

Discussion on Safety Management of Railway Transportation Dispatch

Yutang Ji

Taiyuan Bureau Group Company Dispatch Office, Taiyuan, Shanxi, 030013, China

Abstract

In recent years, with the continuous improvement of science and technology in China and the increasing improvement of people's living standards, the railway transportation industry has achieved rapid development, and the safety problem of railway transportation dispatching has therefore attracted people's attention. The safety management of railway transportation dispatch involves many aspects, if the railway transportation dispatch work is not carried out in place, it may lead to a series of railway traffic safety accidents. Therefore, the paper discusses and analyzes the safety management of railway transportation dispatch in China at the present stage, and puts forward the corresponding measures.

Keywords

railway transportation; dispatching; safety management

铁路运输调度安全管理探讨

冀有堂

太原局集团公司调度所, 中国·山西太原 030013

摘要

近年来,随着中国科学技术水平的不断提升,人民生活水平的日益提高,铁路运输行业实现了快速的发展,铁路运输调度的安全问题因此也受到人们的关注。铁路运输调度安全管理工作涉及到很多方面的内容,如果铁路运输调度工作落实不到位,那么就可能引发一系列的铁路交通安全事故。因此,论文对现阶段中国铁路运输调度安全管理工作进行了探讨分析,提出了相应的措施。

关键词

铁路运输; 调度; 安全管理

1 引言

科学技术的不断发展推动了铁路运输行业的进步,随着人们的生活质量越来越高,对出行安全的重视程度也越来越高,再加上铁路运输相关企业发展的需要,对铁路运输调度的安全管理工作提出了更高的要求。在铁路日常运输活动中,运输调度担任的是指挥中枢的作用,它保证着铁路运输的安全,因此只有做好铁路运输调度安全管理工作,才能够保证铁路运输的效率,保障企业的经济效益。

2 铁路运输调度安全管理工作的的重要性

在铁路运输管理过程当中,铁路调度部门发挥着至关重要的作用,它可以说是整个铁路运输活动的核心以及指挥中枢。因此,铁路调度中心的调度水平及其安全管理水平,对

铁路运输的安全性以及最终的效益产生着决定性的影响。现阶段,中国铁路运输调度安全管理工作当中还存在着很多的问题,这些问题都存在无疑会加大铁路交通运输的安全隐患,为铁路运输带来不利的影响。铁路运输调度管理部门可以采取多方面的措施,如加强相关的制度建设,完善铁路运输调度安全管理信息系统以及加强铁路安全运输调度安全管理人员的专业水平和职业素质等,提升铁路运输调度安全管理工作水平,减少铁路运输安全事故的发生,保障铁路运输的经济效益与社会效益。随着中国科学技术水平的进步,中国铁路运输调度安全管理工作水平也在不断的提升,其信息化水平不断提高,能够更加科学高效的为中国铁路运输服务,保障企业的经济效益,同时也保证铁路运输的安全以及效率。铁路运输调度安全管理工作可以将整个铁路列车运行控制在

正常范围之内,保证铁路运输的安全性,由此可见铁路运输调度安全管理工作的的重要性^[1]。

3 提升铁路运输调度安全管理水平的具体措施

3.1 建立与完善铁路运输调度安全管理信息系统

铁路运输事业的发展,使得中国各地的铁路运输网络更加密布,火车的数量及其行驶速度均得到了很大的提升。因此,为了保证铁路运输调度的安全性,同时也保证列车运行的效率以及企业效益,必须完善铁路调度安全管理信息系统,对所有的铁路列车实行统一化的有序管理。现在许多铁路运输企业的调度安全管理信息系统建设不完善,不能实时的获知列车的实时位置以及行车的具体情况,因此需要利用现代化信息技术来完善铁路运输调度安全管理信息系统,为铁路运输调度工作提供有效的技术保证。完善的铁路运输调度安全管理信息系统有利于掌握列车行驶的一切情况,当列车在行驶过程中发生的任何突发状况,都能够被调度人员及时掌控,从而采取应对措施,使列车运行按照既定计划进行^[2]。

3.2 制定完善科学的调度安全管理制度

任何的交通运输体系都有其严格的规章制度,铁路运输的特殊性更是决定了其严格的安全管理制度。但是当前很多的铁路运输企业并没有制定完善科学的调度安全管理制度,因此导致调度人员在开展工作的時候,还存在着很多方面的问题。例如,铁路运输调度安全管理相关的制度规定不明确,导致铁路运输调度人员在处理相关的安全问题时,对相关的制度规范概念模糊不清,从而在实际执行过程当中,往往容易造成制度与执行的偏差,严重时还可能引发一系列的安全隐患。因此,铁路运输企业必要完善铁路运输调度安全管理制度,并且由专门的管理部门以及管理人员开展相关工作。相关管理人员的责任明确调度人员的岗位职责,使整个铁路运输调度管理工作有法可依。除此以外,还要建立严格的考核制度,对铁路运输调度管理工作中存在的问题要及时的剖析,追究相关人员的责任,及时、有效的消除相关的安全隐患问题^[3]。

3.3 提升铁路运输调度管理人员的专业技能水平与道德素养

在铁路运输调度安全管理工作中,管理人员作为行使工作的主体,对于铁路运输调度安全管理工作的影响是最为

重大的。因此,保证铁路运输调度安全管理人员的专业技能水平及其道德素养是至关重要的。专业技能水平和道德素养是一个合格的铁路运输调度安全管理人员应该同时具备的,二者缺一不可。

3.3.1 提升铁路运输调度管理人员的专业技能水平

铁路运输调度安全管理人员的专业技能水平如何,很大程度上决定了他们在实际工作当中的执行力度。因此,针对中国现阶段很多铁路运输企业当中的调度管理人员技术水平不高的情况,必须要对其加强技术培训。铁路管理部门应该采取多样化的形式来加强调度人员的学习力度,使他们能够不断深化铁路运输安全调度管理工作的理论认识。同时,学习先进的调度管理经验,提升自身的专业技能水平。在进行铁路运输调度管理人员的选拔时,必须要考量其实际技能水准,并且在正式入岗之前,也要对这些人员进行有序的、严格的、定期的培训。铁路运输调度安全管理工作对于调度人员业务能力要求本来就比较高,很多的调度管理人员并不是专业出身,因此对于调度安全管理工作缺乏足够的认识,在实际的工作中很容易出现盲目指挥的现象,导致工作失误,引发很多安全事故。所以,铁路运输企业必须要对调度管理人员加强技术培训,尤其是要使其熟悉掌握相关的管理技术规程,严格规范与约束其行为,避免出现操作失当等问题。除此以外,因为铁路安全调度管理工作本身的复杂性也比较强,所以在对调度管理人员进行技术培训的同时还应该以实际的案例来帮助他们学习调度工作可能存在的一系列安全隐患,提升他们的风险意识,使他们在工作的过程当中能够及时的发现安全隐患问题并采取有效措施及时解决^[4]。

3.3.2 提升铁路运输调度管理人员的道德素养

铁路运输调度安全管理工作涉及到的规章制度是比较多的,但是具体的执行与落实很大程度上取决于调度管理人员的道德素质水平。从中国当前铁路运输调度安全管理工作的实际状况来看,很多调度管理人员的文化水平不高,道德素养水平还有待提升。对待工作缺乏责任心与积极性,甚至很多铁路运输调度管理人员在实际的工作当中,常常存在着敷衍了事的情况,不明确自身的工作职责,调度管理工作常常出现这样那样的问题。除开操作技术存在的不足以外,很多电路管理人员对于工作比较懈怠,因此也会导致操作上的失误,带来一系列的安全隐患问题。铁路运输企业应该通过制定一系列的经济机制

来提高调度管理人员的工作积极性,并且对其日常工作的具体表现做好全面真实的记录,以此为依据对其进行绩效考核,并将考核的具体结果和管理人员的工资相挂钩,使调度管理人员认真对待工作,提升其调度管理工作水平^[5]。

3.4 形成完善的铁路运输调度工作体系

在铁路运输调度安全管理工作的实施过程当中,必须要有一套完善的体系作为工作实施的切实保障。要保证运输调度管理工作的效率,那么形成完善的铁路运输调度工作体系是首要的重要工作。铁路运输调度安全管理部门要充分的发挥安全管理系统的作用,对列车各个调度室的机车乘务员的动态,以及上线人数等信息要做到及时的掌控。调度管理人员不仅要负责各线开行列车计划的任务下达工作,更要积极的转变自身职能,对各线开行列车计划要进行及时的调整以及实施的监督。^[6]除此以外,铁路运输调度管理部门还必须要结合相关的信息管理办,调整紧急预案,建立高效的信息发布平台,及时、科学的将各线列车的行车信息以及列车设备的质量运行状况等等发送给各位调度管理人员,保证信息的无误与畅通。建立铁路列车视频监视系统也是十分有必要的,对列车实施情况进行监控也是完善的铁路运输调度工作体系当中很重要的一个部分。除此以外,因为铁路运输工作当中常常会出现各种各样的突发状况,因此必须要建立有效的应急预案机制,有针对性的根据各种事故类型进行抢险救援工作。所以,形成完善的铁路运输调度工作体系是十分有必要的,它能够保障铁路运输调度人员按部就班的有序开展调度工作。

3.5 保证铁路列车的安全车距

保证铁路运输的安全性是铁路运输工作的首要原则,而在铁路运输调度安全管理部门的工作内容当中,必须要借助各种先进的现代化信息技术来对车辆进行实时的调度,目的就是为了让列车运输能够控制在安全合理范围之内。对于铁

路运输调度安全管理工作来说,使车辆的间距控制在合理的范围之内也是保证其安全性的重要工作内容。在行车调度工作当中,要使得行车间距保持在合理范围之内,如果前后列车的间距过大或过小,都可能引发一系列的交通安全事故。调度安全管理人员可以通过调整列车站点停靠时间来调整列车的距离,有效的保障行车安全。而当出现同一条铁路运输线路行驶列车数量过多时,还可以通过适度删减车辆数量来控制列车的合理间距。

4 结语

随着中国铁路运输事业的发展,对铁路运输的质量以及安全要求越来越高,这就要求调度管理人员必须要重视自身的工作,切实提高铁路运输调度安全管理水平,保证铁路列车运行安全保障企业的经济效益。铁路运输安全是铁路行车的第一重要要素,因此铁路运输调度安全管理部门务必要做好行车调度信息化工作,建立完善的调度工作体系,推动中国铁路运输事业的长远发展。

参考文献

- [1] 盛苑. 关于铁路运输调度安全管理工作的探讨 [J]. 科技与创新, 2019(07):110-111.
- [2] 曹利. 试论铁路运输调度中的安全管理 [J]. 城市建设理论研究, 2019(06):78-79.
- [3] 宁凯. 高速铁路运输调度安全管理探讨 [J]. 企业改革与管理, 2018(12):104.
- [4] 曾宪铮. 铁路运输调度安全管理探讨 [J]. 绿色环保建材, 2016(08):22-23+45.
- [5] 吴磊. 铁路运输调度安全管理探讨 [J]. 科技创新与应用, 2017(03):104-105.
- [6] 高政. 铁路运输调度安全管理探讨 [J]. 中小企业管理与科技, 2016(01):44.