

地铁工程施工安全管理的探讨

陈春

昆明地铁建设管理有限公司

摘要: 地铁工程施工本身具有较强的技术性, 受其自身环境以及施工的现实状况的影响, 其安全管理的难度较大挑战性较强, 对地铁施工人员身体的影响也较大。本文首先简要的分析了增强地铁工程施工安全管理水平的意义, 然后从两个方面出发阐述了地铁工程施工安全管理的措施, 以此来供相关人士的交流参考。

关键词: 地铁工程; 安全管理; 施工方式

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2021.01.275

引言

在现代社会建设的过程中, 地铁工程施工是社会建设的一个重要组成部分, 在人们的日常生产生活中占有极大的影响。因此, 相关人员需要不断的提高地铁工程施工的安全性, 为地铁工程施工人员的生命健康安全提供保障。在现代地铁工程施工过程中, 存在着许多的问题与隐患, 既影响到了地铁工程施工的安全性, 也不利于我国社会建设的发展。

一、增强地铁工程施工安全管理水平的意义

时代在不断的发展与进步, 地铁工程施工也需要进行一定的转变, 不断的提升其施工过程中的安全性, 为地铁工程施工人员提供一个安全的施工环境和条件。地铁工程施工的环境较为特殊, 在一般情况下是在地下进行施工作业的, 而且随着我国的交通的不断发展, 我国地铁施工工程的安全管理水平也得到了极大的提升^[1]。采用科学合理的安全管理方式, 可以有效的减少地铁工程施工过程中存在的一些隐患和问题, 也可以在一定程度上改善城市交通状况, 为人们的出行提供便利。经科学研究表明, 人们在出行过程中对于交通方式的选择, 地铁是占有极大的比重的, 在这种情况的影响下, 地铁的施工建设也尤为重要, 在地铁施工建设的过程中提高其安全管理水平, 可以有效的增强地铁工程施工的有序性和合理性, 在一定程度上减少其施工过程中的浪费, 降低地铁工程施工的成本, 增强地铁工程施工效率^[2]。由此看来, 增强地铁工程施工安全管理的水平, 在现代社会建设过程中具有现实性的意义, 能有效地推动我国社会建设的发展与前行, 是我国社会建设过程中的一个不可缺少的重要力量。地铁工程施工的安全管理可以在一定程度上为其施工人员提供安全上的指导, 在一定程度上增强其施工人员的安全意识。地铁工程施工中安全管理水平的提高也在一定程度上减少地铁工程施工过程中的风险, 为相关施工人员在施工过程中提供有效安全保障。

二、地铁工程施工安全管理的措施

(一) 增强安全管理人员的素养和能力

在现代的地铁工程施工过程中, 安全管理人员长期处于一个被忽略的地位, 在施工过程中没有真正的意识到安全管理人员的重要性与必要性。要想有效地提高地铁工程施工安全管理的水平, 就必须增强安全管理人员的素养和能力, 让安全管理人员可以更加充分地发挥出自己作用, 为地铁工程施工提供保护。这就需要相关企业与部门增强对地铁工程施工安全管理人员的重视, 加强对安全管理人员的投入。而且在现代地铁工程施工过程中的事故显示, 很大一部分的事故都是由于施工人员的失误或者是操作问题所引起的。因此, 相关企业与部门需要定期的组织其安全管理人员进行一定的培训, 让安全管理人员可以在培训的过程中学习到更多专业的地铁工程施工的知识, 不断的提升其自身的专业素养和专业能力, 让这些安全

管理人员可以更好的应对突发的情况, 尽可能的减少地铁工程施工过程中安全事故的发生, 在安全事故发生后也可以尽可能的降低其所造成的损失。在对安全管理人员进行培训的过程中, 可以聘请一些技术水平较高以及经验丰富的技术人员来对其进行培训, 组织一些专家对地铁工程施工的安全问题进行一定的讲解, 通过这种方式来不断地提升安全管理人员的思想素养, 让安全管理人员可以真正的意识到自己身上所担负的责任, 增强安全管理人员对自己工作的重视程度。企业与部门在对安全管理人员进行招聘时, 也需要提高其聘用的门槛, 通过这种方式来招聘一批高素质以及高能力的地铁工程施工的安全管理人员, 以此来有效的提升地铁工程施工安全管理人员的整体素养。相关的部门也需要加强对地铁工程安全管理的宣传, 让安全管理人员可以真正的明白自己的工作内容, 以及自身在企业内的定位^[3]。

(二) 建立健全相关的规章制度

现阶段, 要想有效的提升地铁工程施工的安全管理的质量和水平, 就必须对相关的规章制度进行完善, 通过这种方式来为地铁工程施工的安全管理提供制度上的保障, 让安全管理的措施可以真正的落实到现实中。在地铁工程施工的过程中, 需要制定一个安全责任制度, 这是在地铁工程施工过程中规避安全事故的一个有效的手段和途径。在地铁工程施工过程中, 相关的人员需要对其施工的情况以及施工人员的岗位进行一定的调查和研究, 结合现实的情况来对其责任制度进行健全和完善, 根据危险源的情况来制定一个控制危险源的管理方案^[4]。相关的项目管理人员也需要根据其施工人员的工作来建立相关的责任制, 将责任真正的落实到个人, 让每个人都清楚的明白自己身上所担负的责任, 通过这种方式来将安全管理真正落实, 从而尽可能的降低安全事故发生的系数。领导人员也需要加强对安全施工责任制度的重视, 在这项制度制定完毕后, 需要对这项制度进行一定的推行, 让地铁工程施工人员可以对这项制度进行一定的了解。相关人员还需要建立健全监督制度, 根据施工现场的现实状况来制定相关的监督措施, 从而保障施工现场内的每一个角落都得到监督和控制, 从而对其进行有效的安全管理。

三、结束语

随着时代的不断发展, 地铁工程施工安全管理的方式也需要根据时代的变化而进行一定的改进与调整, 使其可以更加符合现代社会发展的需要, 有效的增强其时代特色。在现代社会的发展过程中, 我国的经济得到了极大的发展, 人们的生活水平得到了提升, 人们对于地铁工程施工的要求也在不断的提高, 加强地铁工程施工安全管理的整体质量和水平可以有效的维护人们的生命健康安全, 增强了人们出行过程中的安全性和可靠性。

参考文献

- [1] 戴锦韬. 关于地铁工程施工安全与质量管理的思考[J]. 人民交通, 2018, 000(003): P. 55-57.
- [2] 陈川. 城市地铁施工安全管理措施探讨[J]. 建筑技术开发, 2020(17).
- [3] 李晓梦. 基于地铁施工项目安全管理探究[J]. 精品, 2020, 000(005): P. 165-165.
- [4] 徐勇. 地铁机电施工安全管理探讨[J]. 工程技术研究, 2019.