

市政工程安全文明施工管理措施与要求

张恒

日照市岚山区碑廓镇人民政府 山东 日照 276809

【摘要】：在我国城市化建设高速发展的背景下，市政工程项目也越来越多。市政工程项目开展时要秉持安全文明施工管理的要求，积极探索安全文明施工管理措施，降低市政工程项目施工期间对周围群众带来的影响，不断提高市政工程项目施工质量。以下就是本文对市政工程安全文明施工管理方面相关内容的分析，希望可促使我国市政工程项目有序进行。

【关键词】：市政工程；安全文明施工；管理措施

一座城市经济发展水平很大程度上依靠市政工程来体现。市政工程直接关系城市居民生活水平和生活质量。在我国城市化高速发展的背景下，市政工程开展项目也越来越多，期间项目施工中同样也存在不少的问题。为了促使我国市政工程项目可以顺利开展，需要落实对该项目的安全文明施工管理，解决市政工程施工中存在的不安全和不文明施工行为，提高我国市政工程项目施工质量。

1 市政工程安全文明施工的积极作用

1.1 可提高市政施工企业管理水平

市政工程安全文明施工有助于提高市政施工企业管理水平。市政项目施工管理不可缺少的内容就是安全文明施工管理，该方面的管理直接关系企业综合管理水平。参与市政工程的施工方在严格落实安全文明施工管理规章制度的前提下可获得最大的经济目标。

1.2 有助于加快构建社会主义和谐社会

落实市政工程安全文明施工管理有助于加快构建社会主义和谐社会。市政安全文明施工直接关系社会文明发展水平。伴随我国社会经济的不断发展，群众对于施工企业安全文明施工要求越来越高，如果施工方忽视群众诉求可能引起相应的不和谐事件^[1-2]。

1.3 有助于推动市政工程项目顺利开展

安全文明管理有助于推动市政项目的顺利开展。项目管理水平直接关系企业管理水平。市政工程安全文明施工管理直接关系项目是否有序开展，全面落实安全文明施工管理措施可以及时解决市政工程施工中存在的问题，能显著提高项目管理水平。

2 市政工程安全文明施工管理面临的问题

2.1 从业人员素质相对较低

据调查参与市政工程施工的人员具备的综合素养普遍不高，对施工人员安全教育落实不到位。在市政工程具体施工过程中存在安全责任不明确、管理制度不完善等问题，直接降低了市政工程安全文明施工管理水平。

2.2 施工方案设计不合理

市政工程施工方案设计不合理，在具体执行环节设计内容难以落实到位，导致设计图纸与实际工程项目存在较大差距。如果此时参与市政工程施工的人员生搬硬套原有的设计方案，没有根据实际情况优化施工设计，后期会出现一系列的施工问题，增大了市政工程安全文明施工管理难度。

2.3 安全措施落实不到位

安全措施落实不到位也是目前我国市政工程安全文明施工管理普遍存在的问题。有些施工方为了减少成本的投入，采购的安全防护用品质量不合格，安全网、脚手架搭建不满足要求，安全防护措施落实不到位提高了施工人员安全事故的发生率。

2.4 机械设备安全性能不高

机械设备性能直接关系市政工程安全文明施工水平。据调查一些施工方忽视了对机械设备的定期维护，没有对机械设备制定合理化的监管制度，导致机械设备违规使用情况多见，为市政工程安全文明施工管理带来了较大困难。

3 强化市政工程安全文明施工管理的措施分析

3.1 增强施工人员安全文明施工意识

市政工程施工管理人员和施工人员都要具备较强的安全文明管理意识和施工意识。管理人员和施工人员要明确自身职责，强化安全文明意识。据调查参与市政工程施工的人员普遍具备的综合素养不高，且项目管理人员管理经验不足，难以高效落实安全文明施工管理措施。针对该问题就需要加强对工作人员的专业化培养，结合工作人员所在岗位职责的不同采取不一样的培训方式。比如企业可以分批次对工程管理人员和施工人员进行培训，培训结束后以考核的方式检验本次培训结果，对于表现优异的工作人员适当奖励。企业还可以举办专业技术交流会，借助会议的形式促使各个领域工作人员分享彼此的管理经验，不断提高市政工程安全文明施工管理水平。

3.2 明确安全文明施工目标

落实市政工程安全文明施工管理要明确安全文明施工管理具体目标。施工方要对项目展开深入研究,促使每位施工人员牢固坚守“安全第一、预防为主、综合管理”的施工理念。施工方要全面评估市政工程存在的安全风险因素和危险源,结合评估结果制定针对性管理方案,避免市政工程施工中安全事故的发生^[3-4]。

3.3 优化市政工程设计方案

设计图纸是市政工程安全施工的前提,直接关系到项目施工质量。参与市政工程项目的设计人员要确保设计图纸的科学性、规范性以及合理性。项目设计之前设计方要全面了解本次项目施工环境,科学预测期间可能出现的问题,并在设计图纸中提前将问题解决对策罗列出来,未雨绸缪,全面提高市政工程施工质量。

3.4 强化施工中的质量管理与控制

强化市政工程施工中的质量管理与控制需要从以下几方面分析。一是制定完善的规章制度,约束施工方行为,确保市政工程施工质量。施工单位需要严格按照规章制度的要求开展工作,确保每个施工环节均满足规章制度要求;二是加强对参与市政工程施工方的行为控制与管理,参与市政工程的施工方要具备较高的资质,开工之前要获得开工许可证;三是施工方要严格按照项目设计图纸和施工合同开展工作,施工期间不可擅自更改项目设计图纸。如果市政工程施工期间发现工程设计与实际情况存在较大偏差,此时要立即

报告监理单位;四是市政工程所需的施工材料、机械设备等质量要满足要求,杜绝因原材料和机械设备引起的施工问题;五是管理人员要强化自身责任意识,全面了解市政工程施工情况,做好对项目的检查和监督工作,以便可以及时发现问题采取措施加以解决。

3.5 解决光污染和扬尘污染问题

针对市政工程施工中光污染问题需要及时更换建筑材料。新型建筑材料取代之前的传统材料,可在减少自然光反射的同时提高市政工程施工质量,减少光污染对市政道路和居民生活带来的影响。此外,施工方还可以借助设置护栏的方式解决光污染问题,施工方在开展焊接作业时可以在焊接区域周围设置护栏,护栏可以起到阻隔焊接光的作用。焊接过程中施工人员要采取必要的防火措施,避免焊接火花向周围溅起,引发不必要的火灾。针对市政工程施工中扬尘污染问题,施工方要从以下几方面考虑。一是施工前对周边环境详细考察,了解周边居民居住情况,借助完善的资料制定合理化的施工材料运输方案,避免扬尘对周围居民带来的影响;二是加强对施工现场的监督管理,约束施工人员行为。施工人员在施工时要轻拿轻放,避免力度过大引起扬尘污染^[5-6]。

4 结语

综上所述,市政工程安全文明施工管理具有多方面的意义。以上就是本文对市政工程安全文明施工管理方面相关内容的分析,希望可促使我国市政工程项目有序进行,加快我国城市化发展的脚步。

参考文献:

- [1] 冉松.市政工程安全文明施工管理措施与要求[J].建筑·建材·装饰,2020(8):52,73.
- [2] 褚云波.市政工程安全文明施工管理措施与要求[J].工程技术研究,2020,5(5):171-172.
- [3] 孟庆阳.市政工程安全文明施工管理措施与要求[J].建材与装饰,2020(34):145-146.
- [4] 刘轩宏.市政工程安全文明施工管理措施与要求[J].建筑工程技术与设计,2016(13):1711.
- [5] 李迎绍.市政工程安全文明施工管理措施与要求[J].商品与质量,2016(35):63-63,64.
- [6] 赵东军.市政工程安全文明施工管理措施与要求[J].中国房地产业,2019(3):201.