

# 道路桥梁施工管理中的问题控制及解决方法

方 娜

四川省交通建设集团股份有限公司 四川 610000

**摘 要：**随着我国道路桥梁工程的不断发展和建设，社会方面对于道路桥梁工程的要求以及关注程度越来越高。所以，相关工作人员在进行施工以及管理工作的时候，要进行更加综合的考量和研究工作，充分的去发挥出自身的专业知识和工作经验，这样才能够进一步去建设出品质更高的桥梁建筑，满足社会方面的需求。本篇文章就是以道路桥梁施工管理为中心而展开讨论和分析的。

**关键词：**道路桥梁；施工管理；问题控制

目前，我国社会经济发展的速度越来越快，人们生活条件的不断提升对于交通方面的需求也产生了很大的影响，无论是在日常进行出行还是工作，都需要使用到交通运输方面的设施，但是随着车辆使用频率的增加，道路桥梁的使用也是直线增长。为了能够更好的去满足社会方面的出行需求以及交通运输行业的发展需要，在道路桥梁工程的建设方面引起一定的重视，加强质量方面的管理和把控，这样才能够保证交通运输的稳定和安全。

## 1 道路桥梁工程管理对社会发展的重要价值

### 1.1 提升工程质量降低安全隐患

到了桥梁工程在进行建设的时候，会遇到各种各样的环境，而且整体的工期非常长，无法充分的去保证相关施工人员的安全，同时也不能够一定保证建设出来的效果，能够达到设计的效果。所以道路桥梁项目在具体的施工过程当中需要进行综合的考虑和管理工作，工作人员需要按照实际的情况来制定出更加合理的计划，如果在具体的施工环节当中发现存在一定的问题或者是弊端，就需要及时进行调整和修改，这样才能够有效的去避免一些事故的发生。套路桥梁工程在建设的时候是非常复杂的，并且涉及到的内容也非常多，在每一个环节完成的时候都需要加强质量方面的决策，这样才能够保证后续施工的质量。其次，在具体的操作过程当中，也需要根据项目的情况来选择合适的技术类型，对于相应的设备，也需要进行严格的质量查验，这样才能够进一步去保证施工环节的进度和质量。除此之外，重视管理这项工作也能够有效的去保证道路桥梁的工程，避免一些其他问题或者是危险事故的发生，一旦发生了事故，

不仅会造成人员伤亡，同时也会给国家财产造成一定的损失。

### 1.2 道路桥梁建设管理工作是工程质量的根本保障

管理者在施工过程当中所做出的各种角色会影响到整个工程最终的效果，因此工作人员需要一个更加长远的态度来进行规划和安排，这样才能够充分的去满足当前的建设条件，因为道路桥梁工作所涉及到的内容过于繁杂，因此需要管理的内容也十分广泛，只有充分的去发挥出每一个工作人员的能力，充分利用已有的各种资源，使各个部门之间能够更加有默契，形成一个运行高效稳定的工作体系，这样才能够有效的去避免出现疏漏，一旦由于管理者的决策错误，那么可能会影响一定的施工质量，同时会造成很大的经济损失。

## 2 道路桥梁施工中主要存在的问题

### 2.1 安全意识问题

通常情况下，道路桥梁施工的时候，所选择的地点并不固定，周围环境也非常复杂，在这样的工作环境和氛围当中，需要加强安全方面的管理工作，只有这样才能进一步去提高施工的安全性，因为工作人员在进行各项操作的时候，由于施工的复杂，会存在一定的安全隐患，不仅会带来一些生命危险，同时也会存在一定的负面影响。目前，很多单位在进行技术的时候并没有充分的考虑到安全方面的问题，主要还是由于相关管理人员缺少安全方面的意识，这样不负责的态度会导致很多事故的发生，而工作人员也很难发现自身行为当中所存在的问题，这样也会导致施工的质量受到很大的影响和限制，并且整体的施工进度也会有所耽误。

### 2.2 人员质量问题

相对于道路桥梁来说，所有的工作都需要施工人员进行相应的操作，和努力而施工人员，在整个建案主项

**作者简介：**方娜，1988年11月，女，汉族，四川广安人，现任四川省交通建设集团股份有限公司助理工程师，本科。研究方向：道路与桥梁施工

目当中是非常重要的角色，整体团队的配合效果以及施工质量，都会影响到工程的，效果但是很多单位在建设施工团队的时候并没有，考虑到施工人员素质方面的问题，同时也没有，进行专业方面的培训和考察，很多缺少，技术以及相关经验的人员都能够混入到队伍当中，这样的情况会对整体的施工效果，产生很大的影响。几次？管理者在实际的管理工作中也没有密切的去关注施工人员的状态和变化，对于一些违规行为无法进行及时的纠正，这些问题都会造成质量下降。

### 2.3 质量方面的问题

很多施工企业在进行施工计划，制定工作的时候都没有进行更加综合的考量，所以整体的执行计划很难顺利的开展，这样不仅会影响到施工的质量，同时也会影响到企业在项目当中的获利。能够影响施工质量的原因有很多种，施工人员整体的技术水平以及施工的流程都会影响到整个工程的效果。其次，施工过程中所使用的各种材料以及机械设备都会导致工程质量受到一定的影响和损失，特别是一些重点环节所使用的材料，应该要更加慎重的去进行选择，需要在原有的计划基础之上来进行更加严格的监管工作，如果施工团队过程当中只是重重资金方面的投入和管理，忽视了材料方面的合理选择，这样即便是使用再先进的技术和工艺都无法保证施工的质量，很难达到设计的效果。所以，施工单位在选择材料的时候，也需要结合施工的具体情况和需求来进行多方面的考虑，尽可能选择性价比更高的厂家进行合作，同时在材料运输的过程当中也需要进行合理的安排，这样不仅能够保证整个施工环节的顺利进行，同时也能够有效的去避免材料出现质量问题，对于后续的正式施工，有着一定的促进作用。

### 2.4 技术领域问题

施工的技术是影响工程效率以及质量的关键因素，在当前社会发展的时代当中，施工技术不断的在研究和完善，而桥梁工程在具体的建设当中也需要考虑到实际的情况来选择更加先进的技术进行使用，特别是在一些特殊地域的施工当中，对于整体的项目具有一定个性化的要求和特征，这就需要相关施工人员在技术方面进行一定的调整和优化。因此，管理工作人员需要对专业方面的人才进行合理的安排，同时也需要对整个施工过程中以及技术方面进行严格的控制和管理，这样才能保证整个项目能够更加顺利稳定的进行，如果在具体的操作当中，没有按照相应的规定和流程来操作相关设备，那么就可能会影响到技术的应用效果，同时也会造

成一定的质量问题。

## 3 道路桥梁领域管理问题的有效解决措施

### 3.1 强化施工安全的教育工作

道路桥梁工程相比于其他建筑工程来说，会存在更高的危险性，因为施工过程中会出现不可控的因素，造成这方面情况的主要原因就是因为工程自身所具有一定的特殊性和复杂性。道路桥梁在实际建设当中所涉及到的内容和领域非常多，一旦出现问题，不仅会造成人员方面的伤亡，同时也会带来更大的负面影响。所以，在日常的工作当中，需要加强安全方面的教育和宣传工作。首先，在进行施工之前，要加强人员方面的安排和规划，同时也需要考虑到实际的情况，尽可能选择具有经验的工作人员进行使用，同时也需要相关技术人员说是一定的工作证明，这样才能够进一步去保证整体施工团队的专业水平。

### 3.2 提升工作人员的综合素养

施工人员需要进行专业方面的考察，进一步去保证整体团队的综合素养，这样才可以有效的去保证施工的效果。只有经过更加全面的考察，从而才能够得到工作能力方面的认识，不仅可以进一步去保证整体的施工水平，同时也能够进一步去提高项目的建设质量。其次，在后续的施工过程当中，也需要组织工作人员定期参与专业方面的培训和教育，这样不仅可以有效的去提高施工人员的素质和能力，同时也能够培养一定的安全意识。

### 3.3 强化对施工质量的管理力度

在具体的项目施工当中，质量监管这项工作是非常重要的，只有将这项工作做好，才能够保证工程的质量。所以，相关管理人员在执行各项任务的时候，也需要不断地去提高自身监督管理工作的效果，对于施工过程中各种材料，也需要进行严格的筛选和管理，正式施工之前，需要对下一个环节使用到的设备进行质量方面的检查，避免在施工过程当中出现故障。一旦发现存在问题，就需要及时停止施工，这样才能够有效的去避免一些事故的发生，将损失降到最小。除此之外，在施工现场当中也需要加强人员方面的管理，因为施工过程中涉及到的人员非常多，然而素质水平不一，只有进行更加密切的关注和监管，才能够有效的去保证整体施工现场的秩序，时刻保持较高的水准，一旦发现出现了违规现象，就需要进行惩罚和教育，这样才能够避免在后续的施工当中出现质量问题。

### 3.4 建立健全的管理制度

管理制度对于整个工程的施工来说也是非常关键

的，这样才能够帮助管理人员落实各项任务和工作。所以，在开展施工之前，就需要建立更加完善的管理制度和体系，让所有的工作都能够变得更加的规范。首先，施工现场可能会采用到轮岗制，这样可以进一步去保证人员的工作状态，同时完善的责任制度能够让工作人员都能够意识到自身所具有的责任。

#### 4 结语

总而言之，加强安全方面的管理，能够有效的去保证道路，桥梁施工的质量和进度，同时也能够更好地去

满足人民以及社会方面的各种交通需求，从而促进我国社会经济的发展。

#### 参考文献：

- [1]薄磊.道路桥梁施工管理中的问题及解决方法[J].智能城市, 2020, 6(4): 69-70.
- [2]魏飞.道路桥梁施工管理中的问题控制及解决方法探究[J].居舍, 2020(4): 177.
- [3]雷锐.分析道路桥梁施工管理中的问题控制及解决对策[J].四川水泥, 2019(8): 173.