

# 基于突发事件条件下铁路行车组织问题探讨

周 瑜

中国铁路北京铁路局集团有限公司石家庄站 河北石家庄 050000

**摘 要:** 突发事件的发生会严重威胁铁路运输安全,但是由于突发事件具有不确定性,影响的范围和时间都有所不同,因此,在对突发事件进行预防时,要采取不同的措施。需要工作人员采取不同的优化方案来对行车组织工作进行优化,对行车组织流程进行约束,保证铁路运输安全。文章具体分析了铁路行车组织工作当中出现的问题,并且结合问题产生的原因,采取措施解决突发事件,保证行车安全。

**关键词:** 突发事件;铁路行车组织;问题探讨;解决策略

## 引言:

科学技术的发展提高了人们的生产生活水平,从而使铁路事业有了全面发展的空间。但是,虽然我国在不断扩大铁路事业的规模,但是依然存在无法避免的突发事件,严重影响铁路行车安全。所以,铁路行车组织需要对铁路行车对策进行不断的优化,以便于能够及时应对突发事件,不仅可以使铁路行车安全有所保障,同时也能够促进铁路事业的稳定发展。

## 一、铁路行车组织概述

交通工具在现代化生产当中发挥重要的作用,铁路运输关系到我国社会经济的发展,是我国的基本运输设施。铁路行车组织包含了铁路运输过程中的多项工作,是对铁路运输进行综合管理的专业部门,这样才能够保证经济、快速地进行列车运行。行车组织在列出运行时,需要制定乘务计划等多项方案,但是一旦发生突发事件,那么就会导致需要临时变更铁路行车组织制定的策略,如果铁路行车组织不能及时的处理突发事件,那么就会导致运输线路堵塞,甚至引发事故。铁路行车系统分布广泛,在铁路运输的过程中,能够对行车安全造成影响的因素有很多,通过实际分析可以得知,人为因素、技术缺陷等都有可能造成铁路行车的突发事故,其中,人为因素是指铁路上的固定设备被人为盗取或损害,工作人员在操作时出现违规操作,有以上几种人为因素都会造成突发事故的发生;技术缺陷是指没有及时发现超期运行和恶化的设备,甚至不能采取措施来维护恶化的设备,导致突发事故的发生。此外,还包括其他自然灾害导致的突发事故。突发事件的发生会不同程度的影响铁路的行车安全,因此,铁路行车组织需要加强对人员的管理,维护和养护铁路设备,避免自然灾害和恶劣天气对行车安全造成影响,采取措施保证铁路运输的安全。

## 二、铁路突发事件概述

铁路突发事件的发生会严重影响铁路的行车安全,更严重者,还会造成安全事故,要想使铁路行车组织能够更加及时地解决突发事件,就应该采取措施优化对铁路突发事件的处理。因此,按照突发事件严重程度的不同,行车组织对其进行了等级划分,将其分为一般性突发事件、严重性突发事件和恶性突发事件三种类型,一般性突发事件的发生,可以通过应急预案来进行解决,不会波及到较大的范围,而且不会对经济造成较大的影响。列车在运行过程中,如果遇见一般性突发事件,铁路行车组织可以及时更换铁路行车路线,或者是进行停车处理。铁路行车组织在应对严重性突发事件时,由于没有办法正常运行铁路路线,因此,铁路部门可以远程调控,以此来对事故进行处理,严重性突发事件波及的范围较大,而且会带来较大的经济损失,比如泥石流等严重的灾害,所以,行车组织需要及时处理突发事件。在列车运行时,一般不会发生恶性突发事件,但是一旦发生,就会造成严重的后果。而且,恶性突发事件的发生没有办法在短时间内得到有效地解决,而且在解决的过程中,需要加强各个部门之间的配合,花费大量的时间和精力来对其进行解决。

## 三、在突发事件下实行的组织策略

在铁路行车过程中,各类突发事件的发生会对铁路行车安全造成严重的影响,因此,在面对突发事件时,行车组织需要积极地采取措施,理智的思考解决方法,从而对突发事件进行有效地解决。此外,与不同程度的突发事件相结合,铁路行车组织工作人员也应该采取不同的措施来对问题进行解决,采取不同的策略加强铁路运输安全。

### 1、应对一般性突发事件的对策

铁路行车是按照计划进行的,一般性突发事件的发生会对列车的运行造成一定的影响,需要行车组织对列

车运行计划进行及时的调整, 保证列车的运行安全, 也就是说, 铁路行车组织要建立完整的应急预案, 确保在发生突发事件时可以及时地采取方式应对。行车组织需要及时调整列车运行计划来应对突发事件, 并且将应急处置方案及时地落实下来。此外, 工作人员还需要统计突发事件对铁路行车造成的损失和人员伤害, 收集和整理一般性突发事件的详细信息和突发事件的产生所造成的影响, 为后续完善应急方案提供数据依据。比如, 如果在行车的过程中发生了一般性突发事故, 铁路行车组织可以及时停车, 在完成事故处理之后再行铁路行车运行。铁路行车组织工作人员可以及时收集数据, 对于事故高峰期进行查看, 并且深入分析产生事故的原因, 这样可以避免发生突发事件, 以免对铁路行车安全造成严重的影响。

## 2、严重性铁路突发事件的组织策略

在铁路行车时如果出现严重的突发事件, 那么就提高了处理难度, 为此, 科学合理的调整列车运行原则, 并且应该高度重视引起严重性突发事件的原因, 首要思考解决措施。在面对严重性突发事件时, 不仅需要调整列车的运行计划, 同时也需要采取以下几种措施应对突发事件: (1) 需要加强指挥运输调度, 铁路行车组织需要将线路能力充分的运用起来, 并且将联络线的作用充分发挥出来, 采取措施将堵塞的车流疏通开来。此外, 应该严格控制车体检查和车体停留的时间, 使车辆的运用效率得到有效地提升。在行车的过程中, 应该严格按照列车运行图, 避免对列车的安全运行造成影响。(2) 在应对严重性突发性事件时, 应该确保不会对管内列车和列车运输造成影响。(3) 应该加强作业站的作业能力, 对技术咨询进行合理地使用, 同时, 如果发现准备线能力缺失, 可以及时交接, 调整机车的准备地点。(4) 应该及时与上级管理人员进行联系沟通, 科学合理得到调整列车运行对数, 此外, 在面对突发事件时, 也应该对列车的运行路径进行及时的调整, 有效控制事故地段的压力。(5) 为了避免突发事件的产生影响行车安全, 应该做好前期的准备工作, 按照应急预案来进行组织行车, 这样可以降低事故的影响, 如果列车在运行的过程中遇到严重性突发事件, 可以转移到其他路线, 避免对本线造成影响, 同时, 在调整路线时, 铁路行车组织应该发挥其调度作用, 避免突发性事件对外铁路行车安全造成影响。(6) 一旦面临突发性严重性突发事件, 铁路行车组织应该合并列车运行, 如果必要还需要停运列车, 保证列车的行车安全。

## 3、恶性突发事件的铁路行车组织对策

在列车运行过程中一般不会发生恶性突发事件, 但是如果有恶性突发事件的发生, 就会对人员的人身安全

造成严重的影响, 如果行车小组不能对恶性突发事件进行及时的处理, 也会对社会安全造成影响。所以, 行车组织需要对恶性突发事件进行应急处理, 组织专门的工作人员成立专业小组, 并且对事故车辆进行救援, 疏通滞留在事故现场的旅客。此外, 铁路行车组织应该及时调查事故的发生原因, 对事故现场进行考察, 并且需要及时调整列车的运行路线, 快速的解救和疏散旅客。另外, 工作人员还需要将受害的旅客名单整理出来, 及时向上级部门报告事故的处理情况, 向社会公示事故的救援进度, 以免造成大范围的恐慌。此外, 领导部门也应该重视恶性突发事件的解决策略, 重点关注伤员的抢救工作, 以免造成更加严重的后果。也应该对信息沟通机制进行不断的完善, 准备要好充足的应急物资, 组织严密的抢救工作, 强化对事故的管理, 对现场的事态发展情况进行全面地掌握, 采取有效的措施对运输组织进行调整, 确保运输秩序能够快速地恢复正常。

为了能够对铁路突发事件进行应对, 铁路相关部门还应该重视对作业人员的培训工作, 使工作人员的综合素养能够得到有效地提高, 确保可以全面落实行车组织工作。此外, 应该建立严格的管理制度, 对铁路行车进行严格的检测, 避免发生突发事件, 对人身安全造成严重的影响。

## 四、结束语

在铁路行车的过程中, 各类突发事件的发生都会对铁路行车安全造成严重的影响。所以, 为了能够避免突发事件带来严重的后果, 就需要铁路行车组织工作人员对突发事件进行及时应对, 并且能够将行车安全组织对策全面落实下来。此外, 应该充分了解不同性质的突发事件。在面对突发事件时, 应该采取针对性的措施来解决问题, 确保可以在最短的时间内解决突发事件, 确保行车安全, 避免造成严重的社会影响。

## 参考文献:

- [1]焦剑.突发事件条件下的铁路行车组织[J].人民交通, 2019(08): 87.
- [2]刘翔.基于突发事件条件下的铁路行车组织分析[J].南方农机, 2018, 49(23): 224.
- [3]徐硕.突发事件条件下的铁路行车组织探讨[J].科技资讯, 2018, 16(17): 113-114.
- [4]王振东.浅析突发事件条件下的铁路行车组织[J].中小企业管理与科技(上旬刊), 2017(11): 129-130.
- [5]王春龙.突发事件条件下铁路行车组织研究与分析[J].现代制造技术与装备, 2016(05): 177-178.
- [6]刘馥熙.突发事件条件下的铁路行车组织剖析[J].信息化建设, 2015(08): 325.