

风景园林施工关键技术措施及施工工艺研究

荆琦*

胶州市园林绿化管理处, 山东 266300

摘要: 随着人们对于生活环境的重视, 城市中建设风景园林的力度需要不断加大, 而城市的快速发展会给施工带来很大的困难以及各种各样的技术问题。所以, 这些问题必须要得到施工人员的重视, 合理解决这些问题才能加快城市风景园林建设的进程。本文对风景园林施工关键技术措施及施工工艺进行研究。

关键词: 风景园林; 施工技术; 施工工艺

一、目前我国风景园林建设工程现状

随着城市规划的逐渐推进和实施, 我国的城市风景园林建设工程越来越被人们所重视。但是我国的城市风景园林建设工程还是有很大的进步空间。我国的风景区园林建设工程已经发展到了相对成熟的地步, 过去的风景园林只能给城市的部分居民提供观赏的效果, 但是目前的风景区园林建设工程能够给更多的城市居民提供观赏, 同时也为城市的形象建立提供了更坚实的保障, 实现了风景园林工程为社会服务的效果。

同时, 随着风景园林工程的发展和建设, 跟风景园林工程相关的行业也在不断地进行更新, 行业变得更加多元化和丰富, 行业内也逐渐改变了过去的行业模式, 与风景园林工程相关的行业也实现了跨行业的交流和沟通, 有效地实现了整个风景园林工程建设的进步, 打破了传统的工程模式, 但是我国风景园林建设工程的发展远不止这样, 需要逐步地完善施工的技术和施工的工艺, 才能更好地推动风景园林工程的进一步发展, 我国城市风景园林工程建设还存在着一定的施工工艺和施工措施的问题, 需要根据目前存在的问题进行针对性的优化才能推动风景园林工程的进一步发展^[1]。

二、我国风景园林工程的施工技术

(一) 对于树穴的挖掘

树穴的挖掘是树种能否顺利存活的关键, 因此, 在实际的风景园林工程施工中进行树穴挖掘方式的优化, 保障树穴的挖掘方式是符合标准的。在正式进行风景园林工程的树穴挖掘工作之前, 选择合适的地点挖掘, 合适的树穴挖掘地点和合适的土壤特性才能有效地保障树种在未来能够顺利的存活。

在选择树穴的挖掘地点之前, 首先对整个施工的环境进行考察, 保障了解土壤的特性, 若是选择的树穴挖掘地点不合适, 就会造成树种的死亡, 整个项目的施工成本增加, 同时风景园林工程的形象也会受到影响。除此之外, 还需要考虑到当前城市的温度和湿度以及气候特点, 它们也是影响树穴挖掘地点的重要因素。

例如, 不同的植物适合生长的环境不同, 有的植物喜阴, 有的植物向阳, 若是栽种的植物喜阴, 就应该在选择树穴挖掘地点的时候选择没有阳光直射的地方, 保障不会因为过度的阳光照射造成植物的死亡, 喜阳的植物则应该栽种在能够照射到充足阳光的地方。因此, 在进行树穴的挖掘和栽种之前, 首先对植物的特性进行全方位的了解, 保障了解的植物的特性之后再行树穴的挖掘和栽种, 植物在进行栽种之后能够存活, 其次, 还需要在挖掘的过程中注意挖掘的技术, 树穴和树穴之间的距离要合适, 避免树穴之间的距离过近影响植物成长。

(二) 合理进行基肥施肥

在进行树种的基肥施肥过程中, 需要保障施肥的数量, 过量的施肥会导致土壤和植物的营养过剩。若是施肥的数量过少, 就会导致因为缺乏养分而枯萎, 因此在实际的基肥施肥过程中, 需要合理地进行施肥, 施工人员要保障施肥的技术完善, 掌握每种植物需要的肥料特性, 避免在实际的施肥过程中施肥的数量不合格而造成烧死植物或者是植物枯萎的现象^[2]。

*通讯作者: 荆琦, 1974年10月, 女, 汉族, 山东胶州人, 就职于胶州市园林绿化管理处, 副高级工程师, 本科。研究方向: 园林绿化。

（三）强化移栽技术

在进行风景园林工程的施工中，无法避免地需要进行植物的移栽。因此，在进行植物移栽的过程中，加强对于移栽技术的管理，严格按照施工的标准进行树种的移栽。在进行正式的移栽施工之前，需要了解移栽树种的植物特性，在什么样的环境下能够存活，适合什么样的生长环境。在了解了移栽植物的特性之后，再选择移栽植物的地点，在进行移栽的过程中，需要运用合理以及科学的办法进行移栽植物的根部处理，树根的处理方式要合格以及符合标准，才能有效地保障整个移栽过程顺利，移栽后的植物才能顺利地存活。

除了以上需要注意的地方，还需要加强对即将移栽植物的重视程度，因此，为保障即将进行移栽的植物能够快速地存活，需要在此过程中加强对于植物的养护，保障在后续的植物栽种中，能够快速生长。同时，在进行植物的移栽过程中，需要根据整个风景园林的特点和建设风格进行植物的移栽，选择合适的地方，加强移栽过程中的养护工作。

三、风景园林工程的施工工艺

（一）保障前期准备工作完善

1. 正式进入风景园林施工建设前的准备工作

在正式进入风景园林的施工建设之前，需要提前将所有的施工材料都准备完善，在进行整个风景园林景观工程的园路铺筑工程之前，需要将施工材料准备周全，因此，需要在实际的铺筑过程中，按照需要进行铺筑的区域放样，根据放样的结果确定整个园路铺筑的方案，确定好方案之后，确定整个园路铺筑需要的施工材料数量。

2. 进行场地的放样工作

场地的放样工作是依据施工图纸中的坐标方格网，在场地中进行每个坐标点的测量，然后在实际场地中的坐标点进行打桩，以此来确定位置。随后就是根据施工现场打桩的坐标点结合园路的施工设计图纸将施工的边界和园路的范围线进行确定。

3. 就是场地的检查工作

将施工设计图纸和场地中已经进行测量和标高的位置进行对比，确保按照施工方案进行施工，若是在检查的过程中发现了错误和漏洞，需要及时地进行填补工作，保障施工现场与方案设计图纸一致。

（二）场地平整和找坡作业

在进行场地平整和找坡作业的过程中，需要高效地完成作业。

1. 进行挖土方和填土方的工作

进行堆填的施工顺序应该是从深到浅，在进行土方挖掘的施工过程中，应该尽量将土质比较肥沃的土壤进行存放，土质比较肥沃的土壤可以在后期的种植中进行运用。

2. 场地的平整工作和找坡工作

挖土和填土的工作施工程序完成之后，需要对整个场地进行相应的清理，保证干净和整洁，保障清理过后的地面是平整的，平整度变化值需要小于5 mm，同时，根据场地上的每个坐标桩和设计方案中的坡度数据，进行找坡作业，保障施工现场的所有位置和坡度都符合设计方案。

3. 对周边的环境进行考察

综合考虑施工现场周边管线和园路等，确定边缘位置的连接方式，科学、合理地进行地面标高位置的调整工作。

除此之外，坡地在进行绿化的施工工作中，需要保障坡地的排水效果良好，在遇到雨水天气时能够迅速地进行排水，在保障了坡地的排水效果时，还需要保障坡地的美观性，坡地的设计和施工需要符合当前时代的审美需求，不能太过小众，需要满足当前大众的审美需求，兼具美观和艺术性。

（三）种植地土壤的处理工作

土壤的土质好坏会直接影响植物的存活率，在风景园林景观工程的建设中进行种植的植物种类比较多，因此，需要根据不同的植物生长特性进行土壤的处理工作。不同的植物需要不同土质的土壤才能健康地生长，有的植物生长力比较顽强，有的就比较娇弱，因此，需要进行土壤的改善，将土壤的土质改善到最适合的生长环境或者是接近自身的生长环境，保障所有的植物都能够存活且健康生长，对于土壤的处理方向主要分为两个方面，土壤的养分和土壤的物理环境。若是对土壤这两方面的性状处理得不妥善，就会影响植物的存活率。

土壤的养分处理不当会造成植物因为养分不足而出现缺素症，土壤的物理性状处理的方式不恰当就会造成植物的

活力不足、整体发育不良、生长情况不好,进而引发植物和土壤的问题。举例来说,在进行风景园林景观工程中的大叶黄杨栽植过程中,若是土壤中缺乏锌元素,就会造成大叶黄杨小叶病的现象,呈现出来的发病现象就是植株顶端小叶子呈现簇状,同时叶片也会因为缺乏锌元素而长得比较小,整个大叶黄杨的成长效果比较差。而若是土壤中的物理性状处理得不完善,例如,在土壤混合了石块或者是其他杂质,就会导致土壤的透气性能下降,在栽种了大叶黄杨之后,因为土壤的透气性能差,没办法提供给植物充足的营养成分,大叶黄杨的长势差,一般都长得比较小,没办法成长到自身应该成长的高度,若是本就对成长环境比较挑剔、娇弱的植物,那么甚至可能会直接死亡,无法在风景园林景观工程中存活^[3]。

四、结束语

综上所述,城市风景园林景观工程是城市重点的市政建设工程,为了保障最终的呈现效果和植物的健康生长,需要在施工中加强对于施工技术的优化和施工工艺的改进,强化施工团队的质量意识。同时,在风景园林工程建设完成之后,需要进行定期的养护工作,保障城市风景园林景观工程的整体效果。

参考文献:

- [1]李飞.园林绿化工程施工与养护管理的研究[J].花卉,2019(24):122-123.
- [2]甄梓乐.试论城市园林建设面临的问题及应对措施[J].赤子,2012(3):169.
- [3]桑英伟.园林绿化工程施工与养护管理方式解析[J].种子科技,2019,37(14):71+74.