Universe Scientific Publishing
现代交通技术研究3卷3期: 2021年3卷3期
ISSN:2661-3697(Prin); 2661-3700(Online)

交通工程技术管理存在的问题及对策分析

张奇勇[1]　严　卉[2]
1.河南省安阳西北绕城高速公路有限公司　河南安阳　455500
2.河南省交通运输厅少新管理处高速公路少洛运管中心　河南登封　452470

摘　要：在目前的市政建设当中，交通工程已经成为至关重要的一个元素。特别是在当前，已经受到了来自于社会的广泛关注。所以，在现阶段，为了使得人们日常运输和交通出行得到更好的保障，也应该在交通工程当中加强质量控制，注重技术管理。使传统技术管理中的一些问题得到解决，达到理想当中最佳的管理效果。

关键词：交通工程；技术管理；问题及对策

前言：

在新时期的背景下，在针对于交通工程开展施工工作的过程当中，也必须要加强技术方面的改革，只有这样才能够使得工程实际管理要求得到满足。在工程实施过程当中，技术的合理选择，能够带动工程整体建设质量的提高，达到所设定的质量要求，并能够减少施工工期、避免环境破坏。所以，在现阶段，一定要加强技术方面的有效管控，使得工程建设效果变得更好。

一、交通工程技术管理存在的问题

（一）技术管理方面

在交通工程实际施工的过程当中，需要对一支高素质和战斗力较强的施工队伍快速搭建[1]。这样可以更好的弥补在施工过程当中可能存在的资源和设备不足，实现资源的合理运用，让资源潜能得到最大化的发挥。但从目前的实际情况上看，在工程技术管理工作开展中还并未对完善性的机制进行构建，使得工作队伍在工作中无法意识到质量所具备的重要性。应该在后续对管理机制进行构建，使得人员在责任感和责任意识方面得到不断的增强。

（二）施工资料方面

在施工过程当中，施工资料是非常重要的依据[2]。要想使得工程实施效果变得更好，就一定要将施工资料作为有效的参考数据以及验收标准。但从目前的实际情况上看，很多交通工程在开展管理工作的过程当中却缺乏对于施工资料方面的重视。这样就会使得后续方案设定以及各项工作的开展缺乏根据，要想达到理想当中的管理效果是非常难的。

（三）管理方法方面

在现阶段，之所以一些交通工程在建设过程当中管理方法不够合理，与人为因素之间往往有着非常大的关联性。如，在部分项目管理工作实际开展的过程当中，很多企业对于人员管理过于松弛。这样就会使得施工人员缺乏责任心、纪律松弛。比如，在日常工程建设过程当中缺乏对地形地貌的有效勘探，在施工过程当中比较盲目随意，造成较大资源浪费。容易对周边环境造成破坏，使得最终效率偏低，要想保证施工得以有质的开展是非常难的。

（四）技术应用方面

在现阶段，在交通工程实际施工过程当中，在对技术进行运用时也存在着一定的缺陷。比如，无法将技术优势充分的展现出来、人员在对设备和机械进行使用的过程当中效率偏低。这样就会导致成本增加，工期延长，并且无法使得施工质量和效果得到保障。这就需要在后续不断的对这样的情况进行改善，在工程实施的过程当中更好的展现出技术应用的水平和价值，使得管理短板得到突破和改进。

二、交通工程技术管理存在问题的解决对策

（一）改革管理机制，优化技术管理

为了使得原本技术管理工作开展过程当中的一些不足得到规避和完善，首先要做的就是对管理机制进行改革，应该使得施工队伍对于技术管理加大重视，这样才能够使最终的管理水平得到不断的提高。

例如，无论是在哪一施工环节过程当中，都应该重视技术管理工作。在工程实际实施过程当中应该对不同环节的目标、内容和方向进行明确，对所要运用的技术进行细化和确定。对于技术应用实际情况，应该与施工单位及时传达，共同商议制定出更为详细的技术方案。在此过程当中，应该对管理体制积极的进行革新和构建。比如，应该对以人为本这样的理念积极渗透，使得施工队伍在此过程当中能够懂得技术管理的重要性，并组织人员投入到技术培训以及安全培训当中。通过这样的方式就能够使得施工团队懂得技术应用的重要性，保障技术和工艺在运用的过程当中更加科学、精确和安全，使得管理队伍的责任感得到大幅度的提高。

（二）强化质控水平，优化技术管理

在交通工程建设及施工过程当中，往往会生成各种各样的数据[3]。所以，要想使得质量控制实际水平得到不断的提高，也应该加强对于资料方面的良好控制和管理。在此过程当中，应该更好地发挥资料管理的作用和价值。从而为工程建设施工过程当中的各个环节提供良好的保障。

例如，在交通工程实际构建的过程当中，对于不同的环节，比如材料选购、方案制定、质量检测等等，都应该在资料当中进行呈现。比如，在材料采购这一环节，应该先进行市场调研，对数据进行生成。在这之后，根据施工实际需求和情况，在保障质量的前提下在市场内部选取价格最优的材料。在材料进场之前也应该进行检验，在达到检验标准生成数据之后才能够进场，便于在后续施工过程当中的运用。而在市场施工工作开展过程当中，也应该要求施工人员和队伍对资料仔细核对和核查。这样才能够避免在工程实施过程当中可能存在的一些问题和不足，达到理想当中最佳的质量水平的控制效果。

（三）改进监督机制，优化技术管理

在原本技术管理工作开展的过程当中，在管理方法上往往存在着一定的问题。所以，在现阶段，应该积极的对这样的现状进行改善，不断的加强日常工程建设和实施过程当中的监督机制的构建，使得技术管理方法更加趋向于合理和科学化。

例如，要想更好的对现场管理进行优化和完善，就应该在现场对技术运用实际情况构建起监督机制。这样就能够使得各类工作在开展的过程当中公平公开，有的放矢。比如，在施工现场过程当中，企业应该派遣专业的监管人员在施工现场对各类指标进行全面性的把控。在此过程当中，应该按照既定标准保障标准得以严格落实。在此过程当中，可能会出现代理机构和施工单位之间存在认知和行为偏差这样的问题。为了对各类问题进行防止以及规避，就应该对制度进行完善的构建，保障每一个环节都有据可依。同时，也应该对群众性质的监督举报相关工作进行改善和全面推动，使得工程建设质量得到进一步的保障。

（四）做好软件检测，优化技术管理

在传统技术运用的过程当中往往存在着一定的问题，无法真正的将作用的价值和优势充分的展现出来。所以，在现阶段，应该对软件检测技术有效地进行运用。通过这样的方式在工程建设和施工的过程当中更好的保障质量，对技术优势充分的进行发挥。

例如，在软件检测技术有效应用的过程当中，可以从两个阶段入手。可以对模块检测以及用户检测积极地进行利用。在测试工作实际开展过程当中，会借助通讯系统来对工程当中的错误进行找寻和明确。通过这样的测试方法的运用使得工作在开展中更加具备严谨、全面性。在对技术进行运用的过程当中，应该根据工程当前实际情况来保障检测技术可以运用在不同的环境当中，以此作为质量检验过程中非常重要的技术软件。从而借助这样的方式使得技术管理工作在开展的过程当中趋向于信息化，达到理想当中最佳的技术运用效果。

（五）加大制度构建，优化技术管理

除了以上这几个方面，在日常技术管理工作开展的过程当中，应该加强制度方面的全面构建。这样可以在技术管理这项工作开展的过程当中保障人员行为有据可依，达到理想当中最佳的技术管理效果。

例如，在制度构建的过程当中，在工程准备这一阶段，就应该通过实际检测和勘探来对准备工作进一步的完善，明确参数以及测试数据来更好的展现出在不同的层面以及环节中技术管理所具备的重要价值和作用。在工程实施和建设过程当中，也应该对薪酬制度、绩效考核制度积极的进行构建，并在问题发现时对追责机制进行构建。通过这样的方式使得技术人员在日常工作中展现热情和积极性，达到理想当中最佳的制度构建效果。在施工过程当中，对于一些潜在问题也应该有的放矢的进行解决。可以依据施工图纸来进行严格审核和检验。通过这样的方式为技术的运用提供一个良好的支撑和保障，达到理想当中最佳的技术管理效果。让工程质量得以强化，使得技术管理在工程管理中展现应用的作用和价值，促使理想的管理效果得到达成。

三、结论

综上所述，在针对于交通工程开展施工工作的过程当中，加强技术方面的管理工作是非常重要的。通过这样的方式能够更好的使得传统中的一些技术管理问题得到解决，达到理想中最佳的管理效果。在这其中，主要可以通过改革管理机制、强化质量水平、改进监督机制、做好软件检测、加大制度构建。使得最终的技术管理效果事半功倍。使得工程在建设和实施的过程中在技术管理的支持下更好的保障质量和效率，按时达到工期，使得原本的建设目标得到逐一的实现和达成。

参考文献：

[1]张鹏霞.交通工程土建施工中混凝土施工技术分析[J].四川建材，2021，47（09）：105-106+108.

[2]赵毅.轨道交通工程土建施工工序及技术[J].智能城市，2021，7（16）：137-138.

[3]魏汉明，赵靓.多源信息融合技术在轨道交通监控系统中的应用[J].山西电子技术，2021，（04）：48-50.

[4]王洪玉.交通工程路基路面压实施工技术研究[J].科技风，2021，（22）：121-122.