

# 煤炭运输安全管理模式的构建探究

高建树

国能(天津)港务有限责任公司

DOI:10.12238/jpm.v4i4.5849

**[摘要]** 这几年来,随着我国各行各业的飞速发展,我们已经步入了信息化飞速发展的时代。先进的信息化电子技术已经渐渐渗透到各行各业中,并得到了非常广泛的应用。特别是对于交通运输行业来说,先进科学技术的利用有效地推动了我国交通运输事业的飞速发展,尤其是对于煤炭运输行业来说。在进行煤炭运输的过程中,会遇见各种各样的问题,主要是由于在运输的过程中,发车时间不确定,存在的危险因素非常多,进而导致煤炭运输出现各种各样的问题,存在道路运输隐患。现如今,很多煤炭运输安全管理有关工作人员的整体素质相对来说是比较低的,进而导致煤炭运输发展受到了严重的阻碍。因此,本文主要对现如今我国煤炭运输安全管理的主要情况进行了简单的阐述,并分析了建立煤炭运输安全管理模式的意义与重要性,阐述了目前煤炭运输中存在的问题,进而提出了针对性的解决方案。

**[关键词]** 煤炭运输; 运输安全; 管理模式; 构建措施

## Exploring the construction of coal transportation safety management mode

High achievement

GuoEnergy (Tianjin) Port Co., LTD

**[Abstract]** In recent years, with the rapid development of all walks of life in our country, we have stepped into the era of rapid development of information technology. Advanced information electronic technology has gradually penetrated into all walks of life, and has been very widely used. Especially for the transportation industry, the use of advanced science and technology has effectively promoted the rapid development of China's transportation industry, especially for the coal transportation industry. In the process of coal transportation, there will be a variety of problems, mainly because in the process of transportation, the departure time is uncertain, there are many risk factors, which lead to a variety of problems in coal transportation, there are road transport hidden dangers. Nowadays, the overall quality of many coal transportation safety management staff is relatively low, which leads to serious obstacles to the development of coal transportation. Therefore, this paper mainly expounds the main situation of coal transportation safety management in China, and analyzes the significance and importance of the establishment of coal transportation safety management mode, expounds the existing problems in coal transportation, and then puts forward targeted solutions.

**[Key words]** coal transportation; transportation safety; management mode; construction measures

### 引言

对于煤炭生产企业来说,在对本企业煤炭进行生产与经营的过程中最为关键的环节一直就是运输管理工作,这也在很大程度上直接影响着煤炭企业的经营成本与效益。为了能够顺应时代发展的脚步,增强本企业的核心竞争力,煤炭企业需要对煤炭运输过程进行全方位的探讨和分析,找到存在的潜在因素,在根本上改变传统陈旧的煤炭运输理念,建立先进的煤炭运输管理体系等措施。这样才可以在根本上保证我国煤炭行业

能够分布均衡,这样才可以全面推动我国煤炭运输行业能够平稳、可持续发展下去,保证我国国民经济能够有效的运行与提升。

### 一、建立科学、有效的煤炭运输安全管理模式的意义与重要性

根据当今社会的发展需求,顺应科学技术发展的脚步,建立一个科学完善的煤炭运输安全管理模式能够在最大程度上避免传统、陈旧煤炭运输管理体系带来的风险,能够有效的促

进我国煤炭运输行业与社会经济相互协同、稳定的发展。在确保我国煤炭运输行业能够顺利、稳定运行的同时,构建一个科学、有效的煤炭运输安全管理模式能够全面促进我国的宏观调控,有效控制煤炭运输成本的同时还可以提升煤炭企业的经济效益与社会影响。

#### (一) 合理分配物流运输资源

在我国,煤炭资源一直是非常重要的生产能源,而煤炭运输模式相对来说是比较单一的,在对煤炭运输准备工作以及煤炭运输全面方面等方面考虑的不够充分,没有办法科学、有效的兼容煤炭资源与物流,煤炭安全管理模式的构建调整了物流运输方式,注重优化完善煤炭运输网络,优化与开创了多种物流方式,将公路、水路等煤炭运输方式进行提升,这样能够在最大程度上降低了煤炭运输的成本,减轻煤炭铁路运输的压力与拥挤,同时还可以提升煤炭运输的效率与安全性。除此之外,在利用先进的科学技术建立一个专业的、高效的煤炭物流运输信息平台能够有效衔接不同运输方式,对煤炭物流线路进行均衡分配,这样能够在最大程度上降低煤炭运输过程中存在的安全隐患,合理优化了物流运输资源的配置。

#### (二) 加速推动煤炭安全运输物流体系的形成

在当今社会形式下,我国的煤炭运输行业已经开始重视煤炭物流网络的优化与创新,对煤炭物流进行统一的管理与网络信息的互联网平台的构建,这样能够将煤炭运输的快捷性、安全性、高效性作为煤炭物流的出发点,这样会在很大程度上全面丰富了我国煤炭物流运输的模式,对现有的煤炭运输的各个环节进行优化与标准化。同时在密切关注煤炭物流网络节点的过程中,还可以着眼于现如今先进的科学技术,对煤炭运输设备与线路、煤炭运输中转地以及运输物流等重要因素的有效结合。这样能够在最大程度上推动了我国煤炭资源安全运输体系能够顺利、平稳发展。

## 二、目前我国煤炭运输管理的现状及存在的主要问题

随着我国国内对煤炭资源的需求量越来越大,煤炭运输的频次与数量也是与日俱增,这也导致越来越多的运输安全问题存在于煤炭运输过程中,这些问题在很大程度上会影响了煤炭资源的稳定运输。随着我国社会经济的飞速发展,我国各个领域的运输系统与运输方式都变得越来越发达。不过对于现如今煤炭资源特殊性进行考虑,因为铁路运输成本相对来说是比较低的,而且能够进行大量运输,进而导致目前煤炭运输还是以铁路运输为主,而且煤炭资源也可以进行远距离的运输。由于各行各业对煤炭资源的需求量越来越大,进而使得大规模煤炭运输成为常态,而铁路运输依然是目前煤炭运输的主要方式,进而导致煤炭运输物流变得比较单一。在现今的铁路运输环境来看,专门用于进行煤炭运输的铁路路线是少之又少的,这主要是由于现如今铁路路线处于饱和状态,进而导致铁路运输压力越来越大,运输效率也会大大降低。在对煤炭进行运输的过程中,主要存在以下几点问题。

#### (一) 煤炭运输工作人员综合素质较低

煤炭运输过程中是否能够有效、平稳的运行下去,直接受到了煤炭运输工作人员综合素养的影响。不过,现如今,依然有很多煤炭运输工作人员都是通过转业上岗的,这些工作人员并没有足够的煤炭安全运输专业知识,而且在进行上岗之前并没有进行针对性的培训与训练,煤炭运输经验是非常有限的。其实对于煤炭运输工作来说,对工作人员的整体工作经验是具有非常高的要求的,还有很多工作人员的年龄是比较小的,在遇见突发事件的时候并没有随机应变的能力。特别是在煤炭铁路运输的高峰期,这些工作人员很难有效的保证运输工作能够顺利进行,进而严重的阻碍煤炭运输能够顺利进行下去。

#### (二) 煤炭安全生产意识的缺乏

对于绝大多数煤炭运输企业来说,为了能够取得更多的经济效益,所有的发展方向的目的都非常明确,就是为了能够在最大程度上取得经济利益,这就在一定程度上造成煤炭企业忽视了煤炭运输安全的重要性。如果是这样的话,在对煤炭进行生产的过程中,很多企业的安全生产意识是非常淡泊的,进而带来了极大的安全隐患。特别是在对煤炭进行生产的过程中,所有煤炭经济效益的前提就是进行安全生产,只有对煤炭的整个生产过程进行严格的控制,打造一个严格、健全的安全管理体系,这样才会保证每个工作人员能够充分重视安全生产与安全运输的重要性。不过很多煤炭运输企业在进行煤炭运输安全管理工作的过程中,基本上只是停留于表面形式,这样会在很大程度上威胁工作人员的人身安全,同时还会严重的阻碍了煤炭运输企业的平稳发展。

#### (三) 煤炭运输安全管理体系不够健全

对于现如今煤炭运输企业来说,依然存在着工作人员安全意识淡薄、工作经验不足等问题,同时也没有对煤炭运输的安全性产生足够的重视,这样会在很大程度上导致在进行煤炭运输过程中出现安全问题。在进行实际煤炭运输的过程中,很多煤炭运输企业过于重视自身企业生产效率和效益,从而忽视了安全运输方面的重要性。这主要是由于很多煤炭运输企业所制定的煤炭运输安全管理体系的制定存在各种各样的漏洞与不足之处,这也在一定程度上导致企业工作人员很难遵守企业相关的制度,进而造成更多的伤害。所以在企业后续的发展过程中,所有的工作人员一定要高度重视煤炭运输安全管理体系的制定,建设一个健全、完善、科学的安全运输管理体系,这样才可以全面促进煤炭运输企业的平稳发展。

#### (四) 日常煤炭运输安全管理力度不够

在整个煤炭运输企业的日常运营中,煤炭运输安全设备是非常重要的,同时也对设备提出了非常高的要求。所以,煤炭运输企业有关工作人员在进行日常工作的过程中,一定要对运输设备进行日常的管理、维修与保养工作,这样煤炭资源运输工作才可以安全、平稳的进行下去。如果在煤炭运输的过程中,运输设备在工作中的某个环节出现了问题,那么就会带来非常大的安全隐患,那么整个运输系统就会受到严重的危害,而且

完成的损失是无法进行估量的。现如今,很多煤炭运输企业已经具有一定的安全生产与运输的重视,不过对于现如今日常运输设备的检测、维修与保养中,很多工作人员并没有足够的管理力度,同时也没有重视处罚和验收工作,这样会严重的阻碍了煤炭运输安全运行下去。

### 三、煤炭运输安全管理模式的构建

#### (一) 建立科学完善的煤炭运输安全管理体系

在煤炭运输企业日常运行中,安全事故一般都是由于系列问题所导致的,所以,在对煤炭运输管理体系进行构建的过程中,一定要保证安全管理模式能够以预防为主,这样才可以确保工作人员详细的了解煤炭运输的具体情况,这样才可以更好的预防煤炭运输安全事故的发生。煤炭运输企业应该对以往的工作案例进行合理有效的整合,进而总结出一份详细的煤炭安全运输的规律,建立一个能够预防煤炭运输管理问题的组织机制。只有充分掌握同类问题的防范措施,才可以确保不发生重复性的问题。最后还需要对在煤炭运输管理过程中所涉及到的工作人员、工作环境、运输设备、运输方式等存在的问题进行精确把控,进而制定一个精准、完善的煤炭运输安全管理体系与预警系统。

#### (二) 创新煤炭运输安全管理理念

如果想要保证煤炭运输工作能够安全、顺利的进行下去,一定要顺应时代的发展,对煤炭运输安全管理理念进行创新,并贯穿于煤炭运输的所有过程。也就是说,在进行煤炭运输工作之前,需要做好煤炭整装环节、煤炭运输与中转以及煤炭到达目的地后的后续工作的所有的环节来制定一个针对性措施,制定一个科学、完善的煤炭运输标准,这样才可以确保所制定的方案能够有效落实下去,才可以尽可能的确保煤炭运输的安全性。除此之外,煤炭运输企业还需要定期举办一些安全教育会议,在会议上,安全运输管理工作领导需要对以往发生的典型煤炭运输安全事故案例进行全面分析,这样能够在很大程度上具有一定的警示作用。除此之外,还需要构建一个职工运输安全知识考察系统,对工作人员的表现情况进行定期的考察,不断对煤炭运输工作人员的工作素质进行强化和加强,树立企业工作人员运输成本节约的意识,这样工作人员在日常工作中才可以不断约束自身工作标准,久而久之,整个煤炭运输工作才可以平稳、有序、安全的运行下去。

#### (三) 引进先进的煤炭运输技术

煤炭运输企业为了能够有效保证煤炭运输行业能够平稳、安全的进行下去,一定要顺应时代的发展,引进先进的煤炭运输技术设备,这样能够在保证运输安全的同时,有效降低运输成本与管理成本,最重要的还可以在最大程度上避免人为因素造成的安全隐患。如果想要构建一个科学、合理的煤炭运输安

全管理体系,一定要引进先进的互联网技术,构建一个信息遥感平台,这样能够精准的分析煤炭运输过程中的安全性与可靠性,整个煤炭运输的工作水平也可以得到有效的提升,而且还可以尽可能的降低人为因素所导致的设备故障,尽可能的提升煤炭运输的安全性。

#### (四) 丰富物流合作模式

建立一个科学完善的煤炭运输安全管理模式,一定要进行多方面的物流合作,丰富物流合作模式,对现有的煤炭运输结构进行科学优化与创新,尽可能的保证每种运输方式能够有效的衔接起来。煤炭进行水运的过程中,具有运输成本低、耗效能小等特点,能够在最大程度上缓解铁路运输的压力,而且在煤炭运输中转过程中发挥着十分巨大的作用。而煤炭公路运输的灵活性是非常强的,能够将煤炭资源直接输送至目的地,能够有效的弥补铁路短途运输的短板。

### 结束语

煤炭资源其实是一个非常重要的资源,能够在很大程度上推动了我国各行各业的发展。在现如今信息技术飞速发展的今天,建立一个科学、完善的煤炭运输安全管理模式是当前设备急需的。随着现如今煤炭运输技术的不断创新,煤炭运输设备的更新迭代,只有煤炭运输企业制定科学合理的煤炭运输安全管理体系,提升每个工作人员的综合素质,才可以更好的控制煤炭运输的成本,提升煤炭运输的经济效益,全面促进煤炭运输行业的顺利发展。

### [参考文献]

- [1]刘设.铁路煤炭运输的安全风险识别和防范措施分析[J].中国物流与采购,2023(02):137-138.DOI:10.16079/j.cnki.isn1671-6663.2023.02.035.
- [2]张旭.煤炭运输安全管理模式构建研究[J].中国储运,2022(12):192-193.DOI:10.16301/j.cnki.cn12-1204/f.2022.12.087.
- [3]刘宁,蒋国璋.煤炭运输绿色物流优化研究[J].物流科技,2022,45(18):85-87+91.DOI:10.13714/j.cnki.1002-3100.2022.18.024.
- [4]谭存爱,钱颖.基于复杂网络的煤炭铁路运输网络研究[J].物流科技,2022,45(15):89-94.DOI:10.13714/j.cnki.1002-3100.2022.15.021.
- [5]焦雨欣.基于多式联运的煤炭运输路径优化[J].中国储运,2022(10):115-117.DOI:10.16301/j.cnki.cn12-1204/f.2022.10.033.

作者简介:高建树,单位:国能(天津)港务有限责任公司,出生日期:1984-09-30,男,学历:大学本科(毕业),职称:初级。