

新时期园林施工中绿色施工技术研究

梁磊

(海阳市园林绿化有限公司 山东 海阳 265100)

[摘要]新时期的到来,对人们的生活水平产生了很大的影响,使得他们对周围环境的的质量要求越来越高,特别是对绿色园林工程建设,提出了更高的要求。这就需要相关单位进一步提升绿色施工技术水平,并坚持因地制宜的原则,按照城市实际状况作出规划与设计,确保施工活动的正常运转,从而推动生态文明城市建设,在人们心中树立良好的形象。对此,本文通过论述新时期园林施工中,绿色施工技术的运用,提出了以下几点可行的绿色施工技术方法。

[关键词]园林艺术;绿色施工;施工技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.839

前言

伴随我国社会与经济发展速度的提升,进而充分带动了园林建设的迅速发展,园林工程质量成了人们最为关注的热点问题之一。园林施工质量对人们生活带来的影响具有两面性,虽然为人们提供了便利的生活条件,但也存在一定的安全隐患,特别是环境问题日益严峻。对此,相关园林单位应该注重强化园林工程,加大施工过程中绿色环保技术的运用力度,从而改善园林的建设质量,为人们提供一个安全且精美的园林景观,优化大众生活,美化自然环境。

一、新时期园林施工中的绿色施工技术

(一)环境保护技能的运用

在园林建设这一期间,尘土、噪声以及光污染等因素是造成环境污染的主要原因。比如,空气中悬浮颗粒的出现,是造成当前雾霾天气的最大因素,同时也对人们的身心健康造成了一定的影响。再比如,园林工程中机械工作过程中所产生的噪音,影响着周边居民的日常生活与工作。对于上述破坏环境的因素,园林单位应该及时采取高效的防护措施。譬如,挖掘土壤时,及时利用洒水或掩埋的处理办法,把尘土控制到最小范围内,同时还要运用隔音对策、围闭技能,进一步减小机械运转中的噪声扩散范围。

(二)土壤保护技能的应用

在园林建筑过程之中,土壤是该过程中最为关键的一种资源。比如,土建工程需要利用土壤来进行填埋和挖补。对此,相关园林部门需要对土壤采用有效的保护对策,进而降低土壤对环境的污染程度。相关建设部门可以使用保护地表环境的系列方法,有效控制土壤对环境的侵害,进而降低水土流失灾害的发生率。此外,相关单位还应该对工程建设过程中的废弃垃圾进行分类,并将其运送到指定的地点,不可进行随意地填埋或乱丢^[1]。

(三)可回收利用资源利用

园林工人在建筑过程中,会损耗很多原材料,其中包含现场的生态资源、植物木材等,损耗成本非常的大,约占园林建筑总投资的一半。所以,节约与合理使用建筑材料,成了新时期园林绿色施工工程中的重要理念。比如,园林工程中所剩余的边角料,工作人员可以在施工前,确定好具体的裁剪尺寸,进而达到合理使用材料的理想目的。另外,在园林施工过程当中,工作人员要将部分资源进行回收利用,这也是绿色环保的核心观念,具体内容如下: (1) 针对一些即将废弃的材料,应该进行加工处理,将其中的有用成分进行再利用,比如跌落下的泥土、砖块以及金属剩料等; (2) 将废弃的材料进行全部回收,随后转售给专门的废品收购站,最终减少原材料的成本。

二、新时期园林施工中的绿色施工技术方法

(一)优化园林施工计划方案

针对新时期的园林工程建筑,相关单位要设定科学、合理的计划方案,进而将众多资源和施工组织设计进行有效合一。同时,园林单位在选择工程装备的时候,应该尽可能地利用绿

色节能且环保的工程设备,比如选择节能的水龙头、节能灯等产品,合理使用工程工艺,并在一定程度上降低施工设备的损耗程度。在园林工程建设过程中,我们应该不断优化园林施工计划方案,并积极推广和使用节能型的绿色技术与产品,比如,在建筑园林道路和走廊的时候,应该着重思考工程的基础稳定性;在移植部分植物的时候,工作人员需要按照园林建设的实际进度来开展,以保障植被移植的良好时机;进行路面浇筑工程作业的时候,要科学按照浇筑的具体时间,防止人员浪费。

(二)增强施工单位节能技术

增强工程建设当中绿色节能技术的运用,需要相关单位加强重视园林的施工状况。施工单位只有充分了解和掌握园林施工的实际情况,才能有效提高工程建设的效率和质量,进而将绿色环保技术的优势发挥到极致。园林单位在施工之前,需要根据计划方案、图纸以及现场的具体状况,做好相应的前期准备工作。一方面,工作人员在施工的前期,对建筑现场的土壤、环境条件等内容进行细致的排查,从中掌握土壤的土质特点,以及植物适应条件,从而选用适当的绿色植被,提高植物的成活率,减少资源浪费。另一方面,施工所用到的材料对园林建筑的影响很大,施工人员在工程开展之前,应该对所用材料进行严格的检查,并选用标准合格材料开展工作,以保障园林建筑的质量。例如,园林工程在选用树木的时候,要尽可能选用一些树木形态优美、适应性能力强的品种,并将其当作建设施工的木材,从而避免对现有的生态环境造成破坏。

(三)强化节能工艺的应用

在园林建筑工程中,相关单位还要不断强化节能工艺的利用率,进而降低能源浪费率,这对建设施工作业效率以及质量的提升,也有着十分关键的意义。例如,园林单位可以引进众多先进、科学的环保技术,如太阳能工艺。园林工程是一项相对复杂的过程,其耗电量较大。另外,因为它的占地面积非常广阔、露天面积也很大。所以,太阳能工艺的使用,可以有效地提升施工过程中能源的使用效率^[2]。

结语

综上所述,文章对园林景观的绿色施工技术进行了详细的论述,并对其中的问题采取相应的对策,这对未来的工程建筑具有重大的推动作用。对此,园林绿化单位必须不断地强化施工管理工作力度,确保工程质量,从而给人们提供一个舒适而又安全的居住环境。

参考文献

[1] 李光胜. 新时期园林施工中的绿色施工技术的创新[J]. 区域治理, 2018, 000(031): 71.

[2] 苏汉阳. 绿色施工技术往建筑工程中的应用研究[J]. 中国房地产业, 2020, 000(006): P.186-186.

作者简介:

梁磊(1981.7-22)男,汉,山东省烟台市莱阳市人,第一学历:大专,中国农业大学;第二学历:函授本科,青岛农业大学,助理工程师,园林中级。