况制定具体的养护计划，从而达到以合理的控制园林养护预算，做好园林养护的基础工作，提高园林养护效率目标，解决园林养护的现实问题。首先，应当建立良好的园林养护工作环境，明确阶段性的养护重点。例如应当在各种园林养护技术实施前强化做好园林环境的清理工作，及时的清除园林垃圾，保证园林的整洁，控制园林病虫害的源头。其次，及时的做好园林植物的松土工作，重点做好乔灌木的松土工作，应当保证松土的次数，促进灌木的发育，作业人员应当每攫至少进行两次以上松土，以及开展三次培土作业。第三，及时进行排水作业，植物生长需要保持充足的水分，同时又要防止出现水分过剩的情况，土壤水分过多会导致植物的根部腐烂，可以根据实地情况采用明沟排水、暗沟排水的方法。第四，施肥时应当保证植物的充分生长，采用适当的施肥方法，一般可以在春季和秋季施肥，施肥前还要保证植物适应了园林环境，施肥后要要及时灌溉。

结束语

总的来说，城市园林工程是依据园林化城市建设标准，按照系统工程要求，完成城市植被栽种，以达到城市绿化功能的过程。园林工程施工及养护管理作为其中最为重要的环节，必须做到掌握园林工程原理与设计意图，在确保工程质量的前提下，实现园林绿化工程科学性、艺术性与技术性的完美结合。在实际工作中既要掌握园林工程原理，又要具备指导现场施工及养护等方面的技能，只有这样建造出经济、实用、美观的园林作品。

参考文献

- [1] 李军. 园林园艺施工技术要点与养护管理途径[J]. 科技创新导报. 2018(29): 24-24, 26
- [2] 周吉宁. 园林园艺施工技术要点与养护管理途径[J]. 现代园艺. 2016(08): 200-201
- [3] 马露. 园林园艺施工技术要点与养护管理途径[J]. 现代物业: 中旬刊. 2021(01): 190-190
- [4] 兰云霞. 园林园艺施工技术要点与养护管理途径[J]. 现代园艺. 2018(14): 173-173
- [5] 李婷. 园林园艺施工技术要点与养护管理途径[J]. 山西农经. 2018(08): 69-69