

市政工程施工过程中安全管理与质量控制措施

陈光红

中国建筑第六工程局有限公司 重庆 400000

【摘要】市政工程项目是我国现代化社会经济发展的要点，很多建设企业和施工单位在实施市政工程项目建设时，会以安全管理和质量控制作为核心，强化项目建设实效性。就目前的市政工程施工管理来说，很多施工单位在安全管理和质量控制方面都存在较多的问题，导致工程项目建设实际效用难以得到体现。文章主要通过分析市政工程施工过程中安全管理与质量控制存在的问题，提出有效的安全管理与质量控制措施，促进行业综合建设发展。

【关键词】市政工程；安全管理；质量控制

很多城市在总体规划当中都会以市政工程项目建设作为核心，以促进区域经济的发展。在实施市政工程项目建设施工管理时，需要将工程项目建设与人们的生活联系起来，掌握项目建设施工的实际情况，从而不断完善各项管理工作。为了确保市政工程项目建设综合效用，建设企业与施工单位都需要加强安全管理与质量控制实践，为社会效益的产生与强化打好基础。

1 市政工程施工过程中安全管理与质量控制存在的问题

目前，在市政工程施工过程中存在的安全管理与质量控制问题主要体现在三个方面：

第一，缺乏管理控制思想。市政工程项目建设施工涉及较多内容，尤其是部分工程项目建设施工场地比较偏僻，在实际建设施工当中存在较大的难度，会给安全管理与质量控制产生一定的阻碍^[1]。很多管理人员在安全和质量管理方面存在思想滞后的问题，其为了压缩工期和成本，会要求技术人员赶工，难以确保施工质量和安全控制在相关范围内，从而会威胁项目建设施工实际效用。

第二，管理不满足标准。在对复杂的市政工程建设施工内容进行质量和安全管理时，很容易受到时间和空间的限制给项目建设产生负面影响，导致市政工程项目受到较多方面的干扰。管理人员在开展各项管理工作时难以完全按照国家的验收标准开展各项施工操作，给工程项目带来质量和安全隐患，达不到施工管理的标准。

第三，施工材料存在质量和安全隐患。施工材料是市政工程项目建设的要点，在材料质量不符合要求的情况下，市政工程结构的稳定性会受到影响^[2]。在这种情况下，市政工程的整体质量和安全性难以得到保障，甚

至还会产生其他方面的问题，制约工程项目建设发展。

2 市政工程施工过程中安全管理的优化措施

2.1 健全安全管理制度

在实施市政工程施工过程中的安全管理工作时，施工单位要健全安全管理制度，规范工作人员的行为，使其可以满足基础的工作要求。在健全安全管理制度时，建设企业要在我国现有上的法律法规的基础上进行完善，明确市政工程项目建设施工特点及相关的要求，结合现场情况加强工程项目安全管理的有序性。在有明确的安全管理制度的情况下，各个部门的工作人员的行为可以得到有效约束，还可以促使市政工程项目建设施工安全管理逐步迈向制度化及科学化，减少施工中的安全隐患^[3]。施工单位需要对各个环节的工作内容进行详细的规定，让各个部门在开展相关工作的开展按照明确的岗位职责及义务落实安全管理工作内容，还要提高工作人员的参与意识，从而提高项目建设施工安全管理实际效用。

2.2 提高人员安全意识

工作人员安全意识的体现可以在较大程度上提高市政工程安全管理实效性，减少施工中产生的安全问题。市政工程建设企业及施工单位需要从工程项目建设施工人员的角度出发，培养其专业的工作能力及意识，促使其可以在日常工作当中提高自身的安全意识，重视安全管理工作的开展。施工单位要对涉及安全管理的工作内容进行规范化管理，培养员工的安全施工规范，在招聘工作人员时也要将安全施工意识作为一项考核标准，从源头上提高工程项目施工安全管理效用。在提高人员安全意识时，施工单位需要对工作人员进行安全管理教育，使其绝壁深入的安全施工理念，从而将安全施工技术落

实到位,为市政工程安全管理工作的开展创造良好的条件。

2.3 完善安全技术管理

安全技术管理工作的开展对于市政工程安全管理来说尤为重要,在实施工程项目建设施工作业时,管理人员要以安全技术管理工作的开展为主,提高项目安全管理效果。管理人员要让施工人员做好施工技术交底记录,对安全设施进行验收,更重要的是需要对特种作业进行安全记录,以规范化的书面文件呈现出来,并且对其进行规整存档,在需要时可以进行查阅。管理人员需要与施工人员进行必要的沟通交流,将每一项安全管理工作落实到实际工作当中,提高安全管理实践效果^[4]。在完善安全技术管理的过程中,管理人员还要详细罗列出技术交底的内容,让双方签字存档,并且交予工作人员进行交接。

3 市政工程施工过程中的质量控制措施

3.1 加强质量管理体系建设

质量管理体系的建设与优化可以让工作人员满足更高的工作标准要求,在实施市政工程质量控制工作时产生较好的效果。施工单位在建设质量管理体系时,需要以工程项目实际建设施工情况为主,在工程正式施工之前,结合现场情况完善质量管理机制,让工作人员可以提高自身的责任意识,并且通过质量管理体系明确每一个工作人员的范畴,让其可以按照要求完成任务。在实施各个分项目的质量管理时,施工单位需要在质量管理体系但那高中明确工作责任人,将各项工作落到实处,加强现场施工管理与监督效用,防止在现场施工质量管理当中产生疏漏。施工单位可以建立与工程项目建设施工相符的奖惩机制,对工作人员进行动态考核,让其可以满足工程项目建设施工规范化要求,杜绝质量问题的产生。

3.2 优化准备阶段质量管理

准备阶段的工作对于市政工程建设施工来说非常重要,在这个阶段当中,管理人员要优化准备阶段质量管理工作,为后期各项工作的开展创造良好的条件。在市政工程设计环节,施工单位需要让专业的设计人员参与

到设计活动当中,根据工程项目建设施工质量要求对设计环节中不符合要求的内容进行整改。管理人员要负责沟通工程施工要点,在每一个环节的工作当中都需要针对其中产生的质量问题进行分析和处理,减少后续施工中产生的问题。在实工程项目建设施工时,还要对各个部门之间的关系进行协调,让其可以协同作业,在实际施工当中落实具体的工作内容。

3.3 强化施工过程中的质量控制

施工过程中的作业内容较多,一旦在这个阶段产生问题就会给市政工程质量管理工作开展带来较大的影响。管理人员要强化施工过程中的质量控制,按照工程施工工序的先后安排及实际工作任务完成有关作业。管理人员要严格设置工程质量管理的要求,落实所有的工程建设施工质量要求,以全面监控作为基础,科学预防质量隐患。在现场施工当中,管理人员要加强质量巡查,掌握市政工程施工现场的各项信息,解决日常工作当中存在的问题,防止在施工现场产生突发事件。

4 结束语

市政工程施工安全管理和质量管控要求工作人员提高自身的工作意识,关注其中可能产生的问题。管理人员要明确自身的职责,在工作的同时总结经验,规范各项工作流程,从多个角度出发,落实安全管理和质量控制工作,为市政工程项目建设可持续发展提供科学保障。

【参考文献】

- [1] 赵义财. 市政工程施工中的安全管理和质量控制 [J]. 住宅与房地产, 2019(11): 128.
- [2] 王守建. 市政工程施工过程中安全管理和质量控制 [J]. 江西建材, 2019(06): 183-184.
- [3] 李川. 浅析市政工程施工中的安全管理和质量控制 [J]. 居业, 2019(03): 150.
- [4] 孙丕策. 市政工程施工中的安全管理和质量控制 [J]. 建材与装饰, 2020(07): 165-166.
- [5] 肖蓉鑫. 浅谈市政工程施工过程中安全管理和质量控制 [J]. 四川水泥, 2021(01): 129-130.