

关于市政园林绿化工程施工技术的探讨

李春阳 宋明明 马二刚 安宁

开封市鼎嘉建筑工程有限公司, 河南 开封 475000

[摘要]现代各大城市出于城市环境美化目的基本都开展了市政园林工程, 该工程主要是以绿化为手段来实现美化目的, 因此绿化工程施工技术是其中关键技术, 绿化也是其核心理念。这一条件下, 如何在市政园林绿化工程中正确使用相关施工技术就成为了一项值得思考的问题, 文章将对此展开相关研究, 对该项技术的实施要点进行分析, 并提出相关注意事项。

[关键词]市政园林; 绿化工程; 施工技术实施

DOI: 10.33142/aem.v2i7.2580

中图分类号: TU986.3

文献标识码: A

Discussion on Construction Technology of Landscape Engineering

LI Chunyang, SONG Mingming, MA Ergang, Anning

Kaifeng Dingjia Construction Engineering Co., Ltd., Kaifeng, Henan, 475000, China

Abstract: For the purpose of urban landscaping, most modern cities have carried out municipal landscape engineering, which is mainly to achieve the purpose of beautification by means of greening. Therefore, the construction technology of greening engineering is the key technology, and greening is also its core concept. Under this condition, how to correctly use the relevant construction technology in the municipal landscaping project has become a problem worthy of consideration. This paper will carry out relevant research, analyze the implementation points of the technology and put forward relevant precautions.

Keywords: municipal garden; greening project; construction technology implementation

引言

绿化工程施工技术本质上就是绿化植被栽植技术, 但与普通的绿化植被栽植技术实施情况不同, 绿化工程施工技术在市政园林中实施所面对的环境、要求都更加复杂, 因此必须针对性的进行调整, 这也使得很多城市在如何实施绿化工程施工技术上遭遇了困难。针对这一点, 相关组织就有必要展开分析, 要了解该项技术的实施要点, 并整治现有问题, 此举具有一定现实意义。

1 绿化工程施工技术实施要点

1.1 前期准备工作要点

绿化工程施工技术在实施前期需要做好很多准备工作, 其中比较主要的工作有三, 分别为植被选型、施工规划、土壤改造, 各项工作具体内容如下。

(1) 植被选型

绿化工程施工技术实施前期, 施工人员必须做好植被选型工作, 这关系到植被是否能在园林环境中成活, 如果不能就无法实现绿化与美化目的。植被选型需要根据实际环境条件及美化需求来开展, 首先选型中要预先了解园林环境中的气候条件、水体条件、土质条件等, 选择符合各项条件, 能够在综合环境条件下成活的植被。其次要贴合园林美化需求, 选择形式、颜色、规格符合美化需求的植被即可^[1]。

(2) 施工规划

因为市政园林绿化工程施工技术实施中包含多种绿化植被, 且不同植被的栽植地点不同, 所以为了实现绿化、美化目的, 在前期准备中要做好施工规划。施工规划中, 首先要结合美化目的确认不同植被的施工点, 如大型的树木类绿化植被的施工点一般为道路两侧, 而小型的花草类绿化植被的施工点一般为开阔地带, 这样才能在宏观层面上实现美化目的。其次结合绿化目的, 施工人员应当根据园林实际环境确认植被绿化面积、绿化布局等, 由此构成完善的绿化方案, 在后续技术实施中依照方案进行施工即可。

(3) 土壤改造

虽然在植被选型当中已经保障各类绿化植被能够在环境中成活，但为了让绿化植被能顺利成长，长期发挥自身绿化、美化作用，一般情况下施工对人都需要在前期准备中进行土壤改造。土壤改造需着眼于土壤肥力与纯净度，应当通过施肥、翻耕等技术来增强土壤肥力，同时在翻耕过程中要排除土壤内的杂质，尤其是化学物质必须大量清除，以免杂质对绿化植被的生长情况造成负面影响^[2]。

1.2 中期实施工作要点

在前期准备工作完善的基础上，即可进入中期技术实施阶段，在该阶段绿化工程施工技术实施要注意的要点包括植被运输、植被栽植方式，具体内容如下。

(1) 植被运输

植被运输不当可能会导致植被在运输过程中受到损伤，不利于后续栽植成活，这种现象尤其在树木类植被上非常常见，因此要做好植被运输工作。首先在植被来源选择上，应当遵从“就近”原则进行选择，这样尽可能避免植被水土不服的问题发生，其次在装车时必须有序摆放树木植被，且不能出现超重现象，且摆放完成后应当采用绳索等设施对树木进行固定，避免树木在运输过程中晃动而受到损伤，最后在树木运输过程中应当安排专人进行看护，要定期对树木根部洒水，确保树木活性。

(2) 植被栽植方式

植被栽植方式可以分为两个部分来论述，其一植被栽植基础，以树木与花草类植被为例，针对树木类植被，在栽植之前需要先开挖栽植坑，坑的宽度、深度应当根据树木植被规格来设定，即宽度应当大于树木植被根部约 0.5cm~0.7cm，深度应当大于树木植被根部高度 0.5m，而针对花草类植被则一般需要通过“草皮”的方式来进行栽植，要求相对较低，因此不多加赘述；其二植被栽植实施，除花草类植被以外，树木类植被栽植时必须保障根部根须不纠缠，直立栽植入坑，入坑时必须保障根须舒展，且贴合栽植坑底部与周侧，最后进行填土，要保障填土扎实，且没过树木植被根部 1m 以上。

1.3 后期工作要点

在绿化工程施工技术实施的后期，施工人员主要需做好两项工作，分别为植被栽植养护、植被病虫害防控，具体内容如下。

(1) 植被栽植养护

在任意植被栽植完成后的初期，植被都会出现不适应的情况，面对这种情况依靠植被本身的能力是很难完成过渡的，因此需要人工在后期进行养护。养护工作分为两个步骤，其一应当定期对植被进行浇灌，保障植被在根须尚未进入土壤期间有足够的水分来成活；其二要关注植被养护期状况，如果状况不佳有必要采用“挂营养袋”的方式来保障成活率。

(2) 植被病虫害防控

任何形式的植被栽植工作都会遭遇病虫害问题，这一点在市政园林绿化工程施工技术实施中也是一样，而因为该工程中植被都是新栽植的，所以植被本身抵御病虫害的能力比较弱，这时人工就要做好病虫害防控工作。病虫害防控工作中，人工首先必须根据选型植被来确认可能发生的病虫害，再根据现实情况进行分析，即分析在当前环境条件下，各选型植被可能发生哪些病虫害。其次根据分析结果采用对应防控措施即可，常见的防控措施有药物防治、生物防治，在市政园林角度上建议采用药物防治，但该方式必须在植被度过养护期后才能实施（原则上应当使用生物防治，但是在市政园林角度上，如果使用生物防治，可能会导致用于防治的生物在园林内栖息，使得城市人群体验不佳，因此还是建议使用药物防治）^[3]。

2 绿化工程施工技术实施中的注意事项

2.1 提高施工人员素质

绿化工程施工技术的质量要求很高，且其中涉及到很多因素，因此技术实施必须稳定，质量也要得到保障，而施

工人员作为工作者,其在工作中的表现就会影响到技术实施稳定性与质量,因此施工组织必须予以关注,如果发现施工人员素质存在问题,则应当通过相关方式来提高人员素质。但根据现代市政园林绿化工程施工技术实施情况可知,人员素质不足的问题在其中非常普遍,面对这种情况,施工组织首先应当定期对施工人员展开培训,要让施工人员指导绿化工程施工技术实施要点、规范等,同时也要让施工人员指导自身素质方面的缺陷,自主重视素质提升。其次施工组织必须构建严格的管理制度,以便于对施工人员技术实施行为进行约束,一旦发现不合规范的行为,必须对涉事人员进行严厉处罚。

2.2 做好成本管控

市政园林绿化工程施工技术实施必然会带来一定的成本,因此出于经济效益考虑,施工组织必须对成本进行严格管控,应当在技术实施中杜绝一切不必要的成本支出,成本浪费现象更不能发生。针对这一点,施工组织应当从施工规划开始,对规划方案进行筛选,在各方案可满足技术实施目的的基础上,选择经济成本最低的方案来实施,同时在实施过程中必须依照方案合理分配资源,尽可能避免资源浪费等现象,这样能够保障绿化工程施工技术实施经济效益良好。

3 结语

综上,本文对市政园林绿化工程施工技术进行了探讨分析,阐述了该项技术的实施要点及注意事项。通过分析可知,绿化工程施工技术实施可以分为三个阶段,各阶段中有很多要点都是该项技术实施时需要重视的,这样才能落实技术实施目的,可以对市政园林进行绿化、美化,文中对此进行了重点论述。而为了保障技术实施目的能充分落实,施工组织应当注意相关事项,文中也对此类事项进行了阐述,以供相关组织参考。

[参考文献]

- [1]马亚亭.对市政园林绿化工程施工技术探讨[J].城市建设理论研究:电子版,2014(32):56-57.
- [2]何瀚.市政园林绿化工程施工技术探讨——以杭州地区为例[J].现代园艺,2017(04):190.
- [3]周彬.关于市政园林绿化工程施工技术[J].建材与装饰,2020(17):57-58.

作者简介:李春阳(1991-),男,毕业院校:许昌学院,现就职单位:开封市鼎嘉建筑工程有限公司。