

探讨铁路运输安全管理及提升措施

郭远方 宋 恒 黄 腾

河南钢铁集团安阳钢铁股份有限公司 河南 安阳 455000

摘要:在现代化国民经济的发展过程中,铁路运输行业的稳定发展不仅能够为人们提供更加安全的出行工具,还能够促进国民经济的快速发展。在铁路运输行业发展过程中需要提前做好一系列的安全管理方案,结合实际情况来分析铁路运输安全管理工作中存在的问题,提出一系列优化管理措施,提升铁路运输安全管理水平,促进铁路运输事业的稳定、安全发展。

关键词:铁路运输;安全管理;研究

1 铁路运输安全管理的重要意义

铁路运输安全管理的重要意义主要体现在以下几个方面:(1)保障人民生命财产安全:铁路运输安全管理对于保障人民生命财产安全具有重要意义。铁路运输的稳定、可靠和安全,能够最大程度地减少事故发生和人员伤亡,从而保护人民的生命安全。同时,铁路作为国家重要基础设施,其安全稳定运行也直接关系到国家和地区的经济发展和社会稳定。(2)维护国家经济秩序:铁路运输是国家经济的重要支柱,也是物资流通的重要渠道。铁路运输的安全、稳定和高效,能够促进商品和资源的流通,维护国家经济秩序的稳定。一旦铁路运输安全出现问题,将会对国家和地区的经济造成严重影响^[1]。(3)促进区域协同发展:铁路运输在促进区域协同发展方面也扮演着重要角色。铁路运输的网络化建设和完善,能够推动不同地区之间的经济交流和人文互动,加强区域间的联系和协同发展。同时,铁路运输的安全管理也能够保障区域协同发展过程中的人员和物资安全,为区域经济的繁荣和发展提供有力支撑。(4)推动铁路现代化建设:铁路运输安全管理也是推动铁路现代化建设的重要动力。随着科技的不断发展,铁路运输安全管理需要不断引入新技术、新方法和新理念,不断提高管理的科学化、规范化和精细化水平,以适应现代化建设和发展的需要。铁路运输安全管理具有重要的战略意义和经济意义,必须高度重视并不断加强管理和创新,以保障人民生命财产安全、维护国家经济秩序、促进区域协同发展以及推动铁路现代化建设。

2 铁路运输安全管理的现状

2.1 没有完善的管理体制

铁路运输作为国家重要的交通方式,具有不可替代的重要地位。然而,当前我国铁路运输安全管理面临着一系列挑战和问题。首先,铁路运输安全隐患较多。

由于铁路运输设备的老化和技术落后的现象较为普遍,同时安全管理存在漏洞,缺乏完善的管理体制,导致铁路运输过程中存在很大的安全隐患。一些事故的频繁发生,不仅造成了巨大的人员伤亡,还对经济和社会造成了严重的影响。其次,铁路运输安全管理难度较大。由于铁路运输系统复杂,涉及到的人、车、货等各个方面较多,而且运输跨度大,环境多变,给安全管理带来很大的难度^[2]。铁路运输安全管理的责任主体也较为复杂,涉及到多个部门和单位,难以形成有效的协调机制。造成这种现状的原因主要是制度不完善和意识欠缺。一方面,我国铁路运输安全管理方面的法律法规还存在漏洞和不足,导致一些行为缺乏法律约束,难以及时有效地处理安全隐患。另一方面,铁路运输安全管理的意识还没有深入人心,一些单位和人员对安全管理的重视程度不够,缺乏安全意识和风险意识。

2.2 缺乏现场作业管理

铁路运输作为国家重要的交通方式,具有不可替代的重要地位。然而,当前我国铁路运输安全管理面临着一系列挑战和问题,其中现场作业管理的缺乏是一个较为突出的问题。目前,铁路运输安全管理在现场作业方面存在疏于管理、缺乏规范和监督不力等问题。一些现场作业人员安全意识淡薄,操作不规范,甚至违反操作规程,给铁路运输安全带来了潜在威胁。此外,现场作业环节存在管理漏洞,缺乏有效的监管措施,导致安全隐患得不到及时发现和整改。

2.3 设备老化严重,维修管理不到位

首先,设备老化严重是当前铁路运输安全管理面临的重要问题之一。由于一些设备已经运行了较长时间,设计制造质量和使用年限等因素导致设备老化现象较为严重。这些老化的设备不仅会影响铁路运输的正常运转,增加事故风险,而且可能引发一些突发性故障,对

铁路运输安全造成严重威胁。其次, 维修管理不到位也是当前铁路运输安全管理中存在的问题之一。一些维修人员素质不高, 管理流程不完善, 技术水平不足, 导致维修工作无法充分落实。这些问题不仅会影响设备的使用寿命和性能, 而且可能引发一些安全事故, 对铁路运输安全造成严重影响^[3]。

2.4 组织机构不完善

目前, 铁路运输安全管理面临着一些问题, 其中之一是组织机构不完善。铁路运输安全管理需要一个完善的组织机构来进行统一领导和协调, 但目前存在着一些组织机构设置不合理、职责不清晰的情况。首先, 对于铁路运输安全管理的组织机构设置, 存在着模糊的界限和重复的职能。不同部门和单位都有一定的安全管理职责, 但缺乏统一的协调机制。导致在安全管理中, 责任边界不清晰, 责任落实不到位, 容易产生管理盲区和职责推诿的情况。其次, 铁路运输安全管理的组织机构在层级设置上也存在问题。有些地区或单位的安全管理部门设置在较低的层级, 缺乏权威性和有效性。这使得在采取紧急措施、应对突发事件时, 决策和协调过程不够迅速和高效。铁路运输安全管理的组织机构在安全人员配备方面也存在不足。单位安全管理人员的数量较少, 难以满足安全监督和管理的需求。缺乏足够的安全专业人才, 影响了安全管理工作的深入开展^[4]。

3 铁路运输安全管理措施

3.1 提高铁路运输设备的维修质量

为了提高铁路运输安全管理水平, 其中一个关键措施是提高铁路运输设备的维修质量。第一, 加强维修人员培训和素质提升。铁路运输设备的维修需要专业的技能和知识, 因此, 对维修人员进行针对性的培训和培养, 提高其技术水平和操作能力是非常重要的。可以通过组织相关培训课程、技能比赛等方式, 提高维修人员的素质和工作能力。第二, 完善维修管理制度和流程。建立健全的维修管理制度, 明确维修流程和责任分工, 确保维修工作的合规性和规范性。对于不同类型的维修任务, 要制定相应的维修标准和技术要求, 确保维修质量和安全性^[5]。第三, 引进先进的维修设备和技术。随着科技的发展, 铁路运输设备维修也需要不断更新和改进。可以引进先进的维修设备和技术, 例如智能维修系统、数据分析等, 提高维修的效率和准确性。同时, 对新设备和技术进行试验和评估, 确保其适应性和可靠性。第四, 加强维修质量监督和检查。建立健全的维修质量监督机制, 定期开展维修质量检查和评估, 对维修工作进行全面监督和评估。对于维修过程中存在的问题

和不合格情况, 要及时整改和追责, 确保维修质量的稳定和可靠。只有在维修质量得到保证的前提下, 才能确保铁路运输设备的安全运行, 为乘客和货物提供更安全、可靠的服务。

3.2 提升铁路职工安全意识

铁路运输作为国家重要的交通方式, 其安全管理工作至关重要。铁路安全意识的提升需要从多方面进行推进, 其中最为关键的是加强铁路职工的安全意识。以下将介绍铁路运输安全管理措施及如何提升铁路职工安全意识的相关内容。在铁路运输安全管理方面, 首先应坚持“安全第一, 预防为主”的基本原则。通过在源头抓管理, 注重各项安全措施的贯彻落实, 确保铁路运输的安全可靠。具体措施包括建立健全安全管理制度和责任制, 提高职工的安全意识和操作技能, 加强设备维护和检查, 落实安全防范措施等。为了提升铁路职工的安全意识, 需要进行有针对性的培训。培训内容包括铁路运输安全知识、操作规程、应急处置等方面。通过采用多种培训形式和方法, 如定期组织安全知识讲座、案例分析、操作技能比赛等, 使职工充分认识到安全的重要性, 提高安全意识和自我保护能力。铁路安全文化的建设也是提升职工安全意识的重要途径。通过在企业文化中融入安全理念, 营造安全生产的氛围, 使职工自觉将安全意识融入日常工作中。同时, 开展形式多样的安全宣传活动, 如安全月活动、安全知识竞赛等, 进一步增强职工的安全意识。在铁路安全管理方面, 还应积极推进创新。利用先进的科技手段和管理方法, 不断提升铁路安全管理水平^[1]。例如, 运用智能化监控系统对铁路运输过程进行实时监控和预警, 提高安全管理效率和预防事故的能力。

3.3 健全铁路运输安全管理体系

铁路运输安全管理措施对于保障铁路运输的安全和稳定具有重要意义。其中, 健全铁路运输安全管理体系是关键之一。铁路运输安全管理体系由铁道部、铁路管理局和车站管理等部门组成。铁道部作为国家铁路行政主管部门, 负责在全国铁路运输安全进行宏观管理和监督检查; 铁路管理局负责具体实施铁路运输安全管理, 制定相关规章制度, 并监督实施; 车站管理等部门则是负责具体执行安全管理措施。在这种管理体制下, 各部门职责明确, 权限清晰。铁道部主要负责制定铁路运输安全政策、法规和标准, 监督铁路局的安管理工作; 铁路管理局则负责制定安全管理计划和实施方案, 组织协调安全检查和事故处理工作; 车站管理等部门则是在具体岗位上执行相关安全管理制度, 保障铁路运输安

全^[2]。为健全铁路运输安全管理体制,我国实行了“政企分开、运政分离”原则,明确了政府与企业各自的管理职责。政府主要负责制定政策和监管,企业则负责安全生产和提供运输服务。这种体制有利于提高铁路运输效率和安全管理水平。同时,铁道部和铁路管理局均设立了安全监察部门,负责监督检查铁路运输安全管理工作。各级监察部门均配备了专业监察人员,采用定期检查、专项检查、随机抽查等方式,对铁路运输安全进行全方位的监督检查。

3.4 全面提升铁路员工的专业素养

为提升铁路员工的专业素养,可以采取以下方法和途径:(1)强化入职培训和继续教育。在员工入职时,要对其进行系统的培训,包括铁路运输的基本知识、安全规章制度、服务规范等。在员工入职后,还要定期进行继续教育,更新知识、提高技能,以适应铁路运输发展的需要。(2)建立激励和考核机制。通过建立激励和考核机制,对优秀员工进行奖励和激励,同时对不合格员工进行惩罚和督促其改进。这种机制可以有效提高员工的工作积极性和责任感。(3)引入先进的技术和设备。通过引入先进的技术和设备,可以提高铁路运输的效率和质量,同时也能提高员工的技术素养。(4)注重员工的心理建设和思想教育。铁路运输安全管理的效果不仅取决于员工的技术技能,还与员工的心理和思想有关。因此,要注重员工心理建设和思想教育加强员工的安全意识和责任心^[3]。

3.5 加强对设备的维护和管理

为了提高铁路运输的安全水平,加强对设备的维护和管理是至关重要的措施之一。建立健全的设备维护管理制度。制定明确的维护管理规范,明确设备维护的责任和流程,确保每一台设备都能按照标准进行定期的维护和保养。同时,建立设备档案,记录设备的基本信息、维护记录等,便于查阅和管理。加强设备巡查和检测。定期对设备进行巡查和检测,发现并排除设备隐患和故障。巡查和检测的内容应包括设备的机械、电气及

安全装置等方面,确保设备正常运行和安全使用。加强设备保养和维修。制定详细的设备保养计划和维修方案,按照规定的周期进行设备保养和维修工作。保养工作包括设备的清洁、润滑及部件的更换等,而维修工作则是对设备故障进行修复和维护。强化设备管理和信息化应用。建立完善的设备管理台账和信息系统,记录设备的操作、维修和保养情况,及时收集和分析设备数据,为设备维护和管理决策提供支持。通过信息化手段,减少人为操作错误和疏忽,提高设备管理的效率和准确性。通过加强对设备的维护和管理,可以提高设备的可靠性和稳定性,减少设备故障和事故的发生。铁路运输企业和相关部门应建立健全设备维护管理制度,加强设备巡查和检测,落实设备保养和维修工作,强化设备管理和信息化应用。只有确保设备的正常运行和安全使用,才能提升铁路运输的安全管理水平,为乘客和货物提供更安全、可靠的运输服务。

结束语

综上所述,铁路货运工作有其独特性,比其他行业更危险。如果不能严格管理,将带来严重后果,不仅造成经济损失,还会影响人民生活。因此,本文重点研究铁路运输的安全控制措施,希望能够保证铁路运输的安全,既保证财产安全,又保证司机和其他人的生命健康。

参考文献

- [1]余振国,宁静,周豆,关则彬.铁路运输安全监督管理大数据应用研究[J].铁路计算机应用,2021,30(03):19-22.
- [2]杨锋.加强铁路运输施工安全管理和控制的思考[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2021(03):17-18.
- [3]热依汉古丽·苏来曼.新时期铁路运输管理工作中存在的问题及改进[J].智能城市应用,2019,2(04):119-120.
- [4]杨来喜.汽车调度管理工作中存在的问题及改进方法探究[J].中外企业家,2019,630(04):226.
- [5]陈志方.铁路运输企业资金管理风险及防范对策[J].企业改革与管理,2019(24):130-131.