

简析公路工程绿化施工及养护管理方法

宋健美

德州市公路管理局德城公路局

摘要: 本文首先分析了公路工程绿化施工的作用和原则, 接下来详细阐述了公路施工技术管理的主要内容, 最后介绍了公路养护措施以及绿色施工, 希望通过本文的分析研究, 给行业内人士以借鉴和启发。

关键词: 公路工程; 绿化施工; 养护管理; 措施

引言

公路工程与人们生活出行有着密切的联系, 良好的公路工程是对人民优质生活的良好保障。虽然有关部门逐渐提高对公路工程绿化施工的重视, 但由于绿化施工往往会增加施工设计的作业量, 工程设计部门往往采取先施工后绿化的补救性行为, 严重影响了公路的美观性, 没能达到进行绿化施工的目的。

一、公路工程绿化施工分析

(一) 作用

建设单位对公路进行绿化施工, 具有多种效用。公路工程绿化施工能够有效提升交通运输的安全性, 让驾驶员缓解因疲劳驾驶而产生的厌烦心情, 从而提升安全性。绿化施工还能够实现对自然景观的改善, 在传统的公路工程中, 其工程建设往往会对周边环境产生破坏, 所以建设单位应当明确绿化施工的重要性, 并且将其引入到工程建设之中, 从而减少工程建设对周边环境的影响。

(二) 原则

建设单位在进行绿化施工时, 应当遵循几个重要原则。首先, 建设单位应当坚持从实际出发, 实事求是的原则, 选择符合当地情况的植被品种, 只有这样才能为植被的健康生长提供保证。其次, 建设单位还应当注重对原生植物的保护。部分建设单位为了能够按照自己的理想进行绿化设计, 往往在设计时未结合原生植物, 这就使得原生植物遭到了极大的破坏, 不利于绿化施工的有效展开。为此, 建设单位应当认识到原生植物的重要性, 在保护它们的基础上展开合理的设计工作。最后, 绿化施工还应当遵循合理搭配的原则。由于绿化施工涉及的要素较多, 包括灌木、乔木以及草等, 所以建设单位在对其进行绿化施工时, 应当保证搭配的协调性, 避免植物色彩过于鲜艳, 对行驶者的视觉造成影响。

二、公路施工技术管理的主要内容

(一) 施工前的准备工作

(1) 要对公路工程施工过程中的重点和难点项目进行综合细致的分析, 同时要结合公路工程实际情况制定出具体公路施工方案。(2) 要结合实际施工方案做出严格细致的落实和执行。在整个公路工程施工中, 应该结合具体的公路工程施工对公路工程中的重点和难点项目进行分析, 并制定出更加严密合理的施工方案, 在这一过程中, 就需要对公路工程的原材料购买、混合材料配合比以及工程施工人员的组织管理进行控制, 从而有效保证公路工程质量和工程进度, 在公路工程实际施工过程中, 应该要确保不影响公路工程施工沿线居民的日常生活, 并保障和维护公路工程施工周边生态环境的安全等。

(二) 公路施工过程中的技术管理工作

工程施工过程需要注重技术管理, 技术管理主要包含了对施工现场的管理、技术标准落实情况等, 同时还需要制定和落实技术控制和管理措施, 结合实际的施工方案对施工过程进行管理, 确保整个施工工程有序进行。当然, 在施工过程中常常会由于部分因素导致紧急情况的出现, 这就需要在实际的管理工作中, 要建立相应的工程预案措施, 有效防止相关安全事故的发生。在实际的公路施工技术管理中, 还需要针对施工现场做好管理, 确保施工现场安全, 还要结合市场环境实际变化情况和外部气候条件变化对整个施工进度和施工质量的影响, 以便做出相应的调整。在实际的施工技术管理过程中, 要有效吸收和借鉴其他优秀企业的管理经验, 积极应用到公路施工管理中去, 从而做好施工技术管理, 提高施工质量。

三、公路养护措施以及绿色施工

(一) 选择合理的植物

第一, 选择种植的植物必须适应当地气候条件和地质环境, 最好选择当地本土植物, 要是本土植物无法满足美观需求, 必须选择外来植物的话, 相关工作人员要在种植前开展栽植实验, 研究植物的特性, 避免在种植后出现入侵其他植物的现象, 保证植物种植后健康生长。第二, 工作人员要充分发挥出种植植物的绿化功能, 不同的公路环境对绿化工作有着不同的要求, 比如城市公路的绿化工作主要是起到隔音、美观的作用, 而乡村公路的绿化工作要求发挥固沙、防尘的作用, 所以, 相关工作人员要结合实际绿化需求, 种植拥有不同绿化功能的植物。第三, 工作人员尽量多选择几个植物品种, 防止出现病虫害传播的现象, 造成不必要的经济损失。

(二) 养护管理

在公路养护工作中, 养护人员可以根据公路的实际情况, 选择不同的养护措施, 以进行更加切合实际的养护工作, 保障公路的正常使用。可通过公路损坏严重程度进行分类, 对无损坏路段, 采取预防为主养护工作; 损坏较轻的路段可以通过小范围的补修, 确保不会出现损坏扩大的问题, 并保障公路的正常使用; 对损坏严重的路段, 要进行及时翻修处理, 通过及时的补救措施保障损坏程度不会扩大, 最大程度减小路面损坏所造成的不良影响。

结语

总体来说, 公路工程施工技术管理及养护方法对公路工程的施工质量和后续使用具有重要意义和影响, 所以在实际的公路工程建设过程中, 需要加强对公路工程的施工技术管理, 在施工结束后也需要针对公路工程进行后续的养护, 更好地提高公路的施工质量。

参考文献

- [1] 刘吉诚. 公路工程施工现场精细化管理[J]. 交通世界, 2018(36): 156 ~ 157.
- [2] 霍晓辉. 关于公路工程施工技术管理及控制的分析探讨[J]. 工程建设与设计, 2018(22): 211 ~ 212.