

节约型园林绿化养护技术探讨

杨俊青¹ 蒋俊玲² 霍学红¹ 李臻¹ 陈兴武¹

1. 衡水市园林中心; 2. 枣强县住房和城乡建设局

[摘要]随着我国城镇化进程的加快,城市居住人口数量迅速增长,快节奏的生活状态下人们紧张的情绪逐渐增多,这就使得其对于具有休闲放松与亲近大自然的场所有了迫切的需求,通过此类节约型缓解生活与工作中所累积的压力。景观园林作为具有改善人们生活环境、放松居民心情的重要工程类型,其重要性毋庸置疑。

[关键词]节约型园林; 绿化养护; 技术研究; 探讨

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.1131

引言:

随着我国经济的不断发展,人们对于生活质量、环境有着进一步的要求。做好节约型园林绿化养护工作能够提高人们的生活环境质量,改善空气质量,保证人民的身体健康。

一、节约型园林绿化养护技术的重要性

目前,我国的环境形势非常严峻,随着人们生活水平提高,出现了工厂废液、废气排放、生活垃圾的处理不当等因素,导致了我国的环境处于下降的趋势。因此,为了缓解当前的环境问题,节约型园林绿化在城市建设中具有重要地位,政府应该加强对节约型园林绿化的重视程度,不仅要加强对施工的监管工作,还要加强对植物后期养护的监督工作。

二、节约型园林绿化养护技术要点

(一) 施肥管理

不同植物对土壤营养成分的需求类型与需求量有所差异,但多数以氮肥、磷肥、钾肥为主,若土壤供应量明显小于植物对养分的需求量,此时就应通过实施科学的施肥方案对土壤补充养分。基肥、追肥、种肥等均是常见的施肥形式,施肥方法包括全面施肥与局部施肥两类。全面施肥是指在种植或育苗前的施肥过程,例如在土壤中施加基肥;局部施肥则分为条施、穴施以及环状施等,应根据苗木的不同生长状态与种植规划确定施肥方案。在苗木已经进入正常生长状态的情况下施加肥料。施肥应避免雨季,并应在施肥前对设定地块提前做好松土除草工作,以免影响肥料的施加效果。

(二) 选用优质绿植进行栽种

在城市节约型园林节约型的建设过程中,对于绿化植物的种植要秉承因地制宜,合理选择植物品种的技术原则展开工作。由于我国南北方的天气、自然条件以及土壤条件都有所不同,因此在节约型园林绿化工作中,工作人员要依据城市的自然条件、降水量等实际情况,选择成活率较高的绿植进行栽种,不能仅仅考虑设计美观就盲目选择绿植的种类,进而造成绿植成本资源的大量浪费,降低了节约型园林绿化工作的实际效率。另外,对于绿植的种类选择而言,一般分为花卉及树木。花卉本身具有良好的观赏性,并且种类繁多,是城市园林建设必不可少的植物。在节约型园林绿化设计过程中,相关工作人员要充分考虑当地的土壤及气候条件,选择更多生命力顽强、色彩鲜艳、成活率高的花卉进行种植。同时,搭配乔木和灌木进行匹配设计,通过合理安排,进一步提高节约型园林绿化设计的层次感和色彩性。

(三) 修剪与补植

节约型园林绿化的目的不仅仅是为了净化空气,维持生态平衡,还具有观赏、美化环境的作用。不同的树种以及不同的生长阶段要在不同的时间进行整形和修剪。一般来说,春季开花的树木,在谢花之后进行修剪;而秋季开花的树木,要在

前一年的冬天或当年的早春时节进行修剪。修剪时还要结合园林的设计特点、树木的生物学特性来进行,把弱枝、病枝、枯枝、多余的分枝等剪除。

(四) 灌溉管理

在节约型园林绿化养护工作中,一定要确保树木有足够的水分。苗木种植以后要及时浇定根水,之后还要根据气候条件、土壤条件适时浇水。苗木浇水一般在早晨或者傍晚进行,要避免中午浇水。在夏季雨水较多的季节,要防止出现涝灾,可在树木一旁挖排水沟,及时排水,避免降雨过多导致积水,而不利于苗木的生长,严重的甚至还会引起苗木死亡。

(五) 排水管理

若景观园林地势较低,或者周边排水沟渠易堵塞,将增大雨季内积水现象的发生风险,因此,应制订排水管理方案以减少对园林植物生长状态的不良影响。若无法保证园林内排水的及时性,则植物根系的腐烂速度将会提升,并对植物的呼吸频率造成不良影响。土壤中若水分积存过多,会导致土壤缺氧,无论是微生物活动还是有机物分解,均会有较多的不正常表现。大量降水所导致出现的不流动浅水区域,再加上部分区域的日晒升温,对植物将产生难以逆转的影响。由于不同植物有着自身的生长属性,使得其耐水力同样有所不同,乔木、灌木在积水中若浸泡的天数超过3天,树叶就会有脱落的现象,尤其是老年树木与处于幼龄的苗木,本身生命力较弱使得其抗涝性极低,因此应强调防范方案应用的重要意义,保证排水方案的及时落实效果。

(六) 水分管理

节约型园林园艺养护人员应根据植被的生长发育情况、种植区域的气候条件、土壤含水量及种植区域的降水情况及时对植被进行浇灌。浇灌原则一般依据植株种植的先后顺序进行浇灌,浇灌时间一般选在太阳初升后或日落前,尽量避免在正午阳光直射时进行浇灌。同时,如果浇灌量过大或一定时间内该地区降雨量过大,应采取培土或挖沟排水的方式进行排涝,并稳固植株。

(七) 植物养护管理

植物养护环节具有循序渐进特点。由于景观园林中的植物受空间限制使得其对养分的需求量较大,这就需要种植人员预先在土壤中加入适量的基肥,以满足其后期生长的养分要求。若有园林中植物需要搬运,则应遵循轻拿轻放的原则,并避免与周边植物或物体发生碰撞,以免影响到植物的根系生长与萌芽状态。在确保苗木处于设定好的位置后,即可对土壤进行固定,并拆除防护包装,有序推进填土作业流程。该环节应注意提前将苗木土球做软化处理,为植物的健康生长提供完备条件。

三、节约型园林绿化养护技术探讨

(一) 节约型园林园艺施工和养护的协同作业

在节约型园林园艺项目的整体规划和管理中，应当注重施工环节与养护环节的相互配合，通过施工技术与养护技术的融合，有效提升节约型园林园艺景观建设的有效性。园林园艺施工人员在节约型的设计规划时，应当充分考虑后期植株的养护问题，尽量种植一些易于养护和管理的植株，且注重结构的设计，便于节约型园林园艺养护人员进行日常养护管理；而在节约型园林园艺养护的过程中，也应尽量维护园林园艺的施工环境，减少植株对施工环境的影响和破坏。

(二) 为绿植创造良好的生长环境并提高绿植的观赏性

园林绿植后期的养护过程对于整个绿植的生长以及节约型园林绿化工作有着非常重要的影响，在绿植的养护过程中，应注意技术要点，做好相应的养护管理工作，这会进一步促进绿植的生长，延长绿植的寿命，全面提高节约型园林绿化的工作质量。首先，要保证绿植在后期生长的过程中具有充足的水源。无论是绿植的种植阶段还是后期的养护阶段，绿植的生长一定是依靠水资源作为支持和保障的，工作人员需要定期对绿植进行浇水灌溉。同时，在绿植附近设置相应的排水管道，有利于大量降水的排出，防止由于降水量过大或排水不畅导致绿植受到损害。其次，要做好树形的管理。在城市节约型园林绿化的工作中，对于绿植的形状进行有效管理也是整个节约型园林绿化工作中的重点内容。为了进一步避免绿植的肆意生长，也为了体现绿植的美观性，相关工作人员需要定期对城市节约型园林绿化中的植物进行修剪和养护，工作人员要依据节约型园林绿化的设计风格进行合理修剪，同时注重对绿植树干及根部的保护，避免伤到绿植的树干，影响绿植的生长。最后，还要做好绿植的杂草处理，杂草如果不及时清除也会吸纳绿植的营养，而影响绿植的生长。因此，在绿植的养护过程中，工作人员要重视绿植的生长环境，除了要保证绿植生长所需要的水分外，还要通过翻耕等技术，促进植物根部的呼吸，进而促进植物实现良好生长。

(三) 注意土壤养分，及时除草

植物的健康生长与土壤的营养程度有着直接关系，只有土壤的营养成分适合植物的生长，才能满足植物的生长需求，植物的存活率以及生长率才能有所提高。因此在植物生长过程中，养护人员一定要定期检查土壤的营养成分含量是否达标，及时为土壤补充营养。另外，在植物的附近会有杂草，若这些杂草的数量较多，就会导致土壤的营养无法被植物所吸收，不利于植物的健康生长。需要养护人员经常对杂草进行清理，不要等杂草长成后再进行清理，要在杂草生长初期就对其进行清除，可用农药，也可用机械切除，还要注意杂草种子的传播，尽可能切断其传播途径，有效遏制杂草的再次生长。

(四) 实施科学灌溉，合理调节温度

植物种类的多样性决定着培育方式的多样性，不同植物浇水的时间、适宜的温度都是不尽相同的，养护人员应该结合当地的气候环境对植物进行分析，然后再设计相关的灌溉制度。有些植物对于温度的变化是十分敏感的，这就要求养护人员对植物采取有效的保护措施，比如搭凉棚、盖枯草等。

(五) 制定节约型园林绿化养护的管理相关制度

在进行节约型园林绿化养护工作时，不同的园林植物有着不同的养护技术要求。为了便于养护工人更好地开展养护工

作，应制定详细完整的浇水、施肥、修剪及病虫害防治等养护工作制度，使节约型园林绿化养护工作更加科学化、规范化以及制度化。

(六) 提升机械设备的使用并设置专人看护检查

在节约型园林绿化植物的养护管理过程中，要充分依据节约型园林绿化的具体面积，适当使用机械设备进行养护管理。一方面，机械设备的大量投入使用不仅可以有效降低人工管理的成本支出；另一方面，也能降低节约型园林绿化管理的工作难度。机械设备的使用在提高工作效率的同时有效节约了管理成本，因此，各城市节约型园林绿化管理相关部门可依据城市经济发展的实际情况，选择引进更多机械设备进行园林绿植后期的维护和管理。另外，在园林绿植养护管理的实际工作中，需要依照具体的工作内容及工作强度安排专人负责绿植的养护管理。一方面，方便工作人员对不同路段或地点的园林绿植的生长情况进行了解，并做好记录；另一方面，工作人员的定期检查，可以及时发现绿植的病虫害情况，将害虫的种类及绿植受到的损害情况，及时整理并上报，将病虫害的问题扼杀在源头，杜绝病虫害的进一步扩大发展。因此，在节约型园林绿化植物的养护管理过程中，设置专人进行定期巡查以及对突发事件的及时处理，不仅改善了园林养护工作的实际效率，还提高了相关问题的解决速率，为绿植的健康成长提供了全面的保障^[1]。

(七) 对安全、质量、综合监理工作的研究

从国家经济的发展趋势可以看出，关注的重点放在了能源、资源、环境、安全等问题上面，这也是目前世界关注的重点，从目前的情况来看，虽然对以上这四个方面做出了相应的措施，但是实际的效果却不太显著，使得这四个方面都存在或多或少的问题。要想这四个方面都能积极地发挥作用，首要措施就是做好工程过程中的安全施工，安全操作等工作，从而保证社会的可持续发展。安全和质量问题二者虽然不同，但是却在发生的过程中互相影响、互相牵连，二者相互依存是不可能分隔的。在探析这个问题时，应该从安全观的角度出发，建立一个既安全又保证质量的综合管理体系，监理的内容符合国家对于安全、质量的要求，并将我国的法律条例融入进去，构成一个健全的管理体系，使得我国工程建设可以朝着更加健康的方向发展，践行我国的可持续发展政策^[2]。

结束语：

总之，节约型园林园艺施工养护技术应结合园林施工区域的环境、土壤、水分、气候等特征，进行科学的统筹规划，充分考虑周边环境的整体风格，注重整体层面的融合与协调。不断加强节约型园林园艺施工的管理能力，针对植株的日常养护，注重浇灌、除虫、除病、修剪等工作，以扎实的知识基础和技术手段为节约型园林园艺施工与养护管理工作的开展提供保障^[3]。

参考文献：

- [1] 林晓金, 刘新红, 祁鹏, 吴娴, 曲云磊. 景观园林绿化种植技术及养护方法探析[J]. 种子科技, 2021, 40(01): 91-93.
- [2] 吕珮珮. 浅谈节约型园林园艺施工及养护技术[J]. 新农业, 2021(01): 54-55.
- [3] 景华军. 节约型园林绿化养护技术探讨[J]. 智慧农业导刊, 2021, 1(19): 59-61.