

园林绿化施工技术要点与保障措施研究

安志龙

山东汇友市政园林集团有限公司

[摘要]在目前城市园林绿化工程施工建设的过程中,需要在保证绿化种植的基础上,加强对施工的保障措施,进而改善施工中存在的问题,更好的落实环境保护的相关工作。本文主要对目前园林绿化施工技术要点进行分析,并提出施工保障的相关措施,希望能对今后园林绿化工程的施工建设提供参考。

[关键词] 园林绿化; 施工技术; 技术要点; 保障措施

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.2066

园林绿化工程在近几年来得到广泛的关注,在园林工程施工建设的阶段中,施工人员需要对施工技术有着全面的掌握和了解,在加强园林绿化种植效果的基础上,对实际施工中存在的问题进行改善,对最终种植质量和效果提供保障,进而实现可持续发展的目标,为人们创造更加舒适良好的生活环境。

一、园林绿化施工存在的问题

在我国园林绿化工程施工建设的实际情况来看,我国园林工程有着全新的发展和改善,在园林绿化工程施工建设时候,经常会受到气候环境、地形地貌、土壤质量、土建设计等各种因素的影响,因此在施工的过程中,需要有较为完善、详细、准确的施工技术和设计方案支撑。但是,从目前我国实际的园林绿化施工来看,工程施工技术依旧存在不足支持,施工技术体系也没有得到完善与优化,实际施工团队的技术能力不足、监督管理工作落实程度不足等问题的影响,导致园林绿化工程建设效果无法满足设计的主要目标,整体景观建设质量也不符合工程要求。同时,由于园林工程建设标准较高,实际工程施工中会遇到多种困难和阻碍,施工技术会有多种知识理论体系和学科知识的影响,这样都会导致园林绿化施工技术受到一定有影响,最终建设效果不佳。为此,相关企业需要不断加强对绿化施工技术要点的研究和完善,保证施工技术人员能够对全新施工技术进行掌握^[1]。

二、园林绿化施工技术要点分析

(一) 表土回填施工技术要点

土壤作为植物生长的重要基础条件,如果在施工阶段中不能对土壤进行改善,实际土壤结构质量不满足种植要求,必定会对植物种植效果造成影响。表土作为植物养料供应的基础,在地形改造的过程中,施工团队需要将表土进行清理,从而为移植施工提供便利条件,在植物种植完成之后,需要将表土进行回填。在表土回填施工操作的阶段中,施工技术人员需要对以下几点内容加以重视:

1. 在表土挖掘施工的阶段中,需要保证土壤的干燥性,尽可能避免在雨后进行施工。
2. 为了有效避免土壤颗粒结果不会受到破坏,在施工中需要对铲车进行使用,对表土进行充分的挖掘。在铲车运行中,需要避免在同一个位置上反复碾压,尽可能朝同方向前进。
3. 为了能够降低对复原地面造成的影响,需要在复原地表土上进行耕耘,确保表土与地基能够有效地结合。如果土

质效果不佳,施工人员需要及时对土壤进行处理,保证土壤质量能够满足种植标准和要求。

4. 表土深度需要结合土质景观设计中,对标高的实际要求,在排水系统建设完成后,需要保证表土深度与标高相吻合,确保起伏的自然效果,并且表土需要不含有任何杂质,同时表土高度需要低于路岩5厘米左右。

5. 在乔木和灌木种植区域内,需要适当对表土进行调整,实际回填效果需要高出地面。由于草皮自身具有一定的厚度,施工技术人员在对草皮摊铺完成后,需要结合地面高度差将乔木和灌木进行种植,形成自然的错落景观,同时这样的种植效果也能够形成良好的排水效果。

6. 在植物种植的准备阶段中,需要对土壤中含有的建筑垃圾、废弃物、杂草、石块以及各种有害垃圾等进行清理,确保现场的干净与整洁,减少植物在生长中受到的污染和影响,降低后续养护工作开展的难度,提升景观建设的实际效果^[2]。

(二) 定点放线施工技术要点

在园林绿化工程施工建设的阶段中,植物的定点放线是施工的重点也是关键,在放线施工的准备阶段中,需要对设计图纸的相关内容有着充分掌握,了解设计方案的主要建设目标。在种植放线施工的过程中,施工人员需要对下面几点内容进行掌握和了解,从而更好地保证最终施工的效果和质量。

1. 在定点放线施工改的阶段中,需要根据施工设计图纸的具体要求和标准,对实际的定点参照物进行确定。在实际定点施工的过程中,还可以利用方格网的形式进行点位确定,在定点完成后施工人员需要及时标记,保证标记的准确性和有效性。在完成全部施工后,需要及时开展检验,保证点位合格之后方可开展后续的施工。

2. 在树木放线的过程中,施工技术人员需要对植物形体大小和位置进行确定,采取规则的方式进行种植的时候,树穴位置需要排列蒸汽,对树位中心进行标记,从而保证后续种植的蒸汽效果。在对行道树进行定点的时候,可以将道路中线作为定点依据,按照设计的间距,及时作为标记,确保实际种植的效果与设计相吻合,减少后续误差问题的产生。

3. 对于绿化装饰物的种植中,可以使用方格网的形式开展定点放线施工,用白灰线进行标记,从而更好地保证装饰物摆放的整体效果。

4. 在自然种植的阶段中,定点线的防治需要保证曲线光

滑圆润、自然弯曲，并且施工人员需要用白灰线对范围进行标记。在这个过程中，需要确保树木分布的疏密效果，保证形状具有自然生长的效果。

5. 因为外界各种因素的影响，导致施工需要进行变更的时候，需要对种植的品种与规格进行调整，减少与施工现场不吻合情况的出现，如果有大面积的修改，需要与设计人员进行沟通，将更改后的设计方案递交给上级部门进行审核，在审核完成后，重新对种植点位进行放线施工，及时对放线情况进行调整，减少对种植效果造成的影响。

6. 如果在放线施工中发现，设计图纸中对位置的确定不够准确，定点放线施工中需要设计人员与监督管理人员进行控制，按照实际现场情况对设计进行释放的更改^[3]。

（三）植物栽植技术要点分析

1. 挖穴施工技术要点

苗木在定点放养施工完成之后，施工人员需要立即开展种植穴的挖掘工作，在种植穴挖掘的过程中，施工人员需要在定点中心进行挖掘，结合苗木实际的大小，对种植穴的深度和大小进行调整。一般来说，种植穴挖掘的情况，需要根据苗木品种以及设计要求进行，这样也能够更好确保植物种植的效果和质量。在种植穴挖掘时，需要保证种植穴属于圆形状，保证上下直径大小相同，对于特殊规格要求的苗木，需要根据实际情况进行调整，如果种植穴内部含有大量的垃圾，需要及时进行处理，确保种植穴的干净与整洁。

2. 修剪施工技术要点

为了能够全面提升苗木种植的成活效率，在苗木种植的准备阶段中，施工技术人员和养护人员，就需要对苗木进行修剪，以最小苗木的分枝作为基础，确保苗木的水分蒸发速度能得到控制。根据不同苗木种类，所使用的修剪方式也会存在明显的不同：

（一）对于常绿阔叶苗木进行修剪的过程中，需要对较为稀疏的数值进行修剪，对存在伤病、枯病、过密的数值进行修剪，将树枝上存在的叶片进行修饰。针对落叶乔木来讲，需要对较大的落叶乔木进行修剪，修剪半数以上的树冠，从而保证树木生长的效果和质量。

（二）对于常绿的针叶树，需要将苗木受到损伤的树枝和枯病树枝进行修剪。

（三）对于装饰效果的灌木，不需要强行进行修剪，只需要将存在病害问题的树枝进行修剪，对于花灌木需要进行修剪，从而保证花灌木的美观效果。

除此之外，在对苗木修剪的过程中，还需要保证土球的完整效果，因此在修剪的过程中，技术人员需要遵循以下的修剪要求：

（4）对于土球保存完好的苗木，需要将多余叶片进行修剪，避免苗木生长过于茂密。

（5）对于土球保存较差的苗木，需要对躯干进行修剪，尽可能不留有叶片。还需要对根系进行修剪，将断根、裂根

或者存在病虫害的根系进行修剪，以此来保证苗木生长的效果^[4]。

3. 栽植技术要点

（一）在对乔木进行栽植的过程中，施工技术人员需要在苗木入坑之后，适当的使用泥土进行回填，保证根系与地面交界处平行，这样也能够方便苗木地生长。

（二）在对灌木进行栽植的过程中，需要使用相应的机械设备对苗木进行起吊，并且要保证种植穴内土壤的湿润行。

（三）在对草皮进行摊铺施工的时候，需要将现场中含有的垃圾进行清理，避免对施工改造造成的影响。在摊铺的过程中，需要严格按照施工设计方案的相关内容落实，对草皮实际摊铺效果进行保障。

三、园林绿化施工高质量的保障措施研究

（一）加强设计图纸审核与交底工作

园林绿化施工与其余建筑施工具有一定差异性，建筑工程需要对施工设计图纸进行全面详细的审核，但是园林绿化工在设计中，需要设计人员不断转变设计手法，保证景观的特有性和观赏性。在设计工作开展中，需要不断对绿化设计理念进行创新。因此，在施工准备阶段中，需要对设计图纸进行审核与交底工作，在设计图纸交底的过程中，需要设计方位详细地对设计意图进行阐述，保证施工团队能够对设计理念有着深刻的掌握，在施工中合理地对各种施工技术进行应用，从而更好地确保施工的效果和质量。

（二）提高施工技术人员的综合素质

园林绿化施工质量在一定程度上，与施工技术人员的专业素质有着密切关联，施工技术人员需要掌握施工的基础知识内容，具备较高的职业操守和艺术细胞，精准的了解和掌握设计图纸中的相关内容，加强植物空间配置的效果。同时，施工人员还需要具备较为丰富的施工经验，将设计图纸所展现的设计思想良好的表达。因此在对施工团队进行选择的过程中，建设单位需要对设计团队的绩效、能力和专业知识掌握能力进行分析，从而更好地加强园林绿化施工效果的展现。

结束语：在可持续发展的观念背景下，园林绿化建设工程项目不断增加，实际建设范围也有明显提升，在园林绿化施工建设的过程中，需要从多个方面对施工质量和施工效果进行保障，加强员工的专业素质能力，保证最终施工建设的效果，进一步实现美化城市、创造良好生活环境的目标。

参考文献：

- [1] 赵英杰. 园林绿化施工技术要点及具体保障措施[J]. 中国住宅设施, 2021(5): 2.
- [2] 晓静梁. 园林绿化养护技术要点与养护管理措施的探讨[J]. 建筑工程与管理, 2021, 3(2): 3.
- [3] 孟相青. 浅析园林绿化施工技术要点及保障措施[J]. 建筑·建材·装饰, 2020, 000(002): 185, 228.