

# 危化品物流运输的事故隐患与治理对策

付 蒙

山东京博物流股份有限公司 山东 滨州 256500

**摘 要：**危化品物流运输面临多重安全隐患，包括车辆超载超限、安全设备缺失、违规运输及人员素质不足等。为确保危化品运输安全，必须完善相关法律法规，强化企业安全管理机制，提升驾驶员与押运员的专业素养，并加大社会监督与执法力度。这些综合措施共同构建起危化品物流运输的安全保障体系，有效预防事故发生，切实保护人民群众生命财产安全及环境安全。

**关键词：**危化品；物流运输；事故隐患；治理对策

## 引言

危化品物流运输是连接生产与消费的关键环节，其安全性对于维护社会稳定和公共安全至关重要。然而，在实际操作中，由于多种原因，危化品物流运输领域存在诸多安全隐患。这些隐患不仅威胁着人民群众的生命财产安全，也对环境造成了巨大压力。因此，深入剖析危化品物流运输的事故隐患，并探讨有效的治理策略，具有重要的现实意义和紧迫性。

### 1 危化品物流运输的事故隐患

#### 1.1 车辆超载、超限或不符合规定

危化品（危险化学品）物流运输作为一个高风险行业，其安全性直接关系到人民群众的生命财产安全以及环境安全。在危化品的物流运输过程中，存在着多种事故隐患，这些隐患若得不到有效控制和预防，就可能引发严重的安全事故。危化品物流运输车辆是流动的重大危险源，它们所承载的货物往往具有易燃、易爆、有毒有害等特性，一旦发生事故，后果不堪设想。因此，对于这类车辆的质量、性能、装载量等都有着极为严格的要求。然而，在实际操作中，有些运输企业或司机却为了追求短期的经济利益，置安全规定于不顾，采取超载或超限运输危险化学品的做法。超载运输不仅会增加车辆的负荷，降低车辆的操控性能，还可能导致车辆爆胎、刹车失灵等严重安全隐患。超限运输则可能使车辆重心不稳，容易引发侧翻等事故。此外，一些运输企业或司机还使用不合格或非法改装的车辆进行危化品运输。这些车辆往往不符合国家安全标准，存在着严重的安全隐患，如轮胎规格不符、制动系统不完善等，这些都可能使车辆在行驶过程中失控，从而引发交通事故。

#### 1.2 车辆未按规定安装或使用安全设备

危化品物流运输，由于其特殊性，始终伴随着高风险。在运输过程中，任何一个小疏忽都可能酿成不可挽回

的后果。除了之前提到的车辆超载、超限或不符合规定外，车辆未按规定安装或使用安全设备也是危化品物流运输中的一大事故隐患。危化品物流运输车辆，作为流动的重大危险源，其安全性至关重要。在实际操作中，有些运输车辆却未按规定安装或使用这些安全设备。有的车辆为了节省成本，省略了某些安全设备的安装；有的车辆虽然安装了安全设备，但平时疏于检查维护，导致设备损坏失效而不及时更换。这些行为都极大地增加了运输过程中的安全风险。一旦车辆发生事故，由于安全设备的缺失或失效，可能无法及时切断泄漏源、防止火势蔓延、报警求救等，从而引发更严重的后果<sup>[1]</sup>。

#### 1.3 车辆未办理相关手续或违规运输

在危化品的物流运输过程中，存在着多种可能导致事故发生的隐患，这些隐患若得不到有效的识别和控制，将严重威胁公共安全与环境保护。危化品物流运输车辆，作为连接生产者与使用者的关键纽带，其合法合规的运营对于确保危化品安全送达目的地至关重要。但仍有部分车辆或运输企业出于成本考虑、法规意识淡薄或追求利润最大化等目的，选择未办理相关手续或进行违规运输。这种行为的具体表现形式多种多样，比如无证运输，即车辆或驾驶员未取得必要的运输资质即擅自从事危化品运输；偷运私运，通过隐瞒货物性质、使用非专用车辆或伪造运输文件等手段，规避监管；以及夜间高速行驶，利用夜间监管相对薄弱的时间段，超速行驶以缩短运输时间，却忽视了危化品运输中对于安全速度、安全距离的特殊要求。这些违规行为的存在，无疑极大地增加了危化品物流运输过程中的事故风险。一方面，未经专业培训的驾驶员和押运员可能缺乏应对突发事件的能力和知识，一旦遇到紧急情况，难以采取有效措施，导致事故扩大；另一方面，违规运输往往伴随着对安全规定的忽视，如超载、超速、不按规定路线行驶

等, 这些行为本身就会加剧车辆的不稳定性, 增加碰撞、泄漏甚至爆炸等事故的可能性。

#### 1.4 司机和押运员缺乏安全意识和专业知识

危化品由于其特殊的物理和化学性质, 在运输过程中需要格外谨慎。为了确保运输安全, 法律法规对危化品物流运输车辆提出了严格的要求。这些车辆必须依法办理一系列相关手续, 包括但不限于道路运输证、驾驶员的驾驶证、押运员的押运证等。有的车辆在未办理任何相关手续的情况下, 就擅自从事危化品运输, 这种行为被称为无证运输。无证运输的车辆往往缺乏必要的安全设施和专业人员, 一旦发生事故, 后果将不堪设想。此外, 还有一些车辆采取偷运私运的方式, 试图通过隐瞒货物性质、使用非专用车辆或伪造运输文件等手段, 绕过监管部门的审查, 非法进行危化品运输这种行为。不仅违反了法律法规, 更对公共安全构成了极大的威胁。夜间高速行驶也是危化品物流运输中的一大违规行为。由于夜间视线不佳、道路状况复杂, 危化品运输车辆需要更加谨慎地行驶。然而, 一些驾驶员为了追求运输效率, 不顾安全规定, 选择在夜间高速行驶, 从而增加了事故发生的可能性。这些未办理相关手续或违规运输的行为, 无疑增加了危化品物流运输过程中事故发生的风险。一旦发生事故, 不仅会造成人员伤亡和财产损失, 还可能引发环境污染等严重后果。

## 2 危化品物流运输的治理策略

### 2.1 完善法律法规和标准规范

危化品物流运输的复杂性和跨领域性, 要求必须有统一且全面的法律法规体系来指导和规范各方行为。在我国, 已经出台了一系列相关法律法规和标准规范, 如《中华人民共和国危险化学品安全管理条例》、《道路危险货物运输管理规定》以及《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》等, 这些法规和标准为危化品物流运输的安全管理提供了基本框架和法律依据。随着危化品物流运输行业的快速发展和技术进步, 现有的法律法规和标准规范在某些方面已显得力不从心, 需要进一步完善和细化<sup>[2]</sup>。首先, 要明确各部门的职责和权限, 加强部门间的信息共享和协作。危化品物流运输涉及多个部门和领域, 如交通、环保、公安、消防等, 各部门之间的协同合作是确保危化品物流运输安全的重要保障。因此, 需要通过法律法规明确各部门的职责分工, 同时建立信息共享机制, 确保各部门能够及时获取并共享相关信息, 以便在紧急情况下迅速做出反应。其次, 制定更具体的分类标准、包装要求、运输方式、安全措施等。危化品种类繁多, 其物理和化学性质各异, 因此需

要针对不同种类的危化品制定更为具体和细化的运输标准和安全措施。这包括明确危化品的分类标准、包装材料的选用、运输方式的选择以及应急处置措施等, 以确保危化品在运输过程中的安全性和稳定性。最后, 建立健全危化品物流运输的许可制度、监督检查制度、应急处置制度等。许可制度是对危化品物流运输企业和车辆进行资质审核和管理的关键环节, 通过严格审查企业和车辆的资质条件, 确保只有具备足够安全条件的企业和车辆才能从事危化品物流运输。监督检查制度则是对危化品物流运输过程进行事中事后监管的重要手段, 通过定期或不定期的监督检查, 及时发现并纠正违法违规行为。应急处置制度则是针对危化品物流运输过程中可能发生的突发事件而制定的应急预案和处置措施, 通过培训演练和应急准备, 提高应对突发事件的能力和水平。

### 2.2 加强企业自身的安全管理

企业作为危化品物流运输的直接参与者和管理者, 其安全管理水平的高低直接关系到整个运输过程的安全与稳定。因此, 企业必须承担起主体责任, 从内部做起, 全面提升安全管理效能。首先, 企业应当严格遵守国家关于危化品物流运输的法律法规和标准规范, 这是确保运输安全的基础。在此基础上, 企业应建立健全一套完整的安全管理体系, 明确各级安全管理职责, 确保安全管理工作的有序开展。其次, 加强安全生产教育培训是企业提升安全管理水平的关键环节。企业应定期组织员工参加安全知识培训, 提高员工的安全意识和操作技能。通过培训, 使员工深刻认识到危化品物流运输的潜在风险和危害, 掌握必要的应急处置技能, 为应对突发情况做好充分准备。在选择危化品物流运输服务商时, 企业应严格把关, 确保服务商具备相应的资质和实力。双方应签订明确的安全责任合同, 明确各自的安全管理职责和应急处理机制。同时, 企业还应定期对服务商进行定期评估和监督, 确保其服务质量符合安全要求。此外, 企业还应按照相关要求配备必要的安全设备和器材。这些设备包括但不限于防火防爆设备、泄漏应急处理设备、通讯联络设备等。企业应定期对这些设备进行检查和维护, 确保其处于良好的工作状态, 以便在紧急情况下能够迅速发挥作用。在运输过程中, 企业应密切关注运输车辆的动态和运输环境的变化。一旦发现异常情况或潜在隐患, 企业应迅速采取措施进行处理, 防止事态扩大。同时, 企业还应制定完善的事故应急预案, 并定期组织演练, 提高员工的应急响应能力和协同作战能力。

### 2.3 提高驾驶员和押运员的素质和能力

驾驶员和押运员作为危化品物流运输的直接执行者,他们的专业能力和职业素养直接关系到运输过程的安全与效率。因此,提升这两类人员的素质和能力是确保危化品物流运输安全的重要举措。首先,所有从事危化品物流运输的驾驶员和押运员必须接受严格的专业培训。这种培训不仅应包括基础的驾驶技能和押运知识,更应侧重于危化品的物理化学性质、危险特性、应急处置措施以及相关法律法规的学习。通过系统的培训,他们应能够全面了解所承运货物的特性,掌握正确的操作方法,从而在运输过程中做出正确的判断和决策。其次,驾驶员和押运员需取得相应的资质证件,这是其专业能力的有力证明。相关部门应严格把关,确保每位从业者都具备必要的专业知识和实践经验,方可颁发证件,允许其从事危化品物流运输工作。在日常工作中,驾驶员和押运员应时刻保持高度的警惕性和责任感。他们应熟悉并掌握承载货物的各项安全注意事项,确保在运输过程中严格遵守交通法规和安全规范。驾驶员应精心驾驶,平稳行车,避免因急刹车、急转弯等不当操作引发安全隐患。同时,他们还应选择合适的行车路线和时间,尽量避免进入人口密集区或易发生事故的区域,以降低潜在的风险。此外,行车途中的安全检查也是不可或缺的环节。驾驶员和押运员应勤检查车辆和货物的状态,包括车辆的制动系统、轮胎、灯光等关键部件,以及货物的包装、固定和泄漏情况。一旦发现异常,他们应立即采取应急措施进行处理或报告,以防止事态的进一步恶化。

#### 2.4 加大社会监督和执法力度

社会监督和执法作为确保危化品物流运输安全不可或缺的环节,其重要性不言而喻。为了更有效地保障这一领域的安全,相关部门必须采取更为严格和全面的措施来加强监管。具体而言,相关部门应当进一步加强对危化品物流运输企业、服务商、运输车辆以及所载货物的监督检查力度。这包括但不限于对运输企业的资质审核、对服务商的服务质量评估、对运输车辆的安全性能

检查以及对货物的合规性审查<sup>[3]</sup>。通过这些细致入微的检查,相关部门能够及时发现并纠正各类违法违规行为,从而有效遏制潜在的安全风险。同时,对于那些发生事故或存在重大安全隐患的企业或个人,相关部门必须依法予以严厉的处罚或取缔。这种“零容忍”的态度不仅是对违法者的警示,更是对整个行业安全意识的提升。通过严格的执法,相关部门能够确保危化品物流运输领域的秩序井然,为行业的健康发展提供有力保障。此外,为了更广泛地发动社会力量参与监督,相关部门还应当建立健全举报投诉机制。这一机制应当鼓励社会公众积极举报危化品物流运输中的违法违规行为,并对举报人给予充分的保护或奖励。通过这样的方式,相关部门能够拓宽信息来源渠道,及时发现并解决潜在的安全问题。最后,加强与其他地区或国家的交流合作也是提升监督执法水平的重要途径。通过借鉴先进经验和技术手段,相关部门能够不断完善自身的监管体系,提高监管效率和准确性。同时,这种交流合作还能够促进国际间在危化品物流运输安全领域的共识与合作,共同推动全球危化品物流运输行业的健康发展。

#### 结束语

综上所述,危化品物流运输的安全管理是一项系统工程,需要政府、企业和社会各方的共同努力。通过完善法律法规、加强企业安全管理、提升从业人员素质以及加大社会监督和执法力度等措施,我们可以构建起一个更加安全、高效的危化品物流运输体系。这不仅有助于保障人民群众的生命财产安全,还能推动危化品物流运输行业的持续健康发展。

#### 参考文献

- [1]隋兵.东营市危化品物流运输企业安全风险分析与管控对策研究[J].物流工程与管理,2022,44(02):165-167.
- [2]谢佳宏.关于危化品物流运输安全风险及防范要点探讨[J].中国物流与采购,2021(21):74.
- [3]宋玉梅,熊乾.互联网+背景下,危化品物流安全管理体系的构建与思考[J].中国储运,2022,(06):198-199.