

探讨铁路运输安全管理及其提升措施

王 丹

国能朔黄铁路车辆分公司 河北沧州 062350

摘 要: 铁路交通是我国重要的基础交通, 铁路运输不仅是长途跨区域运输中比较重要的交通运输工具, 而且运载量大, 我国幅员辽阔, 铁路线路广布, 所以加强对铁路运输安全管理是非常必要的。相关部门要定制科学合理的铁路运输安全管理方案, 在提高铁路运输运载力的同时, 保障铁路运输的有序进行。我国铁路运输安全管理最重要的就是管理措施不到位, 安全管理工作展开不全面, 所以要加强对运输安全管理人员的培训, 提高相关人员的安全意识和责任意识。合理地对待铁路运营和管理进行结合, 有效构建安全预警系统, 进一步完善铁路运输的安全管理体制和制度, 促进铁路运输的进一步发展。

关键词: 铁路运输; 安全管理; 提升措施

On the railway transportation safety management and its improvement measures

Dan Wang

Energy Shuohuang Railway Machinery Branch Cangzhou City, Hebei Province 062350

Abstract: Railway transportation is an important foundational mode of transportation in China. It serves not only as a significant means of long-distance and inter-regional transportation but also carries large volumes of goods. Given the vast territory and extensive railway network in our country, it is crucial to strengthen the management of railway transportation safety. Relevant departments should develop scientifically sound management plans for railway transportation safety to ensure orderly operations while improving transport capacity. The most important aspect of railway transportation safety management in our country lies in the inadequate implementation of management measures and the incomplete coverage of safety management work. Therefore, it is necessary to enhance the training of personnel responsible for transportation safety management and raise their awareness and sense of responsibility for safety. By properly integrating railway operation and management, establishing an effective safety warning system, and further enhancing the safety management system and regulations of railway transportation, we can promote the continued development of railway transportation.

Keywords: Railway transportation; Safety management; Promotion measure

铁路运输是比较安全高效的运输方式之一, 在促进我国社会经济发展当中发挥着巨大的作用, 所以铁路运输安全管理也是至关重要的。铁路运输的安全性和国家的经济命脉相关, 要在铁路运输开始之前提前做好全方位的检查, 合理安排各项工作, 保障运输过程中的安全。虽然铁路运输是非常安全的交通方式, 但是在运行的过程中仍旧有一些问题影响着铁路运输的安全, 甚至引发列车事故。为了提高铁路运输的安全性, 就要加强铁路运输安全管理, 合理安排铁路运输各项工作的展开, 进一步完善铁路安全管理制度, 提高铁路运输在面对自然灾害等问题时的应对能力, 强化人才管理机制, 提高铁路运输安全管理水平。

一、铁路运输安全管理现状

铁路运输和我国的社会经济发展是息息相关的, 铁路运输的发展促进着经济的发展。有效加强对于铁路运输安全事故的管控, 能够使铁路运输平稳进行, 有效地提高铁路运输的经济效益。运输是铁路部门最基础的功能, 铁路的运输安

全管理更是铁路部门工作的重点。所以相关部门要重视铁路的运输安全管理, 全面提升铁路运输的经济效益, 合理安排各项资源和技术, 实现各项资源的配置优化, 使各项资源的效益最大化。在我国铁路运输安全管理中还是存在很多不足和难点的, 铁路运输安全管理的措施不能覆盖到运输工作的全过程, 相关的制度规则不够具体, 还需要相关部门进行不断地规范和完善, 建立可行的制度, 有效提高铁路运输安全管理的效果。铁路方面管理能力和管理方法比较滞后, 比如说铁路的供电系统不够完善, 就可能在铁路的运行过程当中带来安全隐患, 所以要建立科学的风险识别和预警系统, 及时实施紧急预案措施, 为铁路长期稳定运行提供安全保障。

我国铁路是一个庞大的系统, 需要大量的职工维持铁路的日常运转。但是很多职工的安全意识不高, 认为铁路运输会发生安全事故的概率微乎其微, 并不是职工不重视自身的安全, 而是认为其本身就没有任何危险性, 不能建立防范意识。然而往往一些安全隐患就在不经意间产生, 或者排查不

到安全隐患,没有对安全隐患及时消除,就会发生一些安全事故。所以要加强铁路部门职工的安全意识,有针对性地对铁路部门职工进行安全培训,进一步完善铁路运输安全的管理体制,让铁路部门工作人员严格执行^[1]。铁路运输安全还需要地方政府的支持,由于铁路是远距离运输,一般里程都比较远,需要跨过各个行政区域,导致了铁路运输安全管理可能出现管控不到位的地方,使得在这些管控不到位的地方有很大概率出现安全隐患,所以铁路运输安全管理还需要政府的积极参与。对于可能存在的风险和隐患得不到相关工作人员的重视,只将目光放在安全事故发生时,不能有效地消除可能发生的风险。由于我国铁路的发展规模越来越大,发展速度越来越快,需要对铁路沿线的安全隐患进行进一步的监督和管理,在铁路运行的过程中全程管控。随着科技的发展和大数据信息化时代的到来,铁路方面也提高了信息化程度,促进了铁路事业的更高质量发展,加快了铁路的发展进程。虽然现如今铁路部门已经制定了相关的安全管理制度,但是还有很多的风险和问题在不断暴露出来,制约着铁路的发展和运行,由于相关的管理制度还不够完善,所以就导致在铁路的日常安全管理工作中存在管控不到位的问题^[2]。

二、强化铁路人才管理机制,加强职工安全意识

强化铁路的人才管理机制,进一步优化铁路的安全管理水平。首先最重要的就是加强基层职工的安全意识,因为关于铁路运输的所有工作都是由铁路的职工完成的,提升铁路职工的铁路运输安全意识是非常必要的。铁路部门可以在一定的时间段内就展开针对铁路职工和各单位管理人员的安全意识培训,进行铁路突发安全事故演练,提高铁路的工作人员在面对突发事件和风险时的应对能力。通过培训树立铁路工作人员的安全意识,加强铁路的安全宣传,进一步深化安全思想,有效地提高铁路工作人员的安全技能和职业素养,更好地守护广大群众的安全和自身的安全^[3]。创新铁路管理制度,加强对于工作人员的安全管理,加强在工作过程中的安全监督,制定相关的规则规范工作人员,对于发现重大安全隐患,挽救损失的工作人员给予一定的物质奖励和精神奖励,提高工作人员的安全意识和工作的积极性。要重视铁路运输安全管理工作的展开,在整个铁路部门形成安全意识,加强相关工作人员的安全责任心,在检查铁路各项设备设施时尽职尽责。铁路部门也要对原有的制度不断进行改革创新,与时俱进,强调铁路运输安全管理的重要性,整个部门上下达成一致,建立安全管理规章制度让主管人员严格遵守,加

强职工的工作安全意识,进一步确保铁路交通安全运行,避免重大事故的发生,减少损失,确保旅客的财产生命安全^[4]。虽然我国现如今治安水平比较高,但是并不代表恶性事件就不会发生,而且火车运输流动性比较大,远距离运输,很难通过现有的措施确保绝对的安全,所以铁路部门还要加强对工作人员的安全技能培训,提高职工的安全防范意识和自保能力,使工作人员能够掌握对安全隐患进行分析的技能。除此之外,还可以在培训的时候以部门为单位进行安全技能的比拼,提高职工参与活动的积极性,促使职工更好地掌握安全技能。必须使职工树立绝对的安全意识,加强对于铁路运输安全的宣传和倡导,形成铁路部门全员重视安全的大环境,促进铁路的进一步发展,保障每一趟列车都顺利到达终点站。

三、完善铁路运输安全管理制度,加强安全监管

完善铁路运输安全管理制度,构建科学的铁路运输安全管理体系。提高铁路运输的法治化标准,进一步优化铁路运输安全管理布局 and 结构,调整铁路运输安全管理制度,拓展相关的铁路运输安全管理服务产业链,深化体制改革。结合大数据信息化技术,建立铁路运输安全的预警系统和风险监测装置,提高铁路部门预防风险的能力,保障列车的运行安全^[5]。加强对于铁路部门工作人员的培训,提高对于铁路安全管理信息技术掌握程度,促进数据信息技术在铁路基层工作的实际应用。随着我国铁路基础设施装备的不断优化升级,管理体制也要与时俱进,不断创新,铁路运输安全管理要和设备的进步同步发展。地方政府也要加强对铁路运输安全管理的大数据技术支持,铁路运输的过程中能够及时对途经的地区进行天气预警和其他自然灾害的预警,提高铁路的预防风险的能力。建立对于更重突发事件的应对政策和解决方案,提高应对风险的能力,提前检查和防范各种安全隐患,对相关的设备设施定期进行检查,在一段时间内进行列车和相关设施的全方位的检测,尽量排除列车中存在的隐患,确保行车安全。杜绝形式主义,切实把铁路运输安全管理和铁路部门的日常实际工作结合起来,并且作为工作的重点严格实施安全制度,使管理机制和措施能够满足日益发展的铁路运输的需要^[6]。通过网络系统加强铁路各个运输部门之间的沟通,及时交换行车信息,对遇到问题的列车及时就近增援,提高铁路部门的运输效率和安全性。加强对于安全隐患的排查,同时也加强对于铁路运输安全管理实施的监督。铁路部门要严格落实安全管理制度,保障铁路运输中的各项环节都能有序进行,建立完善的铁路运输安全管理机制,构建安全

分析和风险预警机制,有效地排查和消除行车的隐患。对铁路运输全过程进行把控,针对关键的风险问题和安全隐患频繁进行检测,在风险发生之前就有效地排除掉,提前进行防范。针对铁路运输沿线产生的一些安全隐患及时建立预警响应机制,确保运输过程当中的安全,遇到极端恶劣天气还要检查铁路沿线是否有落石,铁路桥是否积水,保障旅客的生命财产安全和运输物资的价值。

四、加强铁路运输安全管理、定期进行设备设施维护

很多铁路线路运行了很多年,存在设备设施老化的问题,所以铁路部门要及时检查设备,在安全管理投资预算紧张的情况下对老旧设备进行翻新利用,加强铁路运输基础设施建设,进一步提高铁路运输工作能力和运输效率,促进铁路安全运行。随着信息化的发展,很多火车站内的设备已经跟不上时代的发展,需要及时更新换代,促使铁路运输进行转型升级,提高工作效率。利用科学技术促进铁路运输数字化发展,提高信号传递的流畅程度,加强各部门的信号沟通,对重要的行车设备及时进行维护检修,保障在交通高峰期能够正常使用,保持良好的使用状态。加强铁路运输安全管理,提升铁路的列车调度水平,使运输能力平衡发展,我国发展过程中对于各种资源的需求量不断加大,需要来自各地的能源补给,铁路运输是大量资源长途运输的重要方式,随着运载量的不断增加,车次往来更加频繁,发生事故的隐患也就越高,更需要铁路部门合理地进行车次调度。目前跨铁路局长途运输调度管理最主要的问题就是调度水平比较低,所以相关的专业人员要及时收集各个线路的运行信息,建立先进的行车监督系统,提高铁路调度的水平和准确性,加强铁路运输管理提高风险应急能力。随着我国近几年的铁路事业蓬勃发展,也产生了很多新的问题,任何事物的发展带来的影响都是双面的,有进步,也会产生问题,所以铁路运输的发展也给铁路运输安全管理增加了难度和新的挑战,需要铁路

部门不断改进管理制度,优化管理措施来面对新的挑战,制定科学合理的措施来解决威胁旅客安全的隐患。定期对铁路运输的设备设施进行检查,记录好各种参数,使设施设备的工作发生异常时可以及时地发现,及时对产生的问题进行调整和修理,严重的要及时通知相关部门,更改行车计划。因为铁路运输行车时间长,在行驶的过程中难免会产生一定的风险,所以要提高警惕,促进铁路运输安全管理的水平进一步提高。

五、结束语

铁路运输是我国最基础、最重要的交通方式之一,和我国的社会经济发展以及人民生活幸福水平是紧密相连的。所以不能忽视铁路运输安全管理,要加强铁路方面的建设,促进基础设施建设,提升对于铁路运输安全管理的能力,创新管理模式,深化职工的安全理念,深化铁路部门的安全机制改革,提高铁路部门的整体服务水平,保障运输的安全和平稳进行。提升铁路交通的管理措施,改善铁路运输环境,促使我国铁路运输不断发展。

参考文献:

- [1]杜伟博,李士鹏.探讨铁路运输安全管理及其提升措施[J].中国储运,2022(02):157-158.
- [2]姚玉侠.安全行为学在铁路运输安全管理中的应用研究[J].中国物流与采购,2022(20):106-110.
- [3].广东省交通运输厅关于印发铁路与公路交叉(并行)工程施工质量安全管理意见的通知[J].广东省人民政府公报,2022(26):27-29.
- [4]王春梁.铁路运输“集约型”安全管理模式研究[J].中国航务周刊,2022(30):59-61.
- [5]杨育龙.铁路运输结构优化与安全管理措施分析[J].甘肃科技,2022,38(10):63-65+69.
- [6]刘宏泽.铁路运输安全管理和优化措施[J].中国航务周刊,2022(21):58-60.