

刍议交通工程施工管理与质量控制方法

王 芳 杜炳林

河南新恒通公路工程有限责任公司 河南 南阳 473500

摘 要：从我国城镇化交通工程建设行业的发展过程来说，交通工程项目规范化建设服务项目也尤其重要，决定着大城市社会发展防疫举措的正常运转。因而，全国各地有关部门首先采取有力措施，处理交通工程建设里的问题。鉴于此，文中对交通工程项目施工安全施工管控措施全面质量控制对策进行了详细科学研究。

关键词：工程施工；质量控制；对策

引言

由于社会经济发展和都市化的高效发展，人们对于交通运输规定愈来愈高，推动了交通运输业的发展。交通领域发展室内空间宽阔，行业竞争日益猛烈。总流量企业怎么在如此的大环境下寻找容身之地，也必须交通公司大力加强交通工程建设管理与质量控制，进而提高公司的总体水平，推动公司的可持续性发展。经济发展的不断发展推动了都市化的发展，城市规划建设水准不断提升。此外，设施的要求及要求越来越高。交通项目建设管理涉及很多管理工作。因而，要加强工程施工管理和质量控制，提升施工质量和质量，使交通方便快捷与安全。

1 交通工程施工管理和质量控制意义

1.1 促进交通工程顺利进行

交通项目的建设极为繁杂，牵涉到许多方面。仅有提升施工质量管理方法，才能保证建设项目的高质高效发展，从而推动交通工程建设行业本身及其他行业发展。反过来，假如交通工程施工质量差，交通系统不健全，就难以实现地区产业发展总体目标。为了能充分运用交通设施设备功效，必须在交通建设项目的建设中有效地开展施工质量管理方法，保证建设中利益相关方的沟通协作高效率，为交通工程建设成效保驾护航。

1.2 提升施工单位管理能力

在交通建设过程中，施工企业施工管理能力展现了其综合性竞争能力。施工企业若想完成自身的整体实力，就把重心放在工程施工管理和不断工作效能上。如今在施工企业最痛苦的工作是工程施工管理，此项工作充分体现了部门的整体实力。因而，施工单位需在其发展中找到工程建设的一般规律，根据逐步推进的实践探索，完成管理心的丰富和积累，进而高效的管理能力。随着时间推移，在积淀丰富的经验的前提下，施工单位可达到管理能力的目标^[1]。

2 交通工程施工技术实施与管理的现状

2.1 管理理念陈旧

现阶段，尽管在我国交通工程项目的建设品质在不断提升，但所采用的管理模式和玩法仍表现出了一定的滞后效应。一方面，技术革新存在的问题，对当代交通建设技术欠缺关注和运用，造成绝大多数情况下管理机制粗放型。这样既可以节省成本资金投入，又能确保后面施工质量。另一方面，施工人员对交通建筑施工文档重视程度不够，在施工过程中并没有严格执行工程图纸和性能参数贯彻落实工程施工阶段，交通工程项目总体准确性规范化不够，无法达到当代交通工程项目的规定。

2.2 专业管理人员匮乏

交通建设技术的突破与发展在一定程度上在于经理人。可是，从交通建设技术执行及管理的现况来说，存在技术专业管理人员缺乏、技术水准不高的难题。管理人员专业能力和整体水平参差不齐，对行业发展的技术认知水平不太高，无法及时处理在施工过程中的突发状况，严重影响到交通工程建设进度。除此之外，缺乏管理人员的素质也会造成施工过程中不可控因素的提高，无法为工程施工品质给予确保^[2]。

2.3 制度体系缺失

完备的管理制度是交通施工工地监管的高效确保。但是，因为交通工程现场管理体制的不健全，严重影响到最后的工程施工质量和经济效益。一般体现在以下几方面：一是对施工单位重视程度不够，并没有开设更专业的监督管理部门，并没有建立和完善具体管理方案，都没有积极开展当场管理方面，而是通过将管理负担交到签约合作第三方，工程施工质量与安全无法保证。二是，上级部门对此项工作不够重视，领导者和被领导者不够重视，责任感较弱，因此他们不能精确详细地开展包含原材料不过关、施工队伍起步晚等在内的现场管理，增强了工程施工难度系数，以至于耽误施工期，耗

费更多资金分配,也提高了施工现场管理难度。三是,全部当场管理内容复杂,管理方法和水准的落伍造成当场管理不到位,并没有约束,工人擅自离岗的情况经常发生,直接严重危害施工质量与安全。

2.4 材料质量问题

施工过程中,最主要的是建筑材料的品质,施工企业务必严格把控原料的供应过程。与此同时,依据对应的管理制度,逐步完善施工工地的入场办理手续,保证原料符合要求的规范。除此之外,还需要提升施工队伍的责任感,让她们意识到了施工工地因原材料损害或产品质量问题导致事故严重后果。此外,要管住原材料,细心核对原材料总数,尽量避免原材料损害的概率。同时注意原材料的放置。原材料放置不科学会增加安全事故的概率。

2.5 安全监管不到位

施工过程中有一些高危操作,都需要人力进行,对施工队伍而言非常危险。如果出现了其他问题,他的人身安全也会受到威胁。在现场施工管理中,鉴于管理人员对安全工作重视程度不够,施工队伍安全意识淡薄,他们面对危险情况时,不知道该如何恰当保护好自己。安全防范措施并没有得到很好的合理的实施,加强安全监管落实不到位,没法第一时间发觉施工过程中的危险因素和安全隐患,给工程安全管理增添了不良影响,危及施工队伍的安全^[3]。

2.6 质量管理

这也是工程施工管理不可或缺的一部分。品牌形象质量控制有很多方面,如施工技术、原材料、人员等,都会让品质无法达到设计要点。因而,必须提升施工质量管理方法。

3 交通工程施工管理与质量控制方法

3.1 优化施工方案

制定交通设施工程施工方案是尤为重要的一个环节,施工计划方案是否可行,会直接关系交通设施工程,如工程项目的施工速率、质量和合理性等。因而,管理人员要加强对制定施工管理制度的高度重视,重视方案可行性、合理性及其合理化,确保交通设施工程能够成功施工。制定计划应秉持着合理性及其质量优先标准,以交通出行工程品质为载体,提升每个施工小细节,减少施工成本。施工计划方案设计也应当有着创新性,管理人员应该多加引入先进技术各种材料,提高施工效果。对于超过一定规模及其危险性较大的施工需及时开展重点施工计划方案编制,还要邀请专家开展论述。在设计完施工计划方案还要由项目管理人员进行审

查,查询计划方案是否可行。管理人员还可以利用BIM技术协助设计,从而能够加强计划方案设计实际效果,显著促进计划方案更为有效行得通。

3.2 加强施工安全

交通设施工程施工中存在一定的安全隐患,并且风险性也是有着比较广泛覆盖面。如技术管理工作,便会存有隧道塌方、地基塌陷等安全事故的概率,如果不能进行合理避开,不但会引发很严重的财产损失,更可能会致使伤亡事故。因而,因为合理避开各种问题,需及时创建与执行安全责任制度,让每一个相关负责人立即意识到了安全性管理的重要性。此外,现如今会有很多的先进材料及设备投入市场,但有关施工人员并未及时升级知识积累,不容易使用这个技术或机器设备。这时候应注意应用新技术应用及新产品时的安全防范,使用先进材料的时候要及时对施工人员开展培训,必须大力加强施工负责人对新机械操作的熟练度,从而预防风险事情^[4]。

3.3 加强材料、设备管理,做好维护工作

首先,要做好原材料管理方面。原材料质量直接关系到工程项目质量,施工环节中,要把购置、检测、运用等相关工作交到具备担当意识及专业优势的工作人员;购置时,要做好市场调研,较为好几个生产厂家与原材料,确保原材料质量合乎施工规定。其次,要确保方式合理合法,依据有关要求及其工程标准检测原材料质量,大批量付款后,在入场前后左右开展抽样检验;根据材料规格、特点和运用顺序排列分组管理,设计标识,防止出现坏损、特性降低等诸多问题。最终,做好设备管理工作,制定严格设备维护规章制度,运用空闲时间养护设备;科学合理配备,防止机器设备长期性闲置不用从而影响运作特性。

3.4 加强施工现场管理,共享工程信息

交通设施工程路径长、管理方法难度大,需要确保工程项目质量、安全和成本费平稳,务必做好当场管理方面,制定责任机制,追踪施工全过程,并监管责任人。一方面,需要进行周检、月检与年审,提升专项整治,关心用电量、防火安全及其高处作业等各个环节;另一方面,摆脱单独工作局势,要求各地工作组、各个环节及其施工员工进行有效沟通,责任人要追踪施工全过程,根据总结会议把握重要环节、分享经验与不足,防止资源浪费现象。

3.5 科学设计和优化施工方案

只有你们逐步推进的调查对于整个施工步骤设计与计划方案设计做出调整提升,才会有可以着力提升公司

施工总体高效率、改善项目施工管理方法质量。交通出行工程项目施工全过程管理效能与过程质量全面管理效果也是在一个非常大一个水平上面受早期施工环节设计目标牵制危害,故各交通出行工程项目及施工承揽公司均务必进一步从现阶段工程项目总体建设工作的目标核心需求与主要目标要求下手,健全各类施工技术设计组织方案,解决认真落实各类施工机构设计执行中遭遇的实际各种管理方法基础问题,用总体施工计划方案设计全过程来处理具体指导工程项目中后期有关的各种施工工作活动,确保工程项目施工活动的施工总体高效率水准与质量。施工在设计及技术选择的实际明确工作步骤火热进行中,设计剖析工作人员亦需随时随地充足充分考虑建设工程与施工场地环境特征等多种要素,确保工程建筑设计环境与具体施工自然环境当场情况的精确一致性,持续适度开展实际施工与计划方案间的设计提升选取与调节。

3.6 严格监管项目施工过程

要重视与维持工程项目中全部各类建设和施工各类技术全过程时长管控里的流程制度精确性,开展更加全面更为合理精确且便于高效管理执行操控的工程建设及项目建设施工技术时长流程管理视频的量化分析分派,对各类工程建设及其各类目的建设和施工整个过程各有关技术环节全过程时间来动态性即时合理监管,并结合实际进一步地将项目管理工作责任分解逐级分解优化,发生出现任何工作的不足的时候我们都为要做到能够及时且高效地寻找该项目的有关责任职位里的相对应实际流程管理责任人。要逐渐勇敢地让建筑监理建设企业对各施工新项目公司管理方法服务一线工作人员都逐渐地提高其本身质量管控及防范安全观念,保证主管部门间各尽其责,全方位而严格地保障对施工现场管理施工项目服务管理方法质量。而且,可以直接逐渐地在对每个新项目施工管理方法建设企事业单位企业的结构逐渐执行针对各一线管理人员的要从严采用职位奖罚岗规章制度措施;与此同时需要对现场用心保证履行职责和承担执勤服务项目的一线当场质量服务管理专业技术人员等可分别给予及时夸奖及奖赏,针对人为因素原因造成的工程项目质量问题的时候也都要给予马上然后进行追责现场主要责任人对应的惩罚。

3.7 增强管理人员质量管理意识

若要为工程项目施工质量监督控制给予合理的保

证,相关人员要深入意识到了施工质量监管的必要性。根据管理人员,施工质量监管观念必须提高,为成功开展此项工作中打下建设基础。提高管理人员质量责任意识过程当中,第一,施工企业必须加大培训力度,和企业具体情况紧密结合,制定完善的培训管理制度,根据开展多元化的学习培训活动,使管理人员质量责任意识提高。第二,工程项目建设施工过程中,针对施工标准及规定必须广泛宣传,来协助、正确引导施工人员在实际施工运行中必须以施工规范标准为基础开展工作,为各类施工活动规范和标准开展保驾护航,使工程项目施工质量难题得到从根源上降低。第三,管理人员开展实际监管工作的时候,可以要求施工人员记录施工质量相关的问题,使施工人员能主动标准本身施工操作行为。

3.8 应用创新化的施工技术与工艺

在交通工程建设环节中,能通过方式方法打造出数字化管理服务平台,用于交通出行工程建设进度、质量、安全性等各个环节管理方面中。比如,可以采用适宜的方法与技术对施工工程图纸进行严格审查,根据因时制宜的基本原则对施工部位进行全方位管理,并且对可能发生的风频要素进行评价;还可以利用信息化技术挑选科学合理的施工原料生产厂家,为施工技术和工艺改进保驾护航。在实践应用环节中,对数字化管理服务平台存在的不足及时改善,保证其能够充分发挥应该有的功效。

4 结束语

总的来说,为了保证交通工程的施工质量,那就需要做好当场施工管理方面,对于存有影响因素,采取相应的举措开展处理,从而提升交通工程施工的质量和全系数,推动中国交通工程的持续发展。

参考文献

- [1]陈靖.路桥交通工程施工管理影响因素及策略评价[J].黑龙江交通科技,2021,44(10):182+184.
- [2]梁磊.路桥交通工程施工管理影响因素及策略探究[J].四川建材,2020,46(7):174-175.
- [3]王镔.关于交通工程施工管理和质量控制措施初探[J].运输经理世界,2020(10):9-10.
- [4]马兆林.交通工程施工管理和质量控制研究[J].建材与,2020(07):198-199.