

园林绿化工程施工与园林植物养护技术探究

万娟

沈阳市市政工程设计研究院有限公司

摘要: 园林绿化工程是系统性的工程, 在施工阶段中需要对施工技术以及养护技术进行控制才能切实的提高工程的质量。因此, 本文结合实际, 在阐述园林绿化工程施工要点的基础上对园林植物养护进行分析, 希望论述后可给相关工作人员提供参考。

关键词: 园林绿化; 工程施工; 植物养护; 技术分析

引言

在园林绿化工程施工阶段, 施工质量高低以及养护技术应用效果的好坏直接关系到整体工程的质量。因此, 为了保证园林绿化工程项目的正常开展, 在具体施工环节需要按照工程的施工要求做好工艺以及养护技术的控制尤为关键。

一、园林绿化工程施工技术

(一) 园林施工的前期准备

在园林施工准备的过程中需要按照天气的特点选择施工时间, 并且在植物选择时有优先择根系发达、生长条件好的植物。在肥料选择方面也需要按照植物的种类选择针对性的肥料, 从而保证在后续工程开展中能有效进行。

(二) 园林施工过程中的时间管理

为了保证植物的种植成活率得到提高, 在进行植物移植时需要严格的控制好植物的移植时间。一般情况下, 植物的移植时间需要在春季初期、秋季末期进行移植, 但是春秋时期比较短, 为了提升移植的成活率, 需要制定出一个合理的时间表, 并且按照移植时间的要求进行, 从而满足种植的要求。

(三) 施工过程中的技术管理

(1) 挑选适宜绿化植物。在植物种植的过程中需要按照气候条件选择植物的类型, 同时对土壤、气候进行分析。在植物选择的阶段中, 需要保证植物的顶芽是饱满的状态, 植物的外形要满足形态优美的要求; 植物树龄选择时需要根据相关的要求进行, 例如乔木的选择需要根据规定要求确定, 而灌木则按照要求选择1-3年的树龄, 起苗时需要保证植物的根系不受破坏, 实际操作中, 乔木采用土球起球的方式, 灌木一般裸根起苗, 这对大规格的植物采用的是土球起球的方式。

(2) 保障植物生长环境。在种植环节需要做好种植环境的控制, 因此在挖穴的过程中需要按照植物的根系范围大小挖穴确定。例如在乔木树穴根据有相关规范, 乔木树穴大小要求为胸径的8-10倍, 灌木分为点状栽植和条状栽植, 所以需要按照树苗的类型进行控制。

(3) 选择科学种植方法。在具体种植施工的过程中, 需要按照不同植物种类的类型选择种植方式。例如, 灌木类型植物种植时主要采用的是开沟种植的方式; 而针对乔木的种植需要做好植物之间的间距控制内; 相对于草坪种植而言, 主要采用栽种等方式进行。但是无论采用何种方式进行, 施工都需要严格按照技术要求做技术控制保证植物种植可以按照工艺规范要求进行。例如在植物栽植的过程中, 需要在“随拿随栽”方式进行施工, 若施工环节处于夏季, 则要早上或是下午进行施工。一般而言植物的种植深度需要控制在10cm以内, 并且相互间隔的距离控制在5cm为宜(根据不同植物类型确定)。在种植的过程中需要按照以下的原则进行种植: 阔叶类树木适当深栽, 针叶类树种适当浅栽; 深根性树种适当深栽, 浅根性树种适当浅栽; 气候干旱的地区适当深栽, 气候多雨湿润的地区适当浅栽。植物栽植方向应尽量沿生长方向并适当微调。搭设支架进行支撑固定, 捆绑约为树干高度的1/2或2/3。

二、园林绿化养护技术

(一) 植物水份管理

水份是植物生长的必然需求, 植物在定植后需要重点水份的控制。在植物后期养护的过程中, 水份的补给需要按照气候

条件的差异进行补充。针对不同类型的季节条件, 灌溉的水量需求则也不同。例如, 在园林植物的生长旺季季节, 在进行水份灌溉的阶段中, 要规定好水份的灌溉时间, 灌溉时间一般控制在上午9点钟左右, 下午则在5点钟左右灌溉较为合适, 若处于高温天气时需要对叶面进行洒水处理。另外, 在养护的环节中, 还需要将相关的排水实施构建, 从而减少积水给植物的根系造成影响, 避免植物根系腐烂等情况出现。

(二) 病虫害管理

植物在生长的过程中, 由于生长环境出现的改变, 在受到环境变化因素影响下经常会出现病虫害问题。所以, 在植物养护的阶段中, 相关工作人员需要定期的对病虫害问题进行分析, 要定期的查看植物的生长情况, 若出现病虫害问题时需要采取有效的处理措施进行控制。一般而言, 植物生长初期可以采用一些药物喷射到树叶表面与根部, 以起到预防的作用。同时, 针对病虫害严重的植物, 需要按照实际的情况进行杀虫处理, 若植物相关枝干被病虫害损害严重, 为了不影响其他枝干的成长则及时的对其进行截肢、修剪。

(三) 土壤检测

适合、稳定的土壤是保证植物栽植效果得到提升的关键。

因此, 在土壤检测阶段中需要做好以下几个方面的控制:

- ① pH值检测。标准土壤pH值为5.6~8。
- ② 土壤的含盐量及容量检测。若含盐量 $>0.5\%$ 时则属于盐碱地, 所以在改良时需要按照国家规定的方式进行。
- ③ 有害物质检测。含有有害物质的都不属于合格类型的土壤, 针对此类土壤需要将有害物质改良。
- ④ 不透水层检测。需要将不透水层剔除, 以免给植物根系的透水造成影响。
- ⑤ 土壤有效土层厚度检测。按照植物生长的要求, 保证植物的最低种植厚度达到要求。例如, 大型乔木种植时其土体厚度要处于100~180 cm单位内; 绿化草平的土层厚度则需要处于30cm范围内。

(四) 施肥管理

种植阶段, 需要将有机肥放入种植穴中, 而后在将植物种植到穴内。在植物的成长周期按照植物的生长情况, 合理的计划好追肥的时间。最后若发现个别植物出现营养不良, 要做好植物所缺元素的检查, 并且针对性的将相关元素添加以提升植物生长能力。

(五) 养护中的整形和修剪

在植物养护整形以及修剪的过程中, 需要根据植物的生长情况合理的选择相关方式。例如在进行植物整形的过程中, 针对一些生长歪斜的树苗要采用“井”字架的支撑方式将其支撑起来, 使其能够竖直的生长; 修剪阶段中, 对于枯枝黄叶要及时的修剪, 并且针对一些杂乱无章的枝丫也要进行修剪, 从而保证植物的生长质量得到提高。

三、小结

综合以上叙述, 在园林绿化工程项目开展的过程中, 绿化植物的种植以及植物养护技术的高低直接影响到植物的成活率。因此, 在具体施工环节, 需要按照种植区域的气候以及土壤性质, 因地制宜的选择植物类型, 并且在种植的过程中要根据种植工艺技术的要求进行。此外, 在植物养护环节, 要从植物整形、修剪、施肥、除虫等方面入手做好相关的养护控制, 从而保证植物成长率得到提升, 以满足园林绿化工程要求。

参考文献

- [1] 于玲. 加强园林工程施工技术管理对策探讨[J]. 现代园艺, 2018(04):193.
- [2] 韩继伦. 园林绿化工程的施工与养护技术探究[J]. 现代园艺, 2017(22):185.