

园林绿化施工中乔木栽植难点的研究

汪建国

江苏金佐工程有限公司 江苏 淮安 223001

【摘要】随着人们生活水平的提高和环保意识的不断增强,人们对景观绿化质量的要求开始越来越高。乔木种植作业作为园林绿化的重点内容之一,其质量的好坏往往会直接影响到园林绿化的效果。因此,有必要深入分析园林绿化建设中乔木种植的难点,以促进园林绿化建设的不断发展。

【关键词】园林绿化;乔木栽植;难点

1.园林绿化施工中乔木栽植难点研究

1.1.反季节种植

在夏季开展栽植作业时,案例工程既可以采用筐苗以及容器苗,也可以是切过根或已经移植过的苗木开展栽植作业,依照苗木起挖规格来合理地明确需要带土球的大小。一般情况下,在开展栽植作业之前的大约2~3d需要将所选苗木放置在沟槽当中,对于沟槽的宽度通常为20cm左右,深度大约为40cm左右,然后浇灌浓度大约为5%~10%左右的活力素水溶液,这样可以有效地保证幼苗在实际运输时能够得到充足的水分还有养分供应。

1.2.大树全冠全叶移栽

对于大树全冠全叶移栽来讲,能够保证在移栽完成后,直接呈现出相对较好的景观,这样能够节省一部分施工成本,因此,在条件准许的前提下,大多数园林绿化工程都会借助全冠全叶移栽的方式开展乔木种植作业。但在实际运用此种方式时,必须要对苗木开展适当的处理工作,否则苗木的实际成活难度相对较大,而且也会对苗木的转运工作的便捷性以及树木水分蒸发等方面造成不利影响。现阶段在开展大树全冠全叶移栽作业时,一般需要对大树开展适当的修剪工作,以此降低运输过程中产生损耗的同时,也能够直接促使乔木获取到理想的树形。

1.3.树皮以及树根损伤问题

在开展大树移栽作业时通常会借助吊车或是挖掘机开展辅助性栽植作业。在实际吊装或者是卸车过程中,容易在树皮、枝条或者树根等方面产生机械损伤。因为树皮破裂之后,导致皮质部以及木质部的养分运输出现断裂问题,所以容易影响苗木的成活或者是生长。为有效解决此类问题,在实际施工过程中,需要尽量避免树皮受到损伤,坚持做到以预防为主。

2.园林绿化施工中乔木栽植技术研究

2.1.做好整地工作

在实际开展乔木栽植作业之前,需要结合施工图纸开展场地整理工作,保证地形的破面曲线能够始终保持较为通畅的排水效果。在实际堆筑地形过程中,结合放样标高,从里向外进行施工,一边造型一边压实同时可有效翻松碾压的板结土,在此基础上,开展人工细整作业,要确保表面土质较为疏松,不存在任何杂物。对于乔木来讲需要对种植土厚度做好控制工作,一般浅根乔木需要将厚度控制在 $\geq 90\text{cm}$;深根乔木需要控制在 $\geq 150\text{cm}$ 。

2.2.做好定点放线工作

进入施工现场开展图纸核对工作,掌握地形地貌以及障碍物情况,在此基础上明确定点放线的相关依据以及方法。施工人员需要结合工程图纸有效地标注种植地段、具体位置还有品种的轮廓,再借助全站仪开展施工坐标控制网方面的测设工作,最终分别对乔木实际种植位置等开展放样作业。

2.3.做好树穴开挖作业

选择好苗木后需要进行苗木的挖掘工作。挖掘苗木直接关系到苗木移植的成活率,所以进行苗木挖掘时需要特别注意。

首先,选择合理的时间挖掘,一般情况下落叶乔木需要在其进入休眠期进行挖掘,最大限度地保护苗木,不影响其生长。同时,避免在下雨天或雨天过后马上挖掘,容易造成土球松散,降低苗木成活率。其次,在挖掘过程中需要特别注意处理断根,因为根系是植物吸收水分最主要的部位,挖掘苗木后会有很多断根且根系外露,在挖掘时要保持根的断面平滑,较粗的根断面和伤口应涂抹伤口愈合剂。再次,为了保护土球减少损伤,挖掘苗木后应尽快用草绳或黑网包扎土球,为了减少水分的蒸腾散失,可以对苗木进行适当的疏枝、短截工作,同时用打湿的草绳或者毛毯包扎主干。影响苗木移栽成

活还有一个很重要的因素,就是移植苗木挖掘土球的大小。在移植的过程中,要根据苗木的胸径和高度确定挖掘土球的大小,对于乔木来说,土球的直径一般为苗木胸径的8~10倍,若在苗木的生长季节进行挖掘,可根据要求适当增加土球大小。

2.4.做好起苗作业

为提高乔木成活率,应该选择生长较为健壮、不存在病虫害问题、树形端正以及根系发达的树苗,对于选好的苗木需要做好相关的标记工作。

2.5.做好运输作业

苗木运输也是至关重要的环节,会影响到苗木的质量与成活率。起挖后的苗木应尽量缩短存放和运输时间,做到随挖、随装、随运、随栽,减少外界环境对苗木的不利影响,使苗木尽快恢复吸收水分。选择在没有大风的天气进行挖苗装车,主要是为了避免在装车过程中出现安全事故,同时减缓苗木水分的蒸腾。在运输时应科学选择车辆,确保所选择的吊车或卡车符合乔木运输要求。在吊装时需要检查乔木土球长粗绳的牢固性,并准备相应的蒲包与搁垫木板,增强吊装的稳定性。在装车过程中需要轻拿轻放,完成装车工作后需要全面检查苗木与土球的完整性,并将苗木和土球固定住,以防苗木在运输路上颠簸,出现晃动、移动、掉落的情况。苗木的枝条应用绳子捆绑,避免在运输过程中枝条折断或伤及行人和其他车辆。用帆布或者黑网盖住苗木能起到加强固定的作用,还可以防止苗木风干。在运输时需要控制车辆行驶速度,增强车辆行驶的稳定性,降低乔木出现晃动等问题的概率。如果出现绳子松散、树梢拖地等问题,需及时停车处理。将乔木运输到施工现场之后需要对乔木的名称、尺寸、树龄等各个方面检查,确保没有问题之后再卸载乔木。在卸载乔木时需要按照从上至下的原则进行卸载,并缩短乔木堆放场地与种植场地之间的距离,避免影响苗木的成活率。

2.6.做好栽植作业

(1)在实际栽植过程中,需要先在坑底合理地填

接近150mm厚度的表土,过程中要有效掺入腐熟的有机肥,以此作为底肥,并且需要在底肥上有效覆盖一层土,避免直接接触苗木根系而出现损伤根系的问题。

(2)对于规格相对较大的常绿树或者是落叶乔木,在实际栽植过程中,需要进行支撑。对于支撑必须捆绑牢靠,保证高度一致,做到整齐美观。在实际支撑过程中,对于不同的树种需要选用差异化的支撑方式,现阶段较为常见的包括:四角支撑、三角支撑以及一字支撑等,为避免树体受损,需要对支撑点的树皮借助相关材料开展缠绕保护工作。

(3)完成栽植作业后大约24h内需要及时浇第1遍透水,第2遍水应该连续开展,第3遍水需要在第二遍之后的大约5~10d左右开展。每次灌水要保证水量充足,在有效完成三次透水后,需要对苗木开展扶植整理作业,并且对苗木支撑开展修整工作,然后再结合树种性质合理地确定具体的浇水时间。

3.结束语

树木是景观工程的重要载体,应根据其生长习性进行种植和养护,在种植过程中,苗木的选择、挖掘、运输等因素都会影响树木的成活率。因此,需要科学选择苗木,合理处理环境,规范苗木挖掘,并做好苗木运输和种植工作。种植后,做好树木的施肥、浇水、修剪和病虫害防治,保证树木健康生长,提高树木成活率的同时增强景观的生态效益。

【参考文献】

- [1]任小康,张森鸿,郭壮.城市园林景观绿化施工中的乔木栽植及养护技术研究[J].现代农机,2021(5):109-110.
- [2]陈仲凯.住宅小区园林景观绿化施工与植物配置的相关措施[J].绿色环保建材,2021(9):189-190.
- [3]周鹏,邹建坤.提高乔木灌木栽植成活率[J].安徽建筑,2018,24(3):119-120.
- [4]裴川川.提高乔木栽植成活率的主要措施[J].体育研究与教育,2012,27(Suppl1):199-200.