

园林绿化工程施工及绿化养护要点分析

杨 琳

西安市高陵区城市管理和综合执法局 陕西 西安 710200

【摘 要】近年来,伴随我国社会经济的迅猛发展,使人民群众的生活品质取得了显著提升,从而对生活环境提出了越发严格的要求。而园林绿化作为城市基础建设的一个重点内容,其不但直接影响到城市的外在形象,也是提升人民群众生活环境质量的重要因素。

【关键词】园林绿化;绿化养护;要点

1.园林绿化施工要点

1.1.施工前期准备工作

园林绿化工程施工前,首先要结合设计文件和现场实际作业环境,编制科学的施工方案。为此,施工单位需要深入了解园林绿化工程的建设需求和设计理念,在熟悉设计图纸的基础上结合现有的资源条件,综合考虑经济成本等因素,对设计图纸进行审核,确保施工条件能够满足规划设计的要求,同时对设计图纸与现场实际不符的问题,以书面形式及时提出修改意见。

1.2.施工过程技术要点

(1) 苗木选择

园林绿化施工过程中,苗木选择应结合当地实际情况,严格按照设计要求选择合适的苗木,避免与设计图纸出现较大误差。苗木选择好之后按照规划设计数量进行采购,运输过程中适当对苗木进行修剪,降低苗木运输过程中的水分损耗。

(2) 整理园林绿化场地

园林绿化施工之前,需要先平整现场作业场地,将施工现场垃圾、杂草等清理干净,保证场地干净、整洁。为了满足幼苗生长需求,通常需要根据不同种植需求开挖树坑,改善原有土壤质量。绿化场地出现坡度时可以采用填土方式加以平整,确保场地整体的美观性。

(3) 加强运输管理

苗木装卸以及运输过程中需保证土球和根系的完好,如果是裸根苗木,应按顺序码放整齐,将根部朝前,树干加垫、捆扎牢固,树冠用绳拢好。长途运输过程中应确保根部的湿润,可采用苫布、沾泥浆或喷保湿剂等方法进行保湿。卸车时同样需要按顺序、品类码放整齐,及时栽植,减少苗木根部暴露在外时的时长。

(4) 挖穴施工要点

首先,结合施工现场地质情况,确定合理的土方开挖施工方案,确定好开挖顺序、路线、开挖范围、土方堆放位置以及地下管线等,编制地下管线和构筑物开挖

保护措施。其次,根据所选苗木种类、大小、规格等,确定坑穴直径和深度,开挖时应尽量保证四周边缘垂直向下开挖,底部预留出土堆或一层活土,避免形成锅底状的坑穴,影响苗木生长。一般来讲,带土球的苗木坑穴应比土球直径大 20~30cm,如果是裸根苗木,坑穴大小应能够保证根系充分舒展。如果开挖坑穴位置为新回填土方,应确保坑穴、槽底部位土方密实。

(5) 植被栽植施工要点

园林绿化施工中,应把握好植被栽种要点,确保施工的科学性与合理性。植被栽种要点应做到如下两方面:

①栽种带土的苗木时,首先应去除根部包装的土球,将回填土踩踏密实,从而为植被后期的正常生长提供保障。同时,在回填表土时应尽量靠近土球,将土块弄碎,从而完成带土树苗的栽植施工。

②裸根苗木栽种时可以先填入适量的表土,在开挖成型的树穴内堆起土包,为裸根苗木的生长提供良好的环境。同时,回填的土壤应压实。

(6) 支护架设置要点

园林绿化施工中,一些体型高大的植被在栽种完毕后,为了避免生长过程中出现倾斜,需要设置支护架,辅助植被生长。具体的支护措施可从以下两点来开展:

①在新栽植的树干上缠绕草绳,注意草绳的长度以及草绳距离地面的绕干长度,确保树木在生长过程中能够保持正常状态,优化支护方式。

②施工现场结合具体植被类型选择合适的支撑方式,常见的方式主要有三角支撑、四角支撑、扁担撑以及钢丝拉线支撑等。现场如采用三角支撑形式,必须有一根支撑杆要位于主要迎风面上,其余两根支撑杆均匀分布,保证受力均匀。

2.园林绿化养护技术要点

2.1.安装支撑装置

由于新的树根和泥土不能在短时间内有效融合,因此,两者之间的空隙就需要进行科学处理,以最大限度

避免其受到暴雨、大风等外界因素的破坏。在种植过程中,要设计专用的固定支架,避免树木出现倾斜情况,支架需要有着加固措施,从而保护园林树木不受到外界不利因素的影响。同时,在支架安装过程中,要选用合理的种类,如果在地域气候较为平和的区域,就可以适当减小,而在一些地域气候恶劣的区域,就要将支架进行相应加固。另外,工作人员还要根据树木的种类和大小,来确定支架的选用形式,选用的支架要对树木有一定的保护措施,从而减少支架对树木带来的损伤。不仅如此,在树木移植后要有专门的养护人员来管理支架,定期对支架进行一些必要的检查和加固,尤其是一些杂物和杂草等,需避免支架损坏倾倒,而影响到园林树木的正常生长。

2.2.维持水分平衡

园林绿化工程中的植物都需要保持健康的成长状态,而水资源太多或太少都会影响到园林的平衡,这就需要养护人员对园林内的水资源进行有效管理。如果在土壤含水量不够的区域进行树木种植,将会对园林树木的健康生长带来消极影响,因此,在养护工作具体开展阶段,养护人员要根据气候、土壤等条件,对园林土壤进行科学的灌溉,保证植被能够合理地吸收水分。但如果园林中的用水量较大,就需专门的方法排放出多余水分,借此避免树木出现根系慢慢腐烂的不利现象,从而影响到园林植被的正常生长。此外,种植之后养护人员还要用湿草绳把包裹树干,这样便可以让树木有效保持湿度,降低水分的大量流失。如果是夏天炎热气候,水分蒸发效率较高,养护人员就可以用高压喷雾机来对树木进行大规模喷洒,借此保证树木生长过程能够保持其所需要的湿度。

2.3.植物病害的防治

在展开园林绿化养护管理工作过程中,受到植物本身的生长特点的影响,需要对外界不利因素进行规避,从而减少病虫害对植物的侵蚀,因此,则需有具体的病虫害管控措施来为养护人员的病虫害防治工作提供有

力参考。通常,在园林绿化管理中,一旦发现有病虫害对植物进行侵害时,就要立即分析病虫害的具体类型,选取针对性的药物进行及时防治,从而避免病虫害大规模传播繁殖,给园林绿化带来巨大的损失。在此情况下,管理部门需要依据园林绿化的周围环境,结合当地病虫害的主要种类,积极制定病虫害治理方案,从预防角度作为重点,对病虫害进行综合、全面的防护治理,进而进一步提高对园林绿化的整体病虫害防治水平。

2.4.植物的修剪

在园林绿化养护环节,需要对植物进行定期修剪,确保植物得以良好生长,避免出现徒长现象,从而进一步提升园林绿化的美观效果,充分满足群众的观感需求。一般情况下,修剪需要在植物的休眠期或生长期进行,养护人员要根据不同的植株来选择特定的时间进行修剪,这则需养护人员熟悉每一种植株的生长习性。在休眠期阶段,要重点以保护植株作为核心,对病虫害以及衰老的枝条进行修剪,而对于正处在生长期的植物,要保证植物能够维持正常的生长需要,修剪徒长或长势过于沉重的部分,如此则有益于植物的协调生长。同时,在对树木进行修剪时,养护人员需确保树木的造型新颖,借此来满足植物的外观美化效果,使绿化树木能够被社会群众所接纳和喜爱。

3.结束语

总之,园林绿化作为一项系统、复杂的工程,涉及的植被种类多,在具体的施工过程中,需要因地制宜,结合项目实际情况,熟悉不同植被的生长特点、常见的养护措施、科学的灌溉方法等专业知识,只有这样才能提高园林绿化施工效率及质量,满足高效施工要求,实现园林绿化工程的可持续发展。

【参考文献】

- [1]王海英.现代园林景观绿化养护管理工作的思考[J].商品与质量, 2019 (3): 31.
- [2]吴顺财.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].建材与装饰, 2020 (3): 66-67.