

# 分析如何加强道路桥梁建设施工技术管理

宋慧女

龙元建设集团股份有限公司 浙江 宁波 315099

**摘要:** 加强道路桥梁建设施工技术管理是保障道路桥梁工程的质量、提高企业的竞争力以及保障人民的生命财产安全的重要措施之一。企业应该采取有效措施加强施工技术管理,包括建立科学的管理制度、有效的监管机制以及专业的技术人才队伍。建立科学的管理制度可以有效地规范施工过程,确保每一道工序都符合相关的技术规范和标准;有效的监管机制可以加强对施工过程的监管,确保每一道工序都符合相关的技术规范和标准;专业的技术人才队伍可以提高施工技术的水平,从而更好地满足市场需求,提高自身的市场竞争力。因此,企业应该加强道路桥梁建设施工技术管理,提高自身的市场竞争力,为道路桥梁建设的发展做出更大的贡献。

**关键词:** 加强道路桥梁建设; 施工技术; 管理

引言: 道路桥梁建设施工技术管理是保障道路桥梁工程质量和安全的重要环节。然而,在实际施工过程中,仍存在一些问题,如缺乏科学的管理制度、缺乏有效的监管机制等,影响着工程建设的进展和质量。因此,加强道路桥梁建设施工技术管理成为当前亟待解决的难题。本文将从建立科学的管理制度、建立有效的监管机制和培养专业的技术人才等方面进行分析,以期为加强道路桥梁建设施工技术管理提供有效的参考意见和建议。

## 1 道路桥梁建设施工技术管理的重要性

道路桥梁建设施工技术管理是一项重要的工作,它对于保障道路桥梁工程的质量、提高企业的竞争力以及保障人民的生命财产安全都具有重要的作用。首先,加强道路桥梁建设施工技术管理可以保障道路桥梁工程的质量。道路桥梁工程的质量直接关系到人民的生命财产安全,如果工程质量存在问题,将会给人民带来极大的危害。加强施工技术管理可以有效地控制施工过程,保证施工过程中的每一道工序都符合相关的技术规范和标准,从而保障道路桥梁工程的质量。其次,加强道路桥梁建设施工技术管理可以提高企业的竞争力。在市场竞争激烈的环境下,企业要想获得更多的市场份额,就必须提高自身的竞争力。而加强施工技术管理可以有效地提高企业的竞争力。通过加强施工技术管理,企业可以更好地掌握最新的施工技术和方法,从而更好地满足市场需求,提高自身的市场竞争力。最后,加强道路桥梁建设施工技术管理可以保障人民的生命财产安全。道路桥梁是交通运输的重要组成部分,是人民出行的基本保障。加强施工技术管理可以有效地预防和控制施工过程中的质量缺陷和质量事故,避免因此带来的不良后果。

因此,加强施工技术管理不仅可以保障人民的出行安全,也可以保障国家的交通安全和经济稳定<sup>[1]</sup>。总之,加强道路桥梁建设施工技术管理是一项重要的工作,它对于保障道路桥梁工程的质量、提高企业的竞争力以及保障人民的生命财产安全都具有重要的作用。因此,企业应该加强施工技术管理,建立科学的管理制度、有效的监管机制以及专业的技术人才队伍,从而更好地满足市场需求,提高自身的市场竞争力。

## 2 当前道路桥梁建设施工技术管理存在的问题

当前道路桥梁建设施工技术管理存在一些问题,这些问题主要表现在以下几个方面。

### 2.1 缺乏科学的管理制度

科学的管理制度是加强施工技术管理的核心。但是,当前一些企业并没有建立起科学的管理制度,而是依然沿用着旧的管理模式。这样的管理模式很难满足市场的需求和工程技术的发展。科学的管理制度需要按照不同地区的特色来设计,同时还必须遵循环经济带发展的规律,进而使制度与管理的要求相吻合。因此,企业必须建立科学的管理制度,建立有效的管理体系,才能够更好地加强施工技术管理。

### 2.2 缺乏有效的监管机制

监管机制是加强施工技术管理的关键。但是,当前一些企业并没有建立起有效的监管机制,而是监管不到位或者没有监管。监管机制需要按照不同的监管内容来设计,同时还必须按照不同的监管标准来进行监管。因此,企业必须建立有效的监管机制,建立完善的监管体系,才能够更好地加强施工技术管理。

### 2.3 缺乏专业的技术人才

专业的人才队伍是加强施工技术管理的保障。但

是,当前一些企业并没有建立起专业的人才队伍,而是缺乏专业的人才或者人才不足。企业的专业人才队伍应该具备最新的工程技术知识,并且熟悉施工管理的基本原理和规律。因此,企业必须加强技术人才培养和技术人才引进,建立起专业的人才队伍,才能够更好地加强施工技术管理。

### 3 加强道路桥梁建设施工技术管理的措施

加强道路桥梁建设施工技术管理是保障道路桥梁工程的质量、提高企业的竞争力以及保障人民的生命财产安全的重要措施。针对当前存在的问题,企业可以采取以下措施加强施工技术管理。

#### 3.1 建立科学的管理制度

建立科学的管理制度是加强道路桥梁建设施工技术管理的重要措施之一。科学的管理制度可以有效地规范施工过程,确保每一道工序都符合相关的技术规范和标准,从而保障道路桥梁工程的质量。在建立科学的管理制度时,需要考虑以下几个方面:(1)制定明确的管理流程。管理流程应该明确各个环节的职责和责任人,包括施工前的准备工作、施工过程中的技术管理、施工后的质量检测等。通过制定清晰的管理流程,可以确保各个环节之间的协调和沟通,从而保证整个施工过程的顺利进行。(2)建立有效的管理体系。管理体系应该包括管理体系的架构、管理体系的职责、管理体系的考核和评估等内容。管理体系的架构应该根据企业的实际情况进行设计,管理体系的职责应该明确各个部门和人员的职责和权限,管理体系的考核和评估应该建立有效的考核和评估机制,及时发现和解决问题,提高管理效率<sup>[2]</sup>。(3)建立有效的激励机制。激励机制应该建立有效的激励机制,包括薪资、福利、晋升等激励措施,提高技术人才队伍的积极性和创造力。激励机制应该与企业的战略目标相一致,从而促进企业的发展。总之,建立科学的管理制度是加强道路桥梁建设施工技术管理的重要措施之一。通过建立科学的管理制度,可以有效地规范施工过程,确保每一道工序都符合相关的技术规范和标准,从而保障道路桥梁工程的质量。

#### 3.2 建立有效的监管机制

监管机制是加强施工技术管理的关键。建立有效的监管机制,可以加强对施工过程的监管,确保每一道工序都符合相关的技术规范和标准。监管机制应该包括监管人员的职责、监管内容、监管标准、监管流程等内容,确保监管机制的有效性。在建立有效的监管机制时,需要考虑以下几个方面:(1)明确监管人员的职责。监管人员的职责应该明确,包括对施工过程的监

管、对施工质量的检测、对施工安全的保障等。监管人员应该按照不同的监管内容来设计,同时还必须按照不同的监管标准来进行监管。(2)确定监管内容。监管内容应该包括施工前的准备工作、施工过程中的技术管理、施工后的质量检测等。监管人员应该按照不同的监管内容来设计,同时还必须按照不同的监管标准来进行监管。(3)确定监管标准。监管标准应该包括技术规范、安全规范、质量标准等内容。监管人员应该按照不同的监管标准来进行监管,从而确保每一道工序都符合相关的技术规范和标准<sup>[3]</sup>。(4)确定监管流程。监管流程应该包括施工前的准备工作、施工过程中的技术管理、施工后的质量检测等。监管人员应该按照不同的监管流程来进行监管,从而确保每一道工序都符合相关的技术规范和标准。总之,建立有效的监管机制是加强道路桥梁建设施工技术管理的重要措施之一。通过建立有效的监管机制,可以加强对施工过程的监管,确保每一道工序都符合相关的技术规范和标准。

#### 3.3 培养专业的技术人才

培养专业的技术人才队伍是加强道路桥梁建设施工技术管理的重要措施之一。技术人才队伍的素质和水平直接影响到道路桥梁工程的质量和企业的竞争力。在培养专业的技术人才队伍时,需要考虑以下几个方面:(1)加强技术人才培养。企业应该加强技术人才培养和技术人才引进,建立起专业的人才队伍,从而更好地掌握最新的施工技术和方法,更好地满足市场需求,提高自身的市场竞争力。企业可以采取聘请专业人才、组织培训等方式来加强技术人才培养<sup>[4]</sup>。(2)建立有效的激励机制。企业应该建立有效的激励机制,包括薪资、福利、晋升等激励措施,提高技术人才队伍的积极性和创造力。激励机制应该与企业的战略目标相一致,从而促进企业的发展。(3)加强技术人才队伍的培训和管理。企业应该加强对技术人才队伍的培训和管理,建立有效的激励机制,提高技术人才队伍的积极性和创造力。企业可以采取定期组织培训、建立有效的考核和评估机制等方式来加强技术人才队伍的培训和管理。总之,培养专业的技术人才队伍是加强道路桥梁建设施工技术管理的重要措施之一。通过加强技术人才培养和技术人才引进,建立有效的激励机制,以及加强技术人才队伍的培训和管理,可以建立起专业的人才队伍,从而更好地满足市场需求,提高自身的市场竞争力。

#### 3.4 加强技术研发和推广

加强技术研发和推广是加强道路桥梁建设施工技术管理的关键之一。以下是具体措施:(1)加大研发投入

入。企业应该加大对技术研发的投入,鼓励研发人员积极进行技术创新和研发。可以建立专门的技术研发机构或部门,配置高水平的研究设备和专业研究人员,推动技术的发展和运用。同时,建立科技创新机制,将创新和技术发展作为重要的考核指标,激发研发人员的创新积极性。(2)加强技术推广。技术推广是技术研发的重要延伸和应用。企业应该加强技术推广,通过多种渠道和方式,让更多的企业和工程技术人员了解和应用最新的工程技术。可以建立技术推广团队或平台,开展技术培训和交流活动,推广最新的技术成果和应用案例。同时,积极参与行业交流和合作,与同行和相关机构建立良好的合作关系,共同推动技术的发展和运用。(3)加强技术交流与合作。技术交流与合作是推动技术发展的重要途径。企业可以积极参与国际和国内的学术会议、技术论坛和技术交流活动,与同行和专家进行交流和合作,了解最新的技术动态和发展趋势。同时,加强与高校、科研机构等单位的合作,共同开展技术研究和开发,促进技术的创新和运用<sup>[5]</sup>。总之,加强技术研发和推广是加强道路桥梁建设施工技术管理的重要措施之一。通过加大研发投入、加强技术推广、加强技术交流与合作等措施,可以推动技术的发展和运用,提高企业的竞争力,保障人民的生命财产安全。

### 3.5 加强工程质量管理

加强工程质量管理是加强道路桥梁建设施工技术管理的核心。以下是具体措施:(1)建立质量管理体系。企业应该建立完善的质量管理体系,明确质量管理职责和管理流程。建立质量责任制度,将质量管理责任落实到个人和部门,建立质量评估和考核机制,及时发现和解决问题。同时,建立质量检测体系,对工程质量和施工过程进行全面的检测和评估,确保每一道工序都符合相关的技术规范 and 标准。(2)加强质量监管。企业应该加强对施工过程的监管,建立有效的监管机制,加强对施工过程的监管,确保每一道工序都符合相关的技术规范 and 标准。监管机制应该包括监管人员的职责、监管内容、监管标准、监管流程等内容,确保监管机制的有效性。同时,建立质量检测机制,对工程质量和施工过程进行全面的检测和评估,确保每一道工序都符合相关的

技术规范 and 标准。(3)加强质量培训和教育。企业应该加强对工程质量的培训和教育,提高工程技术人员和施工人员的质量意识和质量素养。可以建立质量培训和教育机构或平台,开展质量培训和教育活动,提高工程技术人员和施工人员的质量意识和质量素养。同时,加强对工程质量的宣传和推广,让更多的工程技术人员和施工人员了解和应用最新的工程技术,提高工程质量的稳定性和可靠性。总之,加强工程质量管理是加强道路桥梁建设施工技术管理的核心。通过建立质量管理体系、加强质量监管、加强质量培训和教育等措施,可以确保每一道工序都符合相关的技术规范 and 标准,提高工程质量的稳定性和可靠性。

### 结束语

加强道路桥梁建设施工技术管理是保障道路桥梁工程的质量、提高企业的竞争力以及保障人民的生命财产安全的重要措施。企业应该采取有效措施加强施工技术管理,包括建立科学的管理制度、有效的监管机制以及专业的技术人才队伍。建立科学的管理制度可以有效地规范施工过程,确保每一道工序都符合相关的技术规范 and 标准;有效的监管机制可以加强对施工过程的监管,确保每一道工序都符合相关的技术规范 and 标准;专业的技术人才队伍可以提高施工技术的水平,从而更好地满足市场需求,提高自身的市场竞争力。因此,企业应该加强道路桥梁建设施工技术管理,提高自身的市场竞争力,为道路桥梁建设的发展做出更大的贡献。

### 参考文献

- [1]李坤.关于如何加强道路桥梁建设施工技术管理的思考[J].门窗,2019(20):102.
- [2]肖平.道路桥梁工程施工技术管理问题思考[J].精品,2020(7):259.
- [3]杨鹏.基于道路桥梁建设施工技术管理探究[J].科技创新与应用,2020(6):191-192.
- [4]袁泽.分析如何加强道路桥梁建设施工技术管理[J].现代物业,2020(1):223-223.
- [5]袁泽.分析如何加强道路桥梁建设施工技术管理[J].现代物业(中旬刊),2020(01):221.