

Problems and Prevention and Control Measures in the Construction of Electromechanical Installation and Fire Protection Engineering

Rupei Guo

Sichuan Jindun Intelligent System Engineering Co., Ltd., Chengdu, Sichuan, 610031, China

Abstract

In the process of China's economic and social transformation and upgrading, social reform has gradually deepened. At this stage, more and more attention has been paid to the discussion and research on the problems and prevention and control in the construction of electromechanical installation and fire protection engineering. In order to realize the positive role of efficient project management in promoting the development of electromechanical installation, we need to pay attention to the application of rigorous fire protection mechanism. This paper briefly analyzes the problems and prevention and control in the construction of electromechanical installation and fire protection engineering, so as to promote the modern electromechanical installation industry to continuously improve the overall development level.

Keywords

electromechanical installation; fire fighting works; construction problems; prevention and control measures; analysis and research

机电安装消防工程施工中的问题及防控措施

郭汝培

四川金盾智能系统工程有限公司, 中国·四川成都 610031

摘要

在中国经济社会转型升级发展过程中, 社会改革也逐渐深入。现阶段关于机电安装消防工程施工中的问题及防控的相关探讨研究也得到越来越多的重视。要想实现高效的工程管理对于机电安装发展的积极促进作用, 就需要重视应用严谨的消防机制。论文针对机电安装消防工程施工中的问题及防控进行了简要分析, 以促进现代机电安装行业不断提升整体发展水平。

关键词

机电安装; 消防工程; 施工问题; 防控措施; 分析研究

1 引言

随着中国经济社会发展水平的不断提升以及行业改革的逐渐深入, 当前阶段机电安装工作开展过程中, 需要通过多种方式不断提升消防水平。这不仅可以在一定程度上有效提升行业发展过程中的消防工程施工质量, 也可以在确保整体安装有效性的基础上, 减少意外事故发生概率, 促进行业健康和长远运行发展。因此, 对机电安装消防工程施工中的问题及防控进行研究分析具有重要的现实意义。

2 现阶段中国机电安装消防工程施工中的问题分析

中国机电安装消防工程施工中的问题分析具有一定的系统性和复杂性, 具体而言, 我们可以从以下方面展开分析和探索。

2.1 缺乏统一标准

在当前阶段中国机电安装消防工程整体建设工作推进过程中, 还存在着生产工艺标准不统一的问题。在整体建设工作逐渐推进过程中, 不仅需要通过多种方式实现更加有效的工艺标准应用, 同时需要在改善整体安装有效性水平的基础上, 实现更加有效的消防工程建设^[1]。

在当前阶段中国机电安装工作开展过程中, 管网存在的质量通病, 使得整体建设的安全性系数难以保证, 因此需要通过多种方式, 在保证整体管道严密性的基础上, 使得程序规范性水平不断提升。这不仅可以在一定程度上有效保障机电安装工作开展过程中的消防水平, 也可以在提升信息传输能力的基础上, 保障整体安装的有效能力。

2.2 设施薄弱

在当前阶段中国机电安装消防管理工作开展过程中, 信息开发的滞后性还体现在设施薄弱以及信息交互能力不足等方面。在机电安装消防工程指挥工作开展过程中, 由于缺乏更加先进的现代化机械设备, 使得整体工作的开展还停留在

【作者简介】郭汝培(1975-), 男, 中国四川成都人, 本科, 工程师, 从事消防、机电、智能化等研究。

传统技术手段。这不仅仅使得当前阶段中国机电消防安装施工工作出现瓶颈,同时也展现出基础信息残缺不全带来的各种弊病^[1]。因此,在当前阶段中国机电安装消防管理工作开展过程中,需要通过多种方式不断提升整体施工质量,在改善专业机械设备应用能力的同时,实现更加有效的先进施工。

2.3 信息共享缺乏

通过调查研究可以发现,在机电安装工作开展过程中,需要通过多种方式有效利用不同类型的消防施工信息,在提升整体服务质量的同时,满足社会运行发展过程中的多方面需求。在当前阶段整体信息化服务工作逐渐推进过程中,机电安装消防施工工作的信息化建设不足问题不仅体现在信息服务共享意识缺乏,同时也体现在企业组织运行发展过程中信息化建设滞后等方面^[1]。一方面,在当前阶段中国机电安装工作开展过程中,不仅需要通过多种方式推进信息服务的共享,还需要在不断改善整体信息有效性水平的基础上,提升当前阶段消防工程施工工作开展过程中的稳定性程度。另一方面,针对信息服务工作开展过程中比较容易出现的故障,需要在有效提升整体信息准确性水平的基础上,促进整体行业健康运行和发展。

2.4 专业人才不足

在当前阶段中国机电安装工作开展过程中,专业施工队伍扮演着重要角色,不仅仅会对最终施工质量产生影响,同时也会对施工效率产生影响。但是当前阶段中国机电安装消防工作开展过程中,缺乏高新技术人才的问题已经显著阻碍了整体工作的推进。在日常管理工作开展过程中,不仅需要通过各种方式提升内部工作人员对于先进科学技术成果的掌握程度,还需要在组建更加专业化施工队伍的同时,提升对于先进数字技术的应用能力。既可以在一定程度上有效发挥高新技术人才的积极作用,同时也可以提升整体建设有效性基础上促进市场竞争能力提升。

3 现阶段中国机电安装消防工程施工中的防控措施分析

中国机电安装消防工程施工中的防控措施分析具有一定的系统性和复杂性,具体而言,我们可以从以下方面展开分析和探索。

3.1 提升人员管理重视程度

在当前阶段中国机电安装消防工作开展过程中,需要通过多种方式加强对于工程施工人员管理的重视程度。一方面,在整体施工工作开展过程中,相应管理人员不仅需要通过各种方式有效落实施工方案,同时需要在严格落实相应施工工序的基础上,提升对于技术的应用能力^[4]。另一方面,在施工管理及技术管理工作推进过程中,需要在关键控制工作上做好把关工作,在不断保证施工工作开展过程中用到的机械设备以及材料等质量的同时,加强对于施工环节的有效监督。这不仅仅可以在一定程度上有效提升对于不同类型资源的利用效率,同时可以在改善整体建设质量的基础上,实

现更加有效的施工人员规范和人员管理。

3.2 创新施工管理技术

随着社会运行发展水平在不断提升,先进科学技术成果在中国机电安装消防管理工作开展过程中扮演着越来越重要的角色。一方面,在机电消防施工工作开展过程中,通过多种方式实现消防施工的信息网络化具有显著的积极意义,不仅可以有效运用计算机移动网络技术,还可以在实现更加多项目高水平管理的基础上,有效协调不同利益主体之间的关系。另一方面,在资源利用效率不断提升过程中,信用管理人员还可以通过对施工现场进行高效把控的途径,有效保障整体工作的完成。

3.3 强化项目管理

通过调查研究可以发现,在机电消防施工工作开展过程中,企业组织通常会委派相应的项目部跟踪具体实施工作。在整体工作推进过程中,相应管理人员不仅仅需要通过多种方式对最终施工质量进行控制,同时需要在不断提升项目管理水平的基础上,加强信息沟通和交流。

针对当前阶段企业组织运行发展过程中存在的人才建设问题和相应监督管理问题,必须通过多种方式提升重视程度,在不断统筹人力、物力、财力的同时,增强对于不同类型施工进度控制程度,在有效协调各种资源的同时,提升企业组织运行发展过程中的市场竞争能力。

3.4 制定施工应急预案

在当前阶段中国企业组织机电安装和消防管理工作开展过程中,会遇到不同类型的施工问题。为了提升对于整体施工方案的控制能力,有效保障整体安装的科学性水平,需要发挥应急预案的积极作用。在日常管理工作开展过程中,管理人员要树立忧患意识,不断落实管理细则,有效发挥使用应急管理预案在保障组织正常运行过程中的积极作用。

4 结语

综上所述,随着经济社会发展水平的不断提升以及行业改革的不断深入,当前阶段社会运行发展中关于机电安装消防工程施工中的问题及防控措施的分析研究得到了越来越多的重视。在机电安装管理工作开展中,还存在着缺乏统一标准、设施薄弱、信息共享缺乏和专业人才不足等问题。要想有效提升机电安装消防防控能力,首先需要提升人员管理重视程度,其次需要创新施工管理技术,最后需要强化项目管理制定施工应急预案。

参考文献

- [1] 戴永刚.建筑消防施工中的常见问题及解决对策[J].黑龙江科技信息,2009(16):112-116.
- [2] 权昌杰.浅谈城市给排水施工质量的相关问题及其对策[J].科技致富向导,2011(24):193-201.
- [3] 郑波.建筑消防设施中的常见问题及对策[J].科技信息,2011(17):503-512.
- [4] 张丹.浅谈建设工程消防管理存在问题及对策[J].科技信息,2010(24):1263-1266.