公路工程建设中现场管理的探讨

赵亚刚

（兰州交发建公路投资管理有限责任公司 甘肃兰州　730000）

摘要：在城市发展过程中，交通的发展具有引导和支撑作用，“十九大”报告中明确提出“交通强国”的战略构想，旨在以交通基础设施建设带动城市发展，公路基础设施建设作为交通发展中的重要组成部分，对助力城市发展具有重要的作用。在交通系统中，公路的本质功能是为人或物提供位移服务，好的运输服务可以降低流通成本，使产业更有竞争力、使社会更有活力。基于此，本文将重点研究公路工程建设中现场管理策略。

关键词：公路工程；现场管理；措施

中图分类号:U415;文献标识码：A

引言

随着我国社会现代化的快速发展，很多地区的公路工程项目不断增多，此外对公路工程项目的施工质量要求也有着更高的标准。这就需要对施工现场的管理工作进行优化和改进，保证施工能够顺利完成。

1 公路工程项目施工现场管理中的主要问题

1.1 施工材料因素

对于公路工程而言，优质的施工材料是工程项目顺利进行的奠基石，同时也是影响公路施工质量的直接因素，因此，施工材料的质量必须引起施工企业的格外重视。如果施工材料存在质量问题的话，会给企业带来一定的损失，增大采购成本，同时也会降低工程建设的质量状况，进而增加施工人员安全事故发生的概率，严重影响周边环境。当然，施工材料缺少严格的质检和管理也会增大不合格材料趁虚而入的可能性，增加施工风险，严重影响公路工程的质量和安全问题。

1.2 工作人员管理意识差

在公路工程建设制度、建设体系日益完善的今天，大多数施工企业均建立了“质量就是效益、质量就是生命”的核心竞争力保障体系，采取了一系列行之有效的措施来控制施工质量。但仍有少部分公路施工企业单纯的只追求工程的进度与效益，常常为了在计划时间内完成施工工作或追求经济利益而忽略工程质量。这种行为虽然看似能够在一定程度上节省人工与材料费用，但却从根本上给工程留下了极大的安全隐患，为施工自己埋下了不可挽救的风险。

1.3 缺乏完备的安全监督体系

在施工过程中，为了保证工程的顺利进行，需要对施工现场进行安全管理，其中的重要部分就是要强化对施工现场的安全监督力度，但是目前的实际情况是由于施工管理者的安全意识不足，会忽略对这方面的重视，这也就极易造成施工人员的安全问题以及施工质量出现问题，比如缺少监督会导致施工人员工作懈怠，不认真，甚至出现偷工减料的行为，更有甚者会完全不注意自身安全，不能正确的佩戴护具，这样会直接危害到施工人员的安全。

2 公路工程建设中现场管理优化措施

2.1 工程管理制度的完善

任何的企业管理，都需要制定完善的管理制度。创新更需要有完善的管理制度支持和保护，制度的建立，是创造工作具有科学性和可行性的依据，更要保证工作顺利的实施。想要把制度落实到实处，就需要施工单位及时了解工作人员的意见，还需要管理者保持任职认责的态度，时刻发现问题并修改完善管理制度。与此同时，还需要公路企业学习引进新的管理模式，通过其他行业优秀的管理方法，结合自身企业的实际情况，制定行之有效制度，确保工作人员的安全和利益。创新不仅是新的事物的创新更是在此基础上的改善和完善，公路行业制度的建立健全要符合时代的发展，更要符合实际情况的运用和落实。

2.2 增强执法以及监督的强度，预防出现不规范操作行为

进行公路项目施工管理的过程中，想要有效保证安全管理制度得以有效实施，就需要借助监督部门的力量，不断完善相对应的执法系统，强化安全监督职能，对施工现场和施工人员进行安全标准化管理，利用先进的科学技术，在施工现场全方位安装监控设施，对安全情况进行全面监督，相关人员能够实时监测施工现场，掌握每一位施工人员的安全状态，进而有利于及时发现并解决安全隐患，保证施工操作更加规范标准，降低安全事故的发生率。与此同时，有关单位还可以制定出相应的奖惩机制，对安全监督人员的不作为情况加大处罚力度，对尽职尽责的监督人员进行奖励，如此，能够有效提升员工工作热情和积极性，保证工作的严谨性，有利于提升安全监督效率，保证施工安全。

2.3 严格把控原材料质量

（1）对原材料供应商进行全方位了解，具体包括商家的生产资质、生产规模、生产体系、社会公信力等多角度，在多个候选厂商中在进行优化比较，选择性价比和材料性能符合公路工程需要的供货商，从源头上保障材料质量；（2）详细登记项目中需要运用到材料的类型和相关使用性能，整理好半成品与零部件，做好分类工作，放置在不同的使用区域，妥善保管，做好防潮、防晒、防水灯工作，对于容易发生毁损的材料，需要制定相应的安全防护措施，不断减少材料自身损耗，能够有效降低施工成本支出；（3）建立健全原材料抽样检测管理制度，在原材料进场前，需要对其使用性能和综合质量情况进行抽检，保证其符合施工要求，如果发现存在质量和安全问题，要按照相应流程返回到原供货厂家，不能在工程中投入使用。

结束语

综上所述，在我国公路工程建设管理过程中，做好施工现场管理工作，有利于保证工程整体质量和安全稳定性，做好现场施工管理，能够实现对现场资源的合理优化配置，有重点有针对性的进行施工操作，从根本上提升公路的使用年限。

参考文献

[1]耿信福.关于如何提升公路工程施工现场管理质量的思考[J].商，2015（29）:242.

[2]王志国.公路交通工程设施优化设计研究[J].中国标准化，2019，542（6）:156-157.

[3]王瑞强.公路工程项目施工现场管理策略研究[J].低碳世界，2017（36）:285-286.