

分析交通工程施工管理及质量控制措施

杨梅蕊

云南云岭高速公路交通科技有限公司, 云南 昆明 650051

[摘要] 改革开放以来, 经济水平和科技水平不断同步提高, 为交通工程建设奠定了良好的基础。现在人们通常在家里有车, 出门很方便。这就是为什么人们总是注意外出。人们对交通工程的要求越来越高。人们需要安全、使用方便的道路, 交通工程在施工中要提高自己的施工质量, 使人们感到更加舒适, 同时交通工程也是进一步工程建设的基础, 因为只有道路建设好了, 才能更舒适地开发和推广更多的项目。为保证交通运输事业的顺利发展, 必须加强交通工程建筑物的建设管理, 提高建设效率, 让质量变的越来越好。

[关键词] 交通工程; 施工管理; 质量控制

DOI: 10.33142/sca.v3i3.2058

中图分类号: U415.1

文献标识码: A

Analysis of Traffic Engineering Construction Management and Quality Control Measures

YANG Meirui

Yunnan Yunling Expressway Transportation Technology Co., Ltd., Kunming, Yunnan, 650051, China

Abstract: Since the reform and opening up, the level of economy and science and technology has been improving simultaneously, which has laid a good foundation for the construction of traffic engineering. Nowadays, people usually have cars at home, which is very convenient to go out. That's why people always pay attention to going out. People have higher and higher requirements for traffic engineering and need safe and easy-to-use roads. Traffic engineering should improve its quality in the construction to make people feel more comfortable. At the same time, traffic engineering is also the foundation of further engineering construction, the projects can be developed and promoted more comfortably because the road is well built. In order to ensure the smooth development of transportation, it is necessary to strengthen construction management of traffic engineering buildings, improve construction efficiency and make the quality become better and better.

Keywords: traffic engineering; construction management; quality control

引言

近年来, 在各方面利好因素的影响下, 使得我国社会经济整体水平得到了显著的进步, 从而为建筑工程行业的发展带来了良好的机遇。在交通运输工程施工工作开展中, 各项工作的开展都需要秉承安全第一的原则, 这样才能保证各项工作能够按照既定的计划按部就班的进行, 并且实现既定的施工目标。

1 交通工程施工管理及质量控制概述

交通工程在整个城市建设工作中的作用是非常巨大的, 并且在推动城市发展方面也具有积极的影响作用。在开展交通工程施工工作的时候, 为了确保交通工程各项施工工作能够有序的开展, 那么务必要切实的落实工程施工质量管理工作。交通运输工程施工质量管理涉及到的工作较多, 具有明显的复杂性。同时也需要对施工质量的具体约束和管理具有较强的形式性和复杂性。交通工程建设是我国的基础性建设, 是保障经济发展的重要组成部分^[1]。为进一步保障和提高人民群众的生活质量, 必须不断总结建设运输工程中存在的不足, 不断创新和改革, 引进新技术, 引进完善的质量管理体系, 加强运输工程质量管理, 提高交通工程水平, 更好地支持我国交通工程 and 经济发展。

2 交通工程施工管理与质量控制的必要性

2.1 有利于交通工程施工的顺利开展

交通工程建设工程量巨大, 并且牵涉到诸多层面所以具有非常明显的复杂性, 在实际开展施工工作的时候务必要对工程管理工作加以重点关注, 这样才能将质量管理工作的作用充分的施展出来, 为整个行业的稳步发展起到积极的影响。交通设施建设的质量尤为重要, 对施工质量进行严密监控, 可以在很大程度上保证运输工程的施工效果, 加强施工过程的管理, 一方面可以方便施工过程中相关方的沟通协调, 促进经济发展^[2]。

2.2 有利于控制并减少材料浪费

交通工程项目非常复杂, 涉及面广。它需要社会各界的支持和大量的失误。这座楼很长, 工程很复杂。一旦施工失误, 容易造成轮换损失或恶化, 最终延长工期, 增加施工问题, 增加施工成本。同时, 很容易损失很多钱, 建设成本很难通过监管缺失来回答。如果对结构没有控制, 就容易慢下来, 使建筑材料无法在有效的时间和空间运输到现场, 导致

工期延误, 工程材料难以保证有效利用。在交通建设管理中, 充分规划和组织现场建筑材料可以有效减少资源浪费^[3]。

2.3 有利于施工单位总体工程管理能力提升

建筑企业的一个比较复杂竞争力, 最为主要就是表现在运输工程施工管理的一个水平上。因此, 建筑企业要想提高整体实力, 必须从施工管理入手。建筑管理不仅是建筑企业最头疼的问题, 也是复杂权力和自我发展的集中表现。只有把握一般工程规律, 审视和积累公司治理经验, 才能使公司治理水平更上一层楼。随着时间的推移, 企业将积累丰富的经验, 实现整体治理的提升。

3 当前交通工程施工所存在的问题

3.1 质量问题

长期以来, 在交通工程建设中大量使用混凝土。混凝土主要就是由砂, 石料以及水泥并且按照所固定的比例进行搅拌混合而成的。混凝土虽然说被广泛的应用, 但其本身仍存在一些不足。混凝土缺陷会导致瓷砖破裂和裂缝加深。如果这些接缝不能及时处理, 就会被大车碾碎或在雨中坍塌, 造成路面损坏。这样, 人们在旅行时会绊倒, 这很不舒服^[4]。

3.2 工作人员的问题

在加强交通工程管理的过程中, 要求相关管理人员做好相关工作予以帮助, 以便更快、更有效地解决施工中存在的问题, 为今后的施工打下了良好的基础。但目前很多运输工程师专业性不强, 没有经过专业培训, 对相关工作没有专门的了解, 遇到问题解决不了, 会导致运输工程建设管理水平下降, 建设效率无法提高具体的施工管理措施不能应用到工作中。在同时还不能满足到施工的一些要求。

4 交通工程施工管理优化措施分析

4.1 提高施工管理人员的综合素质

为了能使施工管理的水平得到一个较大的提升, 一定要提升施工工作人员的一个整体的素质, 而且在同时要严格的去要求技术水平以及行为规范。该负责人一定要要个的去加强管理者的那些专业理论知识以及实际的操作技能作为一个出发点与基础, 依据事业企业的工程管理工作的实际需求, 培育出具备着高素质, 高水平的管理人才, 从而为各项管理工作能够有序的开展打下坚实的基础。

4.2 做好施工工期管理

根据本工程的施工环境、场地和工期, 有必要进行全面的分类和分析, 并根据实际经验制定工艺方案, 做到符合交通工程管理, 避免对预算和工期造成影响, 确保各项施工工作能够按照前期制定的计划按部就班的进行。在规划过程中, 必须始终对工作动态进行管理, 保证各环节之间的良好沟通, 严格按照环境和气候因素进行规划, 充分发挥交通工程管理的作用。制定适当的时间表, 对施工过程中需要记录的问题作出详细、明确的规定, 并按要求妥善完成施工^[5]。

4.3 加强施工安全管理

运输公司将确保所有员工获得上岗证, 开展前期工作, 提高员工的质量和安全意识, 让施工的人员一定要记住工作当中施工质量的一个重大问题, 培养出他们更高的工作技能以及十分谨慎的工作态度。在管理运输的项目当中, 按照有关要求对所有项目进行安全检查, 并适时进行全面检查和监督, 有效控制突发事故, 及时解决检查过程中的问题, 根据实际情况制定适当的安全性问题的应对方案, 充分的去减小那些安全隐患。

4.4 加强施工质量控制

支持施工部门对以往工程质量过程进行传递和交叉检查。上道工序采用合格后, 下道工序施工任务可在控制交叉传递工序的基础上继续进行。对于已完成的工程, 必须重新检查工作, 并检查成品的质量。在成品质量验收过程中, 严格按照国家有关标准进行工程质量控制, 改变了传统的施工质量验收观念, 应采用创新的现代可接受方法, 并尽可能接受现场各阶段的质量。确保各连接质量符合标准, 为工程提供多重保证。

5 结语

交通工程的建设质量以及工程建设, 社会的发展以及人民的生活水平是息息相关的。为了能够确保运输工程的质量问题, 一定要注重建筑的管理与控制, 还要改良施工管理的方案。在运输的工程建设途中, 一定要科学性的, 并且合理性的去管理从而能够更加便于施工过程能够顺利的进行施工。交通运输业的良好发展, 有力地支撑了我国经济的发展。因此, 有必要确保施工过程在各级管理层得到适当执行, 并满足质量要求。

[参考文献]

- [1]张思凯. 分析交通工程施工管理及质量控制措施[J]. 科技风, 2020(06): 148.
 - [2]韩志磊. 城市道路交通工程施工管理过程中的质量控制措施[J]. 中国高新科技, 2019(08): 107-109.
 - [3]邵泽友. 城市道路工程施工管理过程中的质量控制措施分析[J]. 工程技术研究, 2018(16): 103-104.
 - [4]梁久超. 交通工程施工管理与质量控制措施[J]. 住宅与房地产, 2017(33): 126.
 - [5]赵丽华. 交通工程施工管理与质量控制措施[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(14): 46.
- 作者简介: 杨梅蕊 (1989.11-), 男, 云南交通职业技术学院, 交通安全与智能控制, 云南云岭高速公路交通科技有限公司, 项目总工, 助理工程师。