

# 绿化工程施工的质量控制分析

张林惠

江苏润州建设有限公司 江苏盐城 224000

摘 要:针对整个绿化工程建设,构造了绿化养护管理模型,为整个绿化工程体系的实施提供了高效的处置机制,进一步提高了植被成活率。同时,高效的绿化养护管理方式不仅能够优化整个园林管理效果,还能大幅度地提高植被的整体管理和控制。与此同时,密切关注绿化工程质量,在绿化工程项目实际施工和运行中,积极地实施和完善相应的园林养护和管理措施,将其防治和保护功能落实到位。集中提升树木的成活率和新鲜种植成材率,为提升绿化施工质量和改善自然环境和生态环境打下了坚实的基础,确保可以实现绿化管理效果的最优化。

关键词:绿化工程;施工质量;控制措施

### 1 绿化工程施工的质量控制的重要性

绿化工程所涉及到的施工范围较广,施工内容也较 为复杂,城市规划、公园设计、绿化广场、绿化带设计 等都属于绿化工程施工范围。园林施工完成后,还需要 对园林进行养护, 养护管理是一项具有长期性和长久性 的工作,是需要在实施苗木工作后对其进行病虫害、防 治酷暑、防治严寒、长期浇灌水、园林内部清洁的这样 一个过程,是为了让树木长得更健康、更粗壮的基本要 求。整个园林施工的过程非常重视景观效果的呈现,绿 化管理又十分重视成果维护,绿化施工和绿化养护管理 两者缺一不可。绿化施工的特征不在于一个方面, 而在 于各个要素的兼顾, 在布局上尽可能地用统筹全局的观 念来看待实施绿化施工的项目,有机地将各个特点结合 起来,将苗木生长特性、土质的状况、光照条件、空气 湿度都综合考虑到位,纵观整个绿化的设计与布局,才 能够使得绿化施工的方案具有可行性、可靠性、科学性。 随着市政园林绿化施工工艺的不断提升,其工程管理工 作也迎来了新的挑战, 尤其是市场竞争的愈加激烈, 施 工单位为了与时俱进,必须加强相应的工程建设管理力 度,从施工工艺和施工管理等多个方面保证施工工程项 目的质量。

#### 2 绿化工程施工的质量控制分析

2.1 确保施工前期设计的科学性

作者简介: 张林惠, 出生于1983年10月25日, 汉族, 性别: 女,籍贯: 江苏盐城,单位: 江苏润州建设有限 公司,职位: 项目经理,中级职称,大专学历,邮编: 224000,邮箱: 24825112@qq.com,研究方向: 园林绿 化。 园林规划设计是园林正式施工建设前必须开展的工作,规划设计质量会直接影响园林最终的施工效果。如下图1为某项目工程绿化施工前期的设计效果图。为了保证整个绿化工程施工的顺畅性,必须提高园林设计质量。总的来讲,设计单位要选择专业的从事相关设计工作的人员,提高园林设计方案的可行性。待设计方案确定后,设计单位就需要对所有的设计方案进行对比和验证,选择最为合理的设计方案,为提高园林施工质量打好基础。另外,在园林开展具体规划设计的工作中,设计人员必须了解并掌握植物搭配的方法,通过合理的搭配,提高植物移栽后的成活率。另外,为了充分体现园林的艺术效果,园林规划设计人员还要重点了解植物四季变化,根据不同植物的四季变化效果,设计出整体不同的园林样貌,提升园林艺术价值[6]。



图 1 绿化工程施工前设计图

#### 2.2确保绿化施工质量

正式开展绿化工程建设施工前,施工单位必须认真 审核施工图纸,标注出施工建设过程需要应用到的材料



种类、材料标准和规格,采购人员严格按照具体的采购要求购买相应的材料。一般来讲,在每个地区,这些材料都较为常见,购买渠道较多,但是在选择供应商之前,必须全面了解供应商的资质和信誉,确保所购进的材料符合具体的指标。对于已经采购的材料,在具体实际应用前,质检部门必须对其产品进行严格的安全性和质量检测,避免一些不合格的施工材料被直接投入企业运营到今后的施工中,继而影响整个绿化工程的施工水平,所以需要确保材料的进出库登记情况,做好相关记录。每购进一批材料,入库时,都要详尽地记录采购的时间、渠道以及具体的供应商,只有这样,后续材料应用的时候出现问题,第一时间找到相关人员进行协商和沟通,如图2所示入库材料记录图。

#### 进出库登记表

明刊	'nК	服务 细胞	4 存			A 角			և ≠			ጓ ₾		
			QΨ	中午	众等	效量	ጥ.ተ-	2.37	效配	<b>₽</b> .g}	金织	ΩR	<b>ጥተ</b> ት	습轭
					i									
					Ī								· '	•
				l	ſ		l							

图2 绿化材料进出库登记表

# 2.3 植被成活率管理

绿化工程施工除了框架工作外,植物种植也是必不可少的工作。不同的植物,在不同的气候条件下会呈现出不同的形态。有些植物的生长对水分、天气、土壤等具有较高的要求,如果管理不善,可能会导致其死亡,为此,在实际施工管理中,必须加大力度,做好植被成活率管理。尤其是移栽植物,为了降低移栽过程中的死亡率,必须采取有效的措施加以保护和处理。比如,适当加大植物土球的体积,避免运输过程中造成植物根系的损伤;完成移植后,向植物表面喷洒一些具有蒸发性的移栽剂,避免植被体内水分过多地流失,进一步提高其成活率;在移栽过程中,尽一切可能提高移栽的速度,避免移栽时间过长,导致植被缺水死亡;针对名贵树木,为了避免移栽过程中发生营养损失,进一步提高其成活效率,注意适当修剪,以减少枝叶水分蒸发

## 2.4工作的人员管理

绿化工程建设过程中所开展需要的各类专业工程施工管理技术人员队伍数目相对来说较多,施工技术队伍主要包括了工程施工前的时间计划安排、人才资源调配,建设工程质量、施工安全和文明。需要的施工人员数量较多,施工团队包括施工时间、地点的安排、相关人员的调配,负责工程质量、工程进度管理、施工安全文明等,不同的职务所负责的内容有所不同,施工前,需要做好责任划定,这样任何一个环节出现问题,都可以追

责到人。为了避免发生因为工作失误所导致的施工问题,施工企业在选聘工作人员时,必须重视人员的能力和素质,定期开展相应的教育培训,提高工作人员的专业技能和综合素质水平。另外,在实际管理中,建立完善的监管机制,约束工作人员的行为,增强工作人员的责任意识,降低绿化施工过程中发生意外问题的概率。

### 2.5 园林养护管理

苗木的选购: 在进行园林苗木的选购的时候, 要 按照苗木选择的标准严格执行,由于生长率和生活率会 直接影响到苗木的品质。所以在选择时,因选择根茎粗 壮、根系发达、吸水力、抓地力强的苗木。这样与其他 的普通根茎相比枝叶更茂盛、生存率更高、生长速度更 快,生长发育快。植物修剪绿化的最主要的意义是使得 植物具有美观性, 通过人为干预方式, 助植物处于高水 平、高质量生长发育。植物的修剪不仅观赏性、美观性 强,而且能够提升植物的存活率。目前,很多园林景区, 住宅小区都出现植物繁茂、枝丫过于密集、杂乱等问题, 对植被的美观性造成了影响。因为不透光,不通风等条 件,不利于园林植被获取充足的养分,从而导致植物生 长发育缓慢, 植被不健康等状况。所以为了促进植物的 美观性, 因在正确地引导下修剪枯枝难叶, 有效改善通 风、透气等条件。病虫害防治病虫害的发生会直接影响 植物正常生长, 轻者导致植物树叶枯黄, 严重的会直接 导致植物死亡,特别是规模大、传播快的病虫害,很容 易导致植被的大面积死亡。为此,管理人员必须重视病 虫害的防治工作。具体来说,要全面调查绿化工程,了 解哪些区域和条件更容易导致病虫害的发生,确定已经 发生的病虫害类型,根据具体的类型,采取有效的防治 措施。适当增加绿化工程中植物的种类,避免植物种类 单一所导致的大规模的病虫害问题。针对绿化工程,应 用精细化管理策略实施管理, 认真仔细地管理好绿化工 程中的每一株植物,如果发现病虫害迹象,应该立即采 取相关措施,降低病虫害规模扩大的可能性。

# 2.6土壤质地、水质、排水、防寒暑要求

绿化施工开始时,必须仔细全面调查工程区域内土 壤的实际情况,有条件的可以采样并做好相应的化验和 分析,然后根据植物生长情况和土壤实际情况,做好营 养补充,确保为植物生长过程提供充足的营养需求。另 外,施工单位也需要根据植物的自然生长情况和需求对 各种植物进行施肥,避免出现土壤中的养分不足,造成 植物生长缓慢、萎黄等。在对土壤进行养护和工作的同 时,还要严格控制好施肥量,避免由于肥力过剩而导致



植物死亡。水质方面的要求:绿化施工苗木管理中,水 质的要求是最容易忽略的。很多苗木在生长发育的过程 中,水分是十分重要的,如果以前是建设过工厂的土地, 说明在其周围的水源受到了极大的污染, 水质质量是非 常不可靠的, 里面可能含有大量的重金属, 存在着铅、 汞、铬等。在浇灌树木的时候水中的微生物可能会影响 其生长发育,会阻碍其获得真正的营养物质。因此,在 选择种植苗木的时候, 也要考虑水源的选址。在浇灌前 要切实地对实地水资源进行调查,以防止水质没有达到 浇灌苗木的要求。排水:植物因长期被水泡会引起根部 的腐烂。一般来说,植物的防涝能力和其种类以及生长 年限之间有着紧密的关系,为此,在对植物进行养护时, 工作人员必须根据植物的实际情况,确定最佳的排涝方 式。常见的排涝方式有3种:明沟排涝、暗沟排涝以及 地表径流, 这3种方式在全国各个地区都有应用, 排涝 效果都较好。针对一些绿化用地面积较大的地方,植物 对水分的控制要求也比较高,那么就需要在周围安装一 套自动喷灌器,根据这些植物的水分的短缺情况来合理 地进行喷灌,避免由于水分太而造成植物烂根。加强防 寒暑技术:绿化工程中,有些植物并不是在适宜季节种 植的,针对这类植物,养护人员必须做好种植树木的防 暑防寒工作。目前,常见的防寒技术主要有以下几种: 增加栽培密度,提高树木抗寒能力;对发牛冻害树木树 根进行处理和春灌处理等。常见的防暑技术有:盖遮阳

网并早晚喷雾,以提高树木成活率;对树木的灌溉和施肥尽量在早春完成。

### 3 结束语

总的来说,绿化施工与管理意义重大,我们要始终 坚信环境可持续发展的理念,将实施园林施工的时候, 要把园林景观的美观性、长效性、综合性、自然生态效 益统筹考虑。在实际开展绿化施工和苗木养护的时候做 到严格控制、科学精细化管理,要制定出符合制造园林 景观区域的规划与决策,全方位、多层次的策略,在专 业人员、监管人员、设计人员与养护人员的共同参与下, 提升植被的生长水平、做到高效、优质、美观、可行性 等,充分展示绿化施工的专业性,做到经济效益与生态 效益相结合、相统一。

#### 参考文献:

[1]王小棉.浅谈居住区园林绿化工程中车库顶板部份施工技术要点[J].江西建材,2021(3):214-215.

[2]李晓娟.浅谈海南市政道路园林景观的施工技术与养护——以乐东滨海开发区道路绿化工程项目为例[J]. 花卉, 2021(8): 32-33.

[3]李加文.园林绿化工程施工现场项目管理存在的问题及对策[J].居业,2021(4):129-130.

[4]朱燕宾.园林绿化施工及植物栽植探讨——以齐 网开源大数据松江园区项目室外景观及绿化工程为例[J]. 城市住宅,2021,28(2):167-168.