

# 风险识别法在机电工程施工中的应用

张成林

郑州地铁集团有限公司, 河南 郑州 450000

**[摘要]** 作为一个关键的风险识别, 机电工程长期以来一直面临着风险管理的模糊理解、缺乏识别风险的基本信息和缺乏风险管理等问题。为此目的, 管理不断研究加强施工风险管理的方法, 逐渐开始识别、分析和控制企业建设风险, 并设置安全环。本文主要讨论了机电工程中的风险管理问题, 并讨论了机电工程中的风险管理措施。监测机电风险是一个动态周期, 在识别建设过程中, 通过跟踪和评估风险, 识别不可接受的风险因素, 然后早期预防和风险管理, 然后可能是下一个周期。风险警告和机电控制是一个非常大的话题。机电设备管理对人员的专业素质和技能提出了很高的要求, 阈值标准要求有关部门全面关注、严格挑选人员、防止不合格的风险管理操作, 并充分保证施工管理的效率。

**[关键词]** 风险识别法; 机电工程; 施工; 应用

DOI: 10.33142/vli1.8614

中图分类号: TU85

文献标识码: A

## Application of Risk Identification Method in Electromechanical Engineering Construction

ZHANG Chenglin

Zhengzhou Metro Group Co., Ltd., Zhengzhou, He'nan, 450000, China

**Abstract:** As a key risk identification, electromechanical engineering has long been faced with the problems of vague understanding of risk management, lack of basic information for risk identification and lack of risk management. To this end, the management constantly studies the methods of strengthening construction risk management, and gradually begins to identify, analyze and control enterprise construction risks, and set up safety rings. This paper mainly discusses the risk management in electromechanical engineering, and discusses the risk management measures in electromechanical engineering. Monitoring mechanical and electrical risks is a dynamic cycle. In the process of identifying construction, unacceptable risk factors are identified by tracking and evaluating risks, and then early prevention and risk management may be followed by the next cycle. Risk warning and electromechanical control is a very big topic. The management of mechanical and electrical equipment puts forward high requirements for the professional quality and skills of personnel. The threshold standard requires relevant departments to pay full attention to and strictly select personnel, prevent unqualified risk management operations, and fully ensure the efficiency of construction management.

**Keywords:** risk identification method; electromechanical engineering; construction; application

### 引言

当风险管理措施不符合科学原则时, 其结果可能会导致风险事故, 进而危及高速管理的建设。因此, 所有部门都必须高度重视机电工程管理, 提供科学和高质量的风险管理, 充分利用风险识别技术来避免机电工程的风险, 支持机电工程的建设。高速管理的机电控制的特点是, 在某种程度上, 机电工程管理是科技发展的产物, 也是经济和社会工作的需要。随着自动化、商品网络和数据网络等新技术的整合机电工程管理也呈现了一种新的形式, 对员工的管理能力提出了更高的要求。

### 1 机电工程施工特点

在一个新时代, 对机电工程的需求在汽车系统中大幅增长, 机电工程管理行业为发展提供了更好的前景。在使用机电设备时, 工作人员必须精确定位机电设备的位置, 提高工程效率, 确保机电设备维护稳定。机电工程的管理过程反映了行业的特点。高速管理的机电工程管理包括对人员质量的更大的经验和更高的要求。在机电工程管理中,

风险工人必须根据特定的风险环境使用新技术、新设备。机电工程工程的建设和管理时期通常比较长, 但也比较复杂, 管理整个风险过程通常更严格, 以确保机器和设备的质量, 避免机器和设备的故障, 从而影响风险和性能。机电工程管理包括组装不同的设备, 通常需要同时使用不同的设备, 工作人员必须了解组装不同设备的过程, 能够及时完成复杂组装的许多任务。机电机械设备的准确性要求高于其他设备、部件当设备有小问题时, 设备的细节功能, 因此可能会严重受伤, 因此, 风险机电机械技术管理的所有工作都必须更加注意部件和相关设备的质量, 将人员投入使用必须确保所有细节的质量, 严格的细节处理程序。随着风险管理技术的发展, 高速管理上的机电管理程序必须更新, 风险工人必须根据新技术的变化定期丰富和执行管理内容, 以充分支持风险管理的良好结果在机电方面一般的风险技术的特征。

### 2 机电工程风险识别问题

(1) 由于识别经理对风险知之甚少, 风险管理不占

任何重要地位,因此责任制度是正式的,风险保障也缺乏。在机械安装和拆除过程中,工作程序不完整,监督不足。风险组织的风险技术经常被使用,但忽视了设备的日常维护,这意味着设备不能在良好的条件下运行,使未来的风险和生产面临灾难的危险。在使用过程中,有未经批准的开源操作、违反风险规则、操作或命令,一些工作人员违反风险技术规范创造了职位。临时获得风险是一种常见的风险。根据规则,管理风险工地临时用电量的要求更加明确。然而,一些风险部门没有对新规定进行深入研究,也没有意识到供电工作的重要性,导致电线接入接地、零接入和密封方面存在诸多问题三相五线系统未使用没有重新接地,同样的系统和一些设备有不连贯的接地保护等等。

(2) 识别技术风险构成不稳定因素,机电技术可能面临的施工过程中,如各种类型的管道网络,各种工程基地,接地面积等系统安装过程中还存在许多风险因素,包括非传统风险过程中不准确的风险蓝图,随机变化的过程和许多其他工作。例如,建造过程包括安装气象学探测器的阶段,如支柱上升、控制单元安装、电缆铺设和安装其他相关设备。在安装钢架时,按照相应的要求,跑道关闭,根据安全规定,电梯向目标移动,检查地基停机坪的大小,在底座上安装了避雷针,引导起重机安装混凝土底座风险过程的与建设风险有关,因为风险过程不符合标准的机电工程工作过程。

(3) 风险数据识别主要适用于投标识别、具体的建设过程、接收和搜索过程,因为一些不受监管的识别因素或外部环境增加了金融不稳定、识别回报,因此无法及时完成。风险管理是不完全的,需要提高对风险管理的认识。至于风险管理,他们对风险管理的认识有所改善,但风险管理还没有建立系统风险管理系统,这导致了多次风险事故。缺乏风险识别信息使风险识别变得困难。风险管理的第一步是通过对以前风险识别的风险的一般审查来确定风险,但是现在风险管理对识别风险的全面认识较少,而且还不足以支持风险检测过程。风险工人的质量很低,风险管理也很困难。由于一线工人大多是低技能工人,他们的教育水平低,他们自己对风险的认识低,他们学习风险和风险管理的能力也很弱,这使得管理风险变得困难。

### 3 风险识别法在机电工程施工中的应用

#### 3.1 电子技术以避免风险

首先,避免风险是一种风险应对方法,这意味着通过改变计划和保护目标不受风险。规避风险并不意味着完全消除风险,应该避免识别的风险损失。其次,通过最初的控制措施减少损失的可能性;再次,减少损失主要涉及两个方面:最初的控制和随后的恢复。关于避免风险的方法,必须采取不同的方法,每一种方法都必须以不同的方式评估,以获得最佳和最普遍的方法。管理技术的可靠性和革新直接决定了识别的成败。管理识别的管理风险主要取决

于相关的管理技术和技术。出现与施工风险有关的技术问题可能会导致识别的中断或恢复工作,可能导致识别的中止或延迟。管理建设技术相关的风险,施工招标过程中可以总结如下管理工程施工组织不介绍描述具体的技术和识别所需的技术,导致该识别技术规范模糊和不确定性。此外识别未能有效地说明相关的技术问题,这导致了管理识别的技术风险。管理建设识别工作过程中有很大的移动管理设备,管理施工单位、技术管理措施不力,问题落实管理建设识别的技术故障。建设管理建设施工过程中技术风险,主要是因为通行证细节,没有充分了解建设符合技术规范和监督识别质量控制。根据风险等级,材料标准采用了相应的风险管理政策,因此材料标准被认为是关键风险。因此,应该采取预防风险的方法是承担风险并降低风险,并明智地转移风险以避免风险。这意味着在选择供应商和质量保证方面有效地管理供应商信用评级、采购合同等等。有效的采购是通过严格的审批过程进行的,因此每个阶段的材料标准都得到最好的控制和正确地避免风险这是研究理解风险教育是防止风险的关键。

#### 3.2 每个风险组织的最高领导层都必须对风险有明确的认识

继续施工的能力在很大程度上取决于风险组织的领导能力和负责工程识别的主要工作人员将风险视为每个工作前的第一个问题。为此目的,风险组织必须明确指出,风险是评估识别管理、识别经理和技术主管的主要基础之一。改进管理系统和提高问责制。严格遵守风险和监督机构的基本操作和功能要求。敦促风险和监督组织建立和改进风险管理结构、人员配备、改进风险管理的规章制度、实施风险管理制度、在风险管理方面进行全面投资、建立和改进风险管理系统。让风险工地的每一部分和每一个方面都严格遵守风险规则,加强对风险的保护和文明管理,及时调查潜在的事故危险,为工人创造有利的条件。任何拒绝承担风险和生产责任的人都必须被追究责任。控制风险工地的临时风险消耗。风险工地的临时风险必须统一,以避免未经授权的连接,从而破坏安全措施。从变压器到接线盒的风险线使用三相五线。如果现场条件允许只使用条线路,工作线路可以分为两部分:一种电源进入主断路器室,另一种电源在接通野战电源后重新连接到护盾上。为了防止相位线和零线出错,三相电缆正确地与指定的颜色分离。根据风险工地临时用电量的技术规格,风险所需的临时用电费必须配备电阻电容和密封设备。主配电室泄漏的管理员负责保护风险工地所有设备的机电设备。通常情况下,输入泄漏比开关盒中的泄漏要大,否则事故发生后很难找到泄漏点。因此,这两种保护都必须明智地选择,以满足等级保护的基本要求。通常情况下,最初的盒子里的泄漏过程是马赫而总配电箱选择了马赫的泄漏过程当然特定的配置必须基于当地的风险力量的实际管理。

### 3.3 科学和理性地规划一个风险工地

首先,风险工地必须全面、科学和智力地规划,领导人必须精心组织和组织。有关风险组织挂冠后,必须有明确的识别综合和全面了解实际情况和需求到实际开始建设和生产,以及制定可靠和有效的管理方法通过有效、科学和理性剥削依照个人条件的施工组织,最后必须准备书面计划和工作计划最终可以由负责建设的具体人员实现。提高认识和建立风险管理系统。在建设管理和管理的过程中,为了确保管理安全、加强风险控制,必须大力加强建设安全宣传,在建设过程中必须及时防止危险,以确保安全建设。在建设过程中,必须不断调查管理的各个方面,研究和设计合理的管理,考虑到所有可能的安全因素,建立一个合理的风险管理系统和风险管理。加强对整个建设过程的控制,关注细节,使建设尽可能安全,以避免发生安全事故。从施工开始到施工结束,始终需要实施和实施明智和有效的安全控制和风险保护系统,以确保管理安全,从而提高企业的效率,鼓励企业朝着安全可靠的建设方向进一步发展。这意味着在修建管理的过程中,企业必须从上到下创造安全和风险控制意识里里外外,不断完善安全与风险管理系统。与此同时,领导人必须事先考虑和制定科学和有效的管理措施,这可能是由于自然因素造成的风险故障、风险工地人员的迅速搬迁以及设备故障和维修造成的提高对整个综合体风险管理的认识。

### 3.4 必须积极提高风险工人对风险及其法律感知的认识

在实践中,风险管理知识需要深化。理解技术建设和财政管理与此同时,我们必须指出高管培训管理或中层干部,积极引进人才在风险管理领域的主角,大型工程识别和管理经济活动来咨询相关专家和当局邀请专家而不是被动地等问题,要求风险管理来弥补。在设施完成和接收之前确保不间断的建设。然而,作为独立的参与者,在履行义务时往往倾向于最大化自己的利益。这种最大限度地维护自己利益的倾向可能会导致这些参与者采取行动或做出损害识别利益的决定,从而损害识别的利益。事实上,经济主体取决于经济活动的变化,权衡决策的利弊将创造一个独立的制度。因此,对自身利益的追求将成为参与公路建设的利益相关者不可抗拒的行为。更重要的是这种追求自身利益的驱动力是内在的,而不是外部的长期的,而不是无意识的,严格控制识别质量。在建设过程中,严格控制零件和管理材料的质量、降低识别质量风险和和提高识

别质量至关重要。在此过程中,管理组织必须做好独立工作的准备;技术检查员必须严格控制识别的管理技术水平;经理的材料在进入现场之前必须集中精力检查材料的匹配;一旦进入着陆明智地储存材料以确保材料的质量。为了确保识别的质量,管理工人必须按照使用规则进行明智和科学的工作。同时必须加强管理机械的维护,以确保工具设备的最佳状态。在建设过程中必须严格遵守设计蓝图,在次级识别不满意的情况下,必须及时返回以确保质量。此外为了确保材料质量,还需要进行多边研究和比较,选择最好的供应商来确保材料的供应。还应加强对蓝图的审查,及时查明可能存在的风险问题,并及时作出修正,以确保管理工程的质量。在质量核查过程中应严格遵守质量核查过程,消除空白,及时登记并执行适当的传输程序。这对风险降低和企业效率都有负面影响。考虑到风险管理面临的这些情况,我希望行业代表积极敦促他们不要花钱,并聘请风险管理顾问来培训管理。与此同时,当经济快速增长时,我们必须与时俱进,我们不能再站在这一法律的门槛上,在信息社会中,我们必须积极建立由条约和法律管理的组织和机构网络,提高所有人对风险的认识。

### 4 结束语

随着我国政府加强对机电管理建设的支持,高速机电管理建设的增长和扩大,增加了机电管理和风险保护的要求。为了更好地机电管理,需要加强对机电管理质量、人员管理和技术管理。只有适当的机电管理和风险准备,才能提高机电管理建设的质量,并有助于发展机电管理建设。由于工地、材料、机器和设备、电缆和其他生产因素的高度集中。为了防止所有类型的风险事故,有关主管和工人必须充分了解风险技术和临时用电,并采取积极有效的措施实施风险规格,以确保能够成功完成。

#### [参考文献]

- [1]唐炜伦. 机电安装工程识别施工安全风险[J]. 智能城市,2019,4(21):77-78.
  - [2]张登. 机电安装工程识别施工安全风险研究[D]. 北京:中国矿业大学(北京),2021.
  - [3]黄惠. 机电安装工程识别施工安全风险研究[J]. 技术与市场,2019,23(3):136-138.
- 作者简介:张成林(1988.7-),男,初级职称、学历:大专,所学专业:应用电子技术,目前就职单位郑州地铁集团有限公司。