

探究新疆建筑工程质量管理体系标准化的影响因素

刘晓斌 梁晓春 张东 程世杰 陈欣欣

昆玉职业技术学院

摘要：建筑工程质量管理是新疆备受关注的地方，这里标准化的质量管理体系被认为是保证建设工程质量的重要手段之一。但要实现这一目标，需要考虑多重影响因素。除了政策法规的制定实施，技术水平、文化背景等因素也很重要。本文将深入探讨这些因素，为推进新疆建设工程质量管理体系标准化进程提出相关建议。

关键词：建筑工程；质量管理；经济发展；地域文化

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2024.20.037

一、简介

新疆建设工程质量管理体系标准化对保证建设工程质量、提高施工效率、降低施工风险起到了重要作用。该区域独特的地理环境、文化传统等因素给建设项目质量管理带来一系列挑战。因此，深入探讨新疆建设工程质量管理体系标准化的影响因素，不仅具有理论上的重要意义，而且具有重要的实用价值。

新疆的地理环境对建设项目质量管理提出了自己的要求。该地区处于高温风条件干旱地区，强大的自然环境对建设材料的选择、施工工艺的确定、工艺的设计提出了严格的要求。为此，建立适合当地环境特点的质量管理体系标准至关重要。

新疆的文化传统，也对建设项目的质量管理提出挑战。该地区历史悠久，文化沉积物丰富，建设项目需要考虑现代化需求和传统文化保护。因此，在质量管理体系标准化的过程中，需要研究如何与当地文化传统相衔接，在尊重当地习俗的同时确保项目质量。

新疆经济发展水平低，建筑行业实干家技术水平普遍参差不齐，存在一定管理能力不够强的情况。因此，质量管理体系完善标准的建立，为当地施工人员提供了明确的指导，有助于提高管理水平和提高工程质量。新疆地处偏远、交通不便、信息封闭，进一步加大了建设项目管理的监督难度。在此背景下，建立健全质量管理体系标准，可以为监管部门提供科学的评价标准，有效监管建设项目，降低项目风险，确保项目质量安全。深入研究影响新疆建设工程质量管理体系标准化的因素，对促进我区建设工程质量管理水平提升，加快经济社会发展具有重要意义。

二、政策和监管因素

地方政策和地区法规在适应于本地区的建设工程质量管理体系标准化中发挥着重要作用。新疆地区由于所处地区的特殊性政策法规可能与国内其他地区不同，需要根据当地实际情况采取差异化的适应当地环境的政策措施，推进建设工程质量管理体系适应于本地区的标准化。这种因地制宜的政策实施，对促进建设工程质量管理体系标准化发挥了重要作用。

地方政府建设领域相关部门应当加强对建设项目质量管理的监督监管，制定本地区的政策并组织实施，明确建筑工程质量管理标准化的要求和标准，为建筑及相关企业在新疆地区承揽业务创造良好的政策环境。与此同时应当建立健全建设工程质量管理体系的框架，包括加强对建筑企业在落实质量管理体系方面的监督检查，地方政府与企业共同推动建筑行业标准制修订，提供相关的培训及指导等支持措施。

政府还可以通过激励政策引导建筑企业积极参与质量管理体系标准化。以满足标准化要求的税收优惠、财政补贴等优惠措施，提高质量管理水平，提升产品质量和公司竞争力。政府部门在推动建筑工程管理制度标准化方面发挥着重要作用，要积极出台相关配套政策，为建筑企业提供良好的政策环境，促进建筑工程质量管理制度的改进和完善。

三、技术水平因素

在新疆地区，由于建筑行业在生产技术与管理方面相对落后，技术水平的不均衡成为执行建筑工程质量管理体系标准化的主要障碍之一。因此，在推进新疆地区建设工程质量管理体系标准化的过程中，提高建筑工程技术创新和专业技能至关重要。通过企业自主创新，推广使用新设备、新技术、新材料和新工艺，可以提升建筑施工技术的水平和提高工程质量。利用技术创新提高建筑施工的安全性，降低建筑工程的质量成本，提高建筑企业在新疆地区的竞争力。

在职业发展方面：

(1) 教育培训方面：了解和掌握建筑行业最新的法律法规是建筑从业人员的基本要求。通过系统的集中培训，建筑企业员工不仅熟悉建筑工程相关的法律法规的具体内容，还能在实际工程建设中正确运用，避免违法违规行为，确保工程建设过程合法合规。相关的建筑标准和规范是确保建筑工程质量和安全的重要依

据。相关培训要涵盖最新的建筑标准规范，使员工能够及时掌握新知识，按照新的标准规范进行施工作业，提高建筑工程的质量和人员的安全性。

(2) 建筑技术方面：在建筑工程技术不断更新的今天，专业人员必须不断吸收新的技术知识、掌握更新的工艺方法以及了解新型建筑材料。通过参与技术训练，工作人员不仅能够学习到国内外先进的建筑技术，还能提升他们的工作效率和提高工程质量。此外，建筑企业员工培训应当注重于增强员工在投资管理、进度管理、质量控制、成本控制、项目安全管理等多个维度的能力，这样做有助于提升整个建筑行业人员的综合素质，推动他们在工程领域内职业成长和发展。

(3) 交流合作：经验分享可以通过举办行业会议、专题讨论会、实践研讨会等活动，让员工们有机会交流各自的心得与实际案例，从而学习他人的成功经验和面对工程质量突发事件的解决方案，增强实践操作能力。技术交流是提升整个行业技术实力的重要手段。通过技术问题专题会议研讨，员工能够获取行业的最新技术信息和发展动向，接受新的思想、新的施工技术。通过各专业合作项目，企业员工能在实际工作中与不同领域的专业人士携手，共同应对突发问题，提升相互协作和项目技术管理能力。

建立和维持行业内的人员关系，获取最新的行业信息和资源，为职业发展创造大量机会。加强工程领域内技术的创新和专业能力方面的提升，推动工程领域内先进技术在南疆的应用，是推进建设工程质量管理体系标准化的重要方法。只有不断提高技术水平和管理水平，才能确保建筑产品的质量安全，促进建筑行业持续发展。

四、文化背景因素

地域文化背景是影响建筑工程质量管理体系标准化的关键因素之一。南疆地区拥有丰富的建筑文化传统，这一文化特色有可能对建筑工程质量管理实践产生影响。因此，在构建建筑工程质量管理体系时，必须充分考虑到当地建筑文化特色，将当地建筑文化因素纳入建筑工程质量管理标准化体系的构建中，以增强管理体系的实用性和适应性。

南疆地区是多民族居住地区，有着独特的文化传统和习俗。这些文化特征可能影响建筑工程质量管理体系的落实。例如，南疆与其他地区的建筑风格和材料不同，在开发质量管理体系时需要考虑到这些差异。此外，南疆的文化传统和习俗也可能影响建设项目的建设过程。在完善质量管理体系时，必须考虑到这些文化因素，以确保管理体系的适应性。

要提高建筑工程质量管理体系的易用性和适应性，可以：

1. 在质量管理体系的开发过程中，要与当地的工程领域内的专家沟通，了解当地的文化特点和习俗，并将其整合到管理体系中。

2. 在工程项目的建设过程中，尊重当地的建筑文化传统和习俗，合理安排建设规划，避免与当地文化冲突。

3. 培训建筑人员，加强对当地文化的意识和尊重，以确保建筑工程的顺利进行。

4. 在质量管理体系中，设置专门的文化传播渠道，及时解决建设中的文化问题，促进南疆经济发展。

五、结论和建议

南疆地区建设工程质量管理体系的标准化工作，是一项内容多样且复杂的系统工程，其内容涵盖了政策法规、技术规范、文化传统等诸多方面的内容。为了推动该领域标准化进程，亟须政府、企业以及社会各界各部门之间，展开紧密且有效的协同合作。

为了确保工程质量符合质量验收标准，政府已经采纳了一系列严格的监管措施，并制定颁布了多项政策法规。这些政策法规的制定和实施，目的在于为建设工程质量管理体系的标准化提供坚实的法律支撑。政府还确立了统一的建设工程质量标准 and 操作规范，这些标准和规范覆盖了工程建设的所有关键环节。通过这样的统一标准与规范，政府能够对工程质量进行更为有效的控制与监管。

此外，政府还通过相关政策法规，明确划分了所有参与方的责任与义务。政府要求各参与方在工程建设过程中，严格履行其职责，确保各环节的质量控制得以有效实施，进而共同为工程质量的保障贡献力量。

政府建立健全监控机制，使标准和规范能够有效执行。政府成立专门的监督机构，对建设工程质量进行全面监督和管理。政府加强对参与方的监管，严肃处理违反标准和规范的行为，确保建设工程质量得到有效保障。这些系统措施的实施，有利于提高建设工程质量，保障人民群众生命财产安全，促进经济社会持续健康发展。

企业作为市场经济中的主要参与者，其竞争力往往取决于技术水平、人才资源以及创新能力等多方面。为了在激烈的市场竞争中确保优势地位，企业需要采取一系列措施来提升自己的实力。这既包括对现有技术的改进和优化，也包括对新技术的开发和应用。

人才培养也是企业发展的重要一环。企业要建立完善的人才培养机制，鼓励员工通过各种方式提高自己的

专业技能和综合素质。这不仅能提高企业的工作效率和专业技术力量，还能提升员工的归属感和满意度，减少人才流失。

建立和完善企业内部质量管理体系对于确保企业产品和服务的质量至关重要。企业应采纳ISO质量管理体系标准，依据自身专业特性构建全方位的质量管理流程及标准，并实施持续的监督、评估及改进措施，以保障产品质量的持续稳定。伴随着工程技术进步与建筑市场竞争的不断加剧，建筑企业需致力于技术革新与生产工艺优化。这可能包括新材料的采用、新设备的导入，乃至生产技术的全面升级。通过这些策略，公司能够提升产品的附加值，增强其在市场中的竞争力。

在现代社会，建筑工程质量的重要性显而易见。它不仅影响人们的生命财产安全，而且直接影响经济和社会的稳定与发展。从不同层面共同努力，提高建筑质量，是当前亟待解决的问题。媒体和相关机构在提高建筑质量上发挥着不可替代的作用。通过宣传和教育，可以普及建筑质量知识，提高公众对建筑质量的关注。他们还可以通过报道典型案例，揭示质量问题，促进涉事企业和个人提高建筑质量的意识。

在持续提升建筑工程质量的进程中，建筑行业协会与学术机构发挥着非常重要的作用。二者通过组织研讨会、论坛以及实地考察等多样化的交流活动，促进丰富的质量管理经验及成功案例的交流与传播。此类活动不仅有助于增强业界人士对质量管理的理解与重视，而且能够促进行业内外的沟通与合作，激发新技术思维。行业协会与学术机构可联合制定建筑行业的标准与规范，为建筑企业的质量提升工作提供指导。这些标准与规范既可借鉴国际先进经验，又应结合南疆实际情况，确保质量提升工作具有明确的方向与坚定的执行力。

行业协会与学术机构还应负责开展建筑质量相关的培训与鉴定工作，以提升从业人员的专业素质与技能水平。通过系统培训，员工能深入理解并熟练掌握先进的质量管理方法与技术。鉴定工作则能对满足特定条件的有能力组织或个人给予权威认证，提升其市场竞争力。此外，行业协会与学术机构应承担建筑质量的监测与评估工作，为政府与企业提供决策支持。定期发布的建筑质量报告能揭示行业存在的问题与不足，推动企业改进并提升建筑质量。在这一过程中，政府、企业及社会各界也应给予充分的支撑与关注，共同推动南疆建筑事业向着健康发展的方向迈进。

在南疆地区建设工程质量管理体系的标准化进程中，亟待各方力量的密切协作与共同努力。政府层面需

进一步强化对建筑市场的监管力度，严厉打击各类质量违法违规行为，确保建筑市场的良性竞争与健康发展。企业方面，应牢固树立质量第一的理念，优化内部管理机制，全面提升建筑工程质量水平。公众作为社会监督的重要力量，亦应积极参与到建筑质量监管中来，共同推动建筑质量的稳步提升。

社会团体和个人在建筑行业的持续改进中也扮演着不可或缺的角色。他们可通过建立有效的监督和反馈机制，推动行业标准的提升，促进市场运作的透明化和公正性。消费者的选择倾向和呼声对于引导市场向更高品质、更环保的方向发展具有举足轻重的作用。

我们期待各方人士能够齐心协力，形成强大合力，共同推动南疆地区乃至全国建筑行业实现跨越式发展。通过这样的集体努力，我们不仅能够显著提升当地建筑质量，为居民创造更加安全、舒适、环保的居住与工作环境，还能够为我国经济社会的持续健康发展作出更加积极的贡献，为实现全面建设社会主义现代化国家的宏伟目标奠定坚实基础。

参考文献

- [1] 李钰. 更新改造工程施工现场进度管理和质量管理研究. 建设监理, 2023-09-20
- [2] 初培坤. 建筑工程项目现场管理中的问题及策略. 中国招标, 2023-09-06
- [3] 胡晓东. 施工现场管理中施工技术与管理的优化策略. 中国建筑金属结构, 2023-07-31
- [4] 李宇翔. 建设工程项目施工管理风险分析及防控研究. 低碳世界, 2023-07-25
- [5] 吴东晓. 基于层次分析法的新建机场工程项目施工安全风险研究. 青岛理工大学, 2023-06-01
- [6] 张虎伟. 建筑工程项目管理中的施工现场管理优化对策研究. 城市建设理论研究(电子版), 2023-05-15
- [7] 唐仕钊. 建筑工程施工技术及其现场施工管理措施研究. 建材发展导向, 2023-04-13
- [8] 李春田. 企业标准体系需进行结构改革——试回答“企业标准体系该怎么办?” [J]. 中国标准化, 2015(05): 90-97.
- [9] 国家标准化委员会. GB/T 12366-2009. 综合标准化工作指南[S]. 2009
- [10] 李春田. 现代标准化方法——综合标准化 第八章 企业标准化的发展方向[J]. 中国标准导报, 2011(08): 4-7.