

浅谈园林绿化施工及园林绿化苗木栽植

胡爽慧

天津天一建设集团有限公司

DOI:10.18686/bd.v2i8.1537

[摘要] 园林绿化工程与人们生活息息相关,随着城市化建设的不断推进,人们对生活环境的要求越来越高,因此必须加强园林绿化,基于此,本文阐述了影响园林绿化施工的主要因素,对园林绿化施工要点以及园林绿化苗木栽植进行了论述分析。

[关键词] 园林绿化施工;影响因素;施工要点;苗木栽植;要求

园林绿化涉及范围较广,并且园林绿化具有施工工艺比较复杂且技术要求高等特征,因此为了保障园林绿化的有效性,下面就园林绿化中的苗木栽植施工及其养护进行了探讨分析。

1 影响园林绿化施工的主要因素

园林绿化施工过程中,由于其施工周期长,导致存在诸多影响因素,笔者认为主要表现为:

1.1 环境气候条件等因素

园林绿化施工过程中,对周边环境条件有非常强的依赖性,体现出一定的局限性。当地气候环境条件、自然环境影响非常的大,这在一定程度上会给园林植物品种的挑选带来难度。

1.2 土壤因素

因本地土壤影响而导致植物成活率下降,这成为缔造园林栽植技术难点。据调查现实,园林绿化施工建设过程中的树木栽植,通常因本地气候、土壤问题而使得很多引入的苗木成活率较低,影响苗木栽培。

2 园林绿化施工要点的分析

2.1 严格地形勘察

园林绿化施工前需要对地形状况进行实地勘察,经过分析后,看其是否满足植被生长要求。如果在勘察过程中,发现当地土壤等要素不适合植物生长要求,就需要考虑对更换土壤。一般地质勘探需要深入到地下土壤层的一米左右,在勘察过程中如果发现异常情况必须及时向相关部门汇报。并且基于园林工程对形象要求较高,也是地形选择与建设时需要考虑的重要因素。园林工程建设的设计方案要在保证园林整体环境多样化的基础上,使园林工程与周围环境融合在一期,使其达到更好的视觉效果。

2.2 平整及整理土地施工。主要表现为

2.2.1 在平地的平整和整理方面,平整绿化地面时应控制在预算定额规定的20厘米高差以内,同时要清理掉地面上的多余杂物。为了便于排水,栽植场或草坪坡度可设定在2%至3%之间。对于靠路边或路牙的绿化地,为了避免泥水冲落路面,通常绿化地应低于路边或路牙5cm,并且要将绿化地面水引至排水管井。在具体施工过程中,要根据实际情况进行处理。

2.2.2 对于绿化地的平整和整理要比平地复杂,整理绿化地不仅仅是要清除地表垃圾、杂草等杂物。为了给苗木植物提供良好的生长条件,保证其根部能够充分伸长,维持活力,吸收到养料和水分,施工过程中要防治重型机械对地面的碾压。具体技术要点是:要保证根域层应有利于根系的伸长平衡。

2.3 栽植放线定点施工

园林栽植放线定点施工过程中必须严格按照设计图比例实施并作好标记。为了确保放线定点的准确性,可在栽植点插上清晰的木牌,标记好苗木的品种及规格等信息。具体技术要点是:对于规则式栽植必须按设计图上标识的尺寸、数量做好现场定点,并作准确标记。自然式栽植虽然比较自由,但是必须要准确领会工程师的设计意图,灵活放线也要力求表现出设计理念。对于主景树必须要做好定点,次要树虽然可以采用目测定点,但是一定要确保地被植物边线顺畅自然。当现场的地物条件对定点放线造成障碍时,可以在不影响景观效果的前提下另选树种或稍微移位。

2.4 苗木栽植施工

主要表现为:栽植前需要进行适度修剪,修剪的目的是要剪去枯枝、烂枝、烂根、劈裂根、过长根,并进行缩枝处理,以减少水分蒸发。需要注意的是,修剪时应注意树木形态,如果剪后伤口较大,要在伤口上涂抹油漆。栽植时注意苗木的观赏面,如果是规则式栽植一定要行列对正。栽植如果在夏季进行,要考虑在大树上方搭遮荫网。在地被植物栽植方面,要严格遵照株行距要求栽植,栽植边线要清楚顺畅。对于那些苗叶较多、叶片较大的植被要进行适当的修剪,保障其成活率。在草坪栽植方面,通常情况下是采取直接铺草的形式栽植。

3 园林绿化中的苗木栽植分析

3.1 园林绿化中的苗木栽植要求。主要表现为:

3.1.1 苗木选择与栽植时间的要求。第一、苗木选择要求。苗木选择要尽可能坚持在本地选择苗木,尽量避免外地调苗,要挑选长势旺盛、植株健壮的苗,根系发达,生长茁壮,无病虫害,规格及形态应符合设计要求。需要注意选择栽植过的苗木,应该选择树干直,树皮鲜艳。选择假植苗木时的假植苗根部生长出新根,根部生长活动旺盛,宜成活。第二、苗

木栽植时间的要求。苗木栽植依据植物生长规律,一般北方从3月末开始至5月初结束或者是10月中旬至11月下旬为正常栽树季节,此外时间为非正常季节。在春季施工,由于植株未展叶,根系萌生,再生能力旺盛,树势不会出现严重失调,只需对未发芽的枝条进行适宜修剪,平衡树势即可。生长旺盛的夏季,根系吸水能力差,而叶片蒸发强,造成水分严重失调,造成栽植成活比较困难。因此坚持凡是能在春秋季节施工的绝不在夏季施工的原则。

3.1.2 土壤处理要求。苗木栽植土须保证足够的厚度,保证土质肥沃疏松,透气性和排水性好。栽植前应对该土壤的理化性质进行化验分析,采取相应的消毒、施肥和客土等措施。

3.1.3 苗木包装要求、运输与假植的管理。栽植规格较大的带土坨苗木或成活困难的部分针叶树种要做好包装。在包装过程中,可用草片、麻袋、尼龙袋等软质材料,把苗木根对根放在包装物上,并在根间加湿润物,然后用绳子捆住注意捆时不要太紧,以利于苗木根系通透空气。苗木的运输要迅速及时,尽量避免风天运苗最好在无风天运苗。

3.2 园林绿化中的苗木栽植施工分析

3.2.1 灌木栽植施工。园林绿化中的灌木栽植不仅要严格按照设计图纸栽种,并且要解决栽种范围内电杆、管道、涵洞、变压器等障碍物,一般采用开沟栽植的方法。在开沟之前,需要先了解施工地点的地下管线分布情况,并在图纸中体现出来,开沟的过程中应该格外小心,遇到管线的时候应该及时向有关部门报告,共同解决线路的布置问题。在开挖的过程中如果发现土质较差、瓦砾较多,不是和灌木的栽植,应该及时清理瓦砾垃圾或者更换新土。在栽种的过程中还应该根据土质情况和灌木生长的特点施加基肥,基肥应该均匀的洒落在搅拌在置换土里面。灌木栽植的苗木选择应该完整、匀称;土球完整、无破裂或松散、无病虫害。起苗时间最好选择苗木的休眠期,栽种时间应该在起苗的3-4天之内,起苗之前应该淋水松土,保证移植过程中灌木根系的水分,带土球苗木起苗应该保持土球的严密,不至漏土破坏植物的根系。

3.2.2 乔木栽植施工。乔木栽植要掌握好相关的间隔距离,与附近的建筑物保持一定的距离,以防在生长的过程中出现倾斜偏头情况,保证其能够正常的生长。不同的乔木修剪方法也不一样,根据品种来定,首先要修掉断枝,在不影响大概形状的情况下进行小范围的修整,可以运用断截、疏

枝、抽枝相结合的方法进行修剪,剪除扰乱树形枝、交叉枝、病虫枝、下垂枝、徒长枝等,其他的枝条可采用环剥、扭枝等方法处理。粗的枝条留下的伤口要同样要用涂补剂或油漆封伤口。四季常青的乔木还要摘除三分之一到三分之二的叶片,如:批把、广玉兰等。栽植时,根据上球的大小,挖好栽植穴后,穴要大于上球直径,施入基肥,覆盖上栽植土,苗木不能栽植太深,每层土要逐层夯实,作好积水坑,浇水让其自然沉降,简言之,就是要让树根和土壤充分密切接触,但是要注意通气。通常采用四脚扶木或三脚扶木,根据天气情况,晴天时每4天最少要给大树喷水3-4次或用磷酸一氢钾稀释液定期喷洒乔木。

3.2.3 草本苗木施工分析。园林绿化中的草坪栽植施工一般采用播种、栽种和铺种方法,播种一般适用于结籽两大、容易采集、较为茂盛的草本植物,采用播种方法的种子质量纯度应该达到97%以上,发芽率应该达到50%以上。采用单播方法的应该根据种子的质量与发芽率确定实际种子用量,采用混播方法的应该根据出芽率以及草坪设计要求确定不同种子之间的比例。在播种时间上暖季型应该在五六月份播种,冷季型草种应该在秋季播种。播种方法采用条播、撒播或机械喷播。条播是在整好的场地上开沟,深5-10cm,沟距15cm,用等量的细土或砂与种子拌均撒入沟内。撒播不开沟,撒种人应作回纹或纵横后退播种,播种后应轻耙土镇压使种子入土0.2-0.4m。机械喷播是用草坪草种籽加上泥炭、肥料、高分子化合物和水混合浆,贮存在容器中,借助机械力量喷到需育草的地面或斜坡上。

4 结束语

综上所述,园林绿化施工中的苗木栽植不仅是维持生态平衡、改善城市环境的有效措施,同时还是提升生活品质的有效方式。随着园林绿化工程建设要求的不断提高,对苗木栽植质量要求也不断提高,因此必须加强对园林绿化施工以及苗木栽植进行分析。

参考文献:

- [1]王贤河.园林工程施工工艺及技术的管理措施[J].门窗,2017(10):78+80.
- [2]徐荣成.园林工程施工质量管理与控制探析[J].江西建材,2018(01):168+171.
- [3]欧阳文文.浅析园林苗木种植技术与养护[J].现代园艺,2017(04):39-40.