

# 公路交通运输超载超限治理策略

高 健

邯郸市交通运输综合行政执法支队 河北 邯郸 056001

**摘要：**公路交通运输超载超限治理策略旨在通过科技监管、优化运输组织、加强宣传教育与培训以及完善制度建设等多维度措施，有效遏制超载超限现象，保障公路安全畅通。这些策略的实施不仅有助于维护交通秩序，提升运输效率，还能减少环境污染和事故风险，对实现公路交通运输的可持续发展具有重要意义。

**关键词：**公路交通；运输超载超限；治理

引言：随着公路交通运输的快速发展，超载超限问题日益凸显，对道路安全、交通秩序和环境保护造成了严重威胁。为了有效治理超载超限现象，保障公路交通运输的可持续发展，必须采取切实有效的策略。本文将从科技监管、运输组织与管理、宣传教育与培训以及制度建设等方面，深入探讨超载超限治理的有效策略，以此为相关部门提供有益的参考和借鉴，共同构建安全、高效、绿色的公路交通运输环境。

## 1 公路交通运输超载超限治理的重要性

公路交通运输作为现代经济的重要组成部分，其顺畅与安全直接关系到国家经济的发展和人民群众的生命财产安全。其中，超载超限问题一直是公路交通运输中的顽疾，对公路安全、运输效率以及环境等方面均造成了严重的影响。第一，从公路安全角度来看，超载超限的车辆会对公路路面造成严重的破坏，加速公路老化，缩短公路使用寿命，这些车辆在行驶过程中由于重量过大，制动距离会加长，容易引发交通事故，严重威胁道路使用者的生命安全。通过治理超载超限，可以保护公路基础设施，提高公路运输的安全性。第二，从运输效率方面考虑，超载超限的车辆会降低整个运输系统的效率<sup>[1]</sup>。由于这些车辆行驶缓慢，会占用更多的道路资源，影响其他车辆的正常行驶，由于超载超限车辆的违规行为，容易导致交通拥堵，增加运输成本和时间成本。通过治理超载超限，可以提高公路运输的效率和效益。第三，从环境保护的角度来看，超载超限的车辆会排放更多的废气，加剧空气污染，这些车辆在运行过程中产生的噪音和震动也会对环境造成一定的污染。治理超载超限有利于降低空气污染和噪音污染，保护生态环境。

## 2 公路交通运输超载超限的危害

### 2.1 对公路基础设施的严重损害

公路交通运输中超载超限的问题对公路基础设施的损害是极其严重的。这种损害不仅影响公路的正常使

用，还会给公路维护带来巨大挑战，甚至对整个交通运输系统的安全稳定构成威胁。一是超载超限的车辆会对公路路面造成直接的物理破坏。这些车辆的重量远超公路设计的承载能力，导致路面在重载下迅速磨损、凹陷甚至破裂。路面损坏不仅影响车辆行驶的安全性和舒适性，还会增加公路维护的成本和频率。为了修复这些损坏，需要投入大量的人力、物力和财力，给国家公共财政带来沉重的负担。二是超载超限还会对公路桥梁造成损害。桥梁作为公路的重要组成部分，其承载能力是有限的。当超载超限车辆通过桥梁时，会对桥梁的结构产生巨大的压力和冲击力，导致桥梁的承载能力下降，甚至引发桥梁断裂、垮塌等严重事故。这些事故不仅会造成巨大的经济损失，还会对人民群众的生命安全构成严重威胁。三是超载超限还会对公路基础设施的耐久性产生影响。公路和桥梁的设计寿命是有限的，超载超限会加速这些设施的老化过程，缩短其使用寿命。这意味着这些设施需要提前进行大修或重建，进一步增加了公路维护的成本和难度。

### 2.2 对运输市场秩序的破坏

公路交通运输中超载超限现象对运输市场秩序的破坏是深远且广泛的。它不仅扭曲了市场竞争的公平性，还对整个运输行业的健康发展构成了严重威胁。在正常的市场竞争中，运输企业应当通过提高服务质量、降低运输成本等手段来赢得市场份额。然而，超载超限的企业通过非法手段降低运输成本，获取不正当竞争优势，这对其他合法经营的运输企业造成了不公平的挤压。这种不公平的竞争环境会削弱运输市场的整体活力，阻碍行业的健康发展。另外，超载超限扰乱了运输市场价格机制。在超载超限的情况下，运输企业为了降低成本，可能会采用低价策略来吸引客户。这种低价策略不仅损害了其他运输企业的利益，还可能导致整个运输市场的价格体系混乱。当运输市场价格被扭曲时，企业难以通

过正常手段获取合理的利润,从而影响其投资和创新的动力。在超载超限的企业占据市场优势的情况下,那些遵守法律法规、注重服务质量的运输企业可能会因为成本较高而难以获得市场份额。这种市场现象会进一步削弱运输市场的整体竞争力,阻碍行业的创新和发展。当然,超载超限还会引发一系列连锁反应,对整个运输市场造成更大的破坏。例如,超载超限的车辆在行驶过程中容易引发交通事故,这不仅会损害运输企业的声誉,还会对整个运输市场的安全形象造成负面影响。此外,超载超限的车辆还可能存在其他违法行为,如偷逃税款、逃避监管等,这些行为都会进一步扰乱运输市场的秩序。

### 2.3 对交通安全的严重威胁

公路交通运输中超载超限的现象对交通安全构成了严重威胁。这种威胁不仅直接危及驾驶员和乘客的生命安全,也对其他道路使用者的安全造成了潜在的隐患。

(1) 超载超限增加了车辆的重量和体积,使得车辆在行驶过程中更加难以控制。当车辆超载时,其制动距离会显著增加,驾驶员在紧急情况下需要更长的距离才能将车辆停下来。这种制动距离的延长极大地增加了交通事故的风险,尤其是在高速行驶或交通繁忙的路段。(2) 超载超限还可能导致车辆的轮胎负荷过重,从而增加轮胎磨损和爆胎的风险。当车辆轮胎在超负荷状态下运行时,其温度会迅速升高,使得轮胎橡胶材料的强度和韧性降低。一旦轮胎发生爆胎,驾驶员将失去对车辆的控制,极易引发交通事故。(3) 超载超限的车辆在行驶过程中还容易出现车辆失稳、侧翻等危险情况。由于车辆的重心偏高,一旦遇到紧急情况或操作不当,就可能导致车辆失控,造成严重的交通事故。这种车辆失稳的情况在高速行驶或恶劣天气条件下更为突出,对交通安全构成了极大的威胁。(4) 超载超限还会对道路设施造成严重的损害,进一步加剧交通安全风险。超载超限的车辆在行驶过程中会对路面、桥梁等道路设施造成过度的压力和磨损,导致路面破损、桥梁损坏等问题。这些道路设施的损坏不仅增加了维修成本,还使得道路通行条件恶化,增加了交通事故的风险。

## 3 完善公路交通运输超载超限治理的有效策略

### 3.1 提升科技监管水平

在完善公路交通运输超载超限治理的征程中,提升科技监管水平无疑是一项至关重要的策略。这一策略的实施,不仅能够显著提升监管效率,还能够为公路交通运输安全提供坚实的科技保障。科技监管水平的提升,首先要依赖于先进技术的应用。通过引入物联网、大数

据、人工智能等先进技术,我们可以建立起一套全面、高效、智能的监管系统。这套系统能够实现对公路运输车辆的实时监控、数据采集和分析,从而准确掌握车辆的行驶轨迹、载重情况等信息。同时,系统还能对车辆进行风险评估,预测潜在的违规行为,提前发出预警,为执法部门提供有力支持<sup>[2]</sup>。在具体实施中,科技监管水平的提升需要注重以下几个方面。一是加强基础设施建设,确保公路运输车辆能够全面接入监管系统,实现数据的实时采集和传输。二是加强数据分析和挖掘能力,通过运用大数据和人工智能技术,对采集到的数据进行深度分析和挖掘,发现违规行为的规律和特点,为执法部门提供科学依据。三是加强系统安全性和稳定性建设,确保监管系统能够稳定运行,数据不被篡改和泄露。最后,科技监管水平的提升,不仅能够提高监管效率,还能够降低监管成本。传统的监管方式需要大量的人力物力投入,而且监管效果往往不尽如人意。而科技监管则能够实现对公路运输车辆的全面、高效、智能监管,减少人力物力的投入,提高监管效率,还能够降低监管成本,减少不必要的浪费和损失。通过引入先进技术、加强基础设施建设、加强数据分析和挖掘能力以及加强系统安全性和稳定性建设等措施,可以建立起一套全面、高效、智能的监管系统,为公路交通运输安全提供坚实的科技保障。

### 3.2 优化运输组织与管理

在完善公路交通运输超载超限治理的过程中,优化运输组织与管理是一项至关重要的策略。这一策略旨在通过改进运输流程、提升管理效率,从根本上减少超载超限现象的发生,确保公路交通运输的安全、高效和可持续发展。(1) 优化运输组织需要合理规划运输路线和运力配置。通过对运输需求进行精准预测和评估,结合运输网络的实际状况,制定出科学合理的运输路线,根据运输路线的特点,合理配置运输车辆和驾驶员资源,确保运输任务的顺利完成。(2) 加强运输过程的管理与监控是关键。通过引入先进的信息化管理系统,对运输过程进行实时监控和数据分析,确保运输车辆按照规定的路线、时间和载重行驶,建立严格的运输安全管理制度,明确驾驶员和运输企业的安全责任,提高运输过程的安全性和可靠性。(3) 加强运输企业的自律意识和安全管理水平。通过制定严格的行业标准和规范,对运输企业进行定期检查和评估,确保企业具备合法的经营资质和良好的安全管理水平,加强行业内部的沟通和协作,共同推动运输行业的健康发展。通过合理规划运输路线和运力配置、加强运输过程的管理与监控、加强运

输企业的自律意识和安全管理水平以及注重技术创新和人才培养等措施,可以从根本上减少超载超限现象的发生,确保公路交通运输的安全、高效和可持续发展。

### 3.3 加强宣传教育与培训

在完善公路交通运输超载超限治理的过程中,加强宣传教育与培训是一项不可或缺的策略。这一策略旨在提高公众对超载超限危害性的认识,增强运输从业人员的法律意识和安全意识,为治理超载超限问题奠定坚实的社会基础。一方面,宣传教育需要广泛而深入地开展。通过媒体、网络、宣传栏等多种渠道,向公众普及超载超限的危害性,包括对公路基础设施的损害、对运输市场秩序的破坏以及对交通安全的严重威胁等,结合典型案例,以生动直观的方式展示超载超限带来的严重后果,让公众深刻认识到超载超限问题的严重性。另一方面,针对运输从业人员,特别是驾驶员和运输企业管理者,需要开展专门的培训。培训内容应涵盖相关法律法规、安全操作规程、职业道德等方面,旨在提高他们的法律意识和安全意识。通过培训,使驾驶员和运输企业管理者充分认识到超载超限的违法性和危害性,自觉抵制超载超限行为。再者,还需要建立长效机制,确保宣传教育与培训的持续性和有效性。例如,可以定期举办讲座、研讨会等活动,邀请专家学者、行业领袖等分享经验、探讨问题,推动宣传教育与培训工作的深入开展,可以建立奖惩机制,对表现优秀的运输企业和个人给予表彰和奖励,对存在违法违规行为的运输企业和个人进行处罚和曝光,形成良好的社会氛围。

### 3.4 加强制度建设

在完善公路交通运输超载超限治理的过程中,加强制度建设旨在通过建立健全的法规体系、严格的执法机制和有效的监管制度,为治理超载超限问题提供坚实的制度保障。相关部门应制定并修订相关法规,明确超载超限的定义、标准、处罚措施等,确保法规的权威性和可操作性。同时,各地应根据实际情况,制定具体的实施细则和操作规程,确保法规的落地执行。另外,建立严格的执法机制是加强制度建设的核心。执法部门应加

大执法力度,对超载超限行为进行严厉打击。这包括加强路面执法,对超载超限车辆进行拦截、检查和处理;加强源头治理,对运输企业、装载场站等进行监管和检查,防止超载超限车辆上路;加强联合执法,与公安、交通、工商等部门协同作战,形成合力。接着,建立有效的监管制度也是加强制度建设的重要一环。这包括建立超载超限信息监控平台,对运输车辆进行实时监控和数据采集,及时发现和处理超载超限行为;建立运输企业信用评价制度,对运输企业的安全记录、服务质量等进行综合评价,激励企业自觉遵守法规;建立公众举报制度,鼓励公众积极举报超载超限行为,形成社会共治的良好氛围<sup>[3]</sup>。最后,加强制度建设的过程中还需要注重制度执行的监督和评估。这包括建立制度执行情况的考核机制,对执法部门、运输企业等进行定期考核和评估;建立制度执行情况的反馈机制,及时收集和分析制度执行过程中出现的问题和困难,为制度完善提供依据;建立制度执行情况的奖惩机制,对制度执行得力的单位和个人给予表彰和奖励,对制度执行不力的单位和个人进行问责和处罚。

### 结语

总之,公路交通运输超载超限治理是一项长期而艰巨的任务,需要全社会的共同努力和持续投入。通过加强科技监管、优化运输组织与管理、深化宣传教育与培训以及完善制度建设,我们已取得了显著成效。然而,治理之路仍任重道远,未来还需不断创新治理策略,强化执法力度,提高公众参与度,确保公路交通运输的安全、有序和可持续发展。让我们携手共进,为打造更加安全、高效的公路交通运输环境而不懈努力。

### 参考文献

- [1]张明忠.治理公路超限超载运输存在的问题及其主要对策[J].现代职业教育,2020,(12):108-108.
- [2]张延军.超限超载运输车辆对公路的影响及管理措施[J].数字化用户,2019,25(29):187-188.
- [3]齐志远.治理公路超限超载运输问题的策略分析[J].现代经济信息,2020,(12):155-156.