

货车超载运输对公路的危害及经济效益影响评价研究

郭瑞

莱西市交通运输局, 山东 莱西 266600

[摘要]我国经济高速的发展当中,使得我国的公路交通运输行业也有着长足的发展。但是随着各种运输车辆的增多,当下的运输市场的竞争越来越激烈,部分货运车的车主为了进一步的降低成本,出现了超载运输的现象,为此文章就货车超载运输过程中,对于公路的危害,以及对经济效益的影响进行评价。

[关键词]货车超载运输;公路危害;经济效益;个体成本;个体收益

DOI: 10.33142/sca.v3i4.2185

中图分类号: U492.31

文献标识码: A

Research on the Damage of Truck Overload Transportation to Highway and Its Economic Benefit Impact Evaluation

GUO Rui

Laixi Transportation Bureau, Laixi, Shandong, 266600, China

Abstract: With the rapid development of China's economy, China's highway transportation industry has also made great progress. However, with the increase of various transport vehicles, the current transport market competition is becoming more and more fierce. In order to further reduce the cost of some freight car owners, there is the phenomenon of overloading transportation. Therefore, this paper evaluates the harm to the highway and the impact on economic benefits in the process of truck overload transportation.

Keywords: truck overload transportation; highway hazards; economic benefits; individual costs; individual benefits

引言

在现阶段激烈的市场竞争当中,人们在进行货运的过程中,其运输成本在不断的提升,但是运输的价格却很难提升,为此运营者就采用了超载运输的手段进行运输,从而进一步的降低运费,以此在市场当中形成一定的竞争力。但是这样的行为在不安全的基础上,还对公路造成了严重的损害,并对经济效益产生了长远的影响。

1 超载运输对于公路的危害分析

超载运输的过程中,不仅仅会导致交通事故的发生率的提升,同时也会对运输市场造成严重的干扰,同时对运输环境造成严重的污染。在超载运输的过程中,还使得公路的路面发生损害,使得弯沉值、拉应力、压应力以及路面破坏系数发生一系列的变化,为此对公路造成严重的影响,降低了公路的使用寿命。

1.1 引发交通安全事故的发生

在进行超载运输的过程中,会首先对运输车辆产生一定的影响,其主要体现在驾驶的性能的变化,对于车辆的行驶摆动、制动性能以及整体车架的稳定性方面都有着不同程度的影响,同时在运输的过程中,由于超载的过大重量,还会存在着爆胎的风险,极易引发交通事故,为公路的交通环境带来了安全隐患。现阶段我国的货车总数方面,占据总体机动车的8%,并且在发生的交通事故当中,有28%都是由货车引起的,而在这些发生事故的货车当中,七成以上都是由超载导致的。

1.2 对公路和桥梁造成破坏

对于一个桥梁的建设而言,最少也需要花费数十万成本,对于特殊建设的桥梁,则需要花费上千万的成本价值。在近些年统计而言,其由于货车超载所引发的桥梁垮塌时间高于30多起以上。超载运输的过程中,不仅仅对于桥梁有着严重的破坏,同时还对公路直接造成了破坏。在对经常有着货车运输的道路进行观察,其公路的实际使用寿命都较为短,现阶段,我国对于公路的修缮工程中,有超过百亿的成本投入,其中大多数都是由于货车长期进行了超载运输导致的。

1.3 造成公路的拥堵

在运输的过程中,由于超载使得货车的重量较高。为此需要维持超载货车进行行驶的牵引力,早就已经超出了在正常的荷载时,其发动机所能提供的动力。一般来说,在高速公路上行驶的货车,速度在60-90公里每小时之间,但是受到超载运输的影响,货车的行驶速度最多也就是在60公里每小时左右,甚至有些时候货车的速度更低,这样就会导致

影响到周边汽车的行驶效率，严重降低了公路的利用率，一旦行驶在车辆较多的时候，就极易发生交通的拥堵。

1.4 引起市场当中的恶性竞争

在近几年的发展来看，货运量有着大幅度的提升，但是在货物运输车辆的增长过程中，其货运车辆的需求相比较实际的货运车辆，有着减小的趋势，这样就会导致供过于求的现象发生。同时在运输的过程中，成本的不断提升的同时，运输价格却迟迟无法提升，这就导致承运人在进行业务运输的过程中，需要竞相压价，来实现竞争力的提升。因此会在运输的过程中不断降低运输成本，以此来通过超载的方式进行获利，对于运输方来说，超载的成分越多，所能够带来的经济效益也就越多，为此就形成了这样形式的恶性循环。

1.5 运输服务质量的下降

现阶段社会上超载运输的现象较为普遍，使得在运输行业当中，很难通过提升运输服务的品质，来获取到更高的竞争力。同时一部分的承运单位，出于提升运输所带来的经济效益的考虑，对其运输车辆进行了私有的改装和使用一些破旧的车辆，这样就导致没有采用性能较高的车辆进行运输，以此来实现提升经济效益的手段。为此，这样的车辆在运货的过程中会直接导致，在货车的安全性和技术性操作性方面，有着严重的安全隐患，十分容易造成货物的损伤。

2 公路超载运输经济效益的评估

超载运输的过程中，不仅仅会对公路以及桥梁造成严重的破坏，同时对于非个人和社会来说，也在经济效益方面产生了一定程度的影响。

2.1 公路超载运输的个体成本

所谓个人成本，就是指在进行超载的过程中，行为人所需要承担的代价和责任，主要包含着三个方面的内容，分别为直接成本、机会成本以及法定成本。

在直接成本方面，主要是针对超载运输的过程中，其本身就属于一种违法的行为，为此在行政法规的制度管理下，其直接成本，就是行为人在进行了超载运输之后，需要承担的代价和责任，例如超载运输的过程中对于人身安全以及个人财产安全所带来的威胁，同时行为人在进行超载运输当中，由于对交通事故的畏惧，其在内心所产生的不安和恐惧的心理，以及恐惧被检查出来的紧张压力，和最后所实施的违法行为被查处需要受到的道德谴责。在这种个人成本的分析中，并不属于客观的成本，而是对于行为人的一种主观的成本价值。在行为人的价值过程中，主观的会认为自身驾驶能力的高超，在超载的运输过程中，通过自身技术的弥补，并不会发生严重的安全事故，为此认定进行超载运输过程中存在着较低的危险，为此在行驶过程中所存在的恐惧内心压力也相对较小，即使出现了一定的压力，其恐慌的情况也较轻微。同时，超载运输的行为，是一种行政违法，并不是刑事犯罪，为此在道德层面的责难性也较低，其行为人并不会受到严重的内心谴责，为此就导致在超载的运输过程中，代价较为轻微。

对于机会成本来说。其超载运输的过程中，就是将个人的时间、精力来进行超载运输，使得需要利用其他的行为来实现经济的获取，就会形成超载运输的行为，所形成了相应的机会成本。

2.2 公路超载运输的个体收益

在进行超载运输的过程中，其行为人也是作为经纪人的存在，为此是对自身利益评估的直接对象，其所做出的行为都是出于经济效益的角度。虽然在进行超载运输的过程中，会面临着行政处罚的危险，同时也是对车辆的一种损耗，但是在现阶段市场的激烈竞争当中，为了尽可能的降低运输的成本，超载运输的行为屡见不鲜。为此行为人数多数会选择进行超载运输，使得能够经济收益的最大化。

超载运输的过程中，其具体的收益性，主要表现在顺利的非法的运输行为后，能够获取到的切实经济利益，使得违法者在违法的行为当中获取到非法的收益。在收益的方面，分为物质层面的收益，同时也包含着心理层面的收益。在物质层面上，主要是在超载运输之后，使得能够在单次的运输过程中，更多的进行货物量的运输，从而大大的降低了运输的成本价值，以此来让行为人获取到更多的经济收益。而在无形的心理层面，值得就是行为人在采取超载运输之后，由于降低了成本，使得提升了相应的经济收益，为此可以在心理层面获得一定的愉悦感。现阶段我国不断的加大对超载货车的查处行为，但是这样的超载运输还是不断的出现，因此需要对其进行综合性的治理。

3 总结

综上所述，在对货车超载运输对公路的危害及经济效益影响评价研究过程中，其超载运输会对公路造成诸多方面的损害，同时在对经济效益的影响进行评价的过程中，也是在对超载现象进行有效治理的关键所在。

[参考文献]

[1] 杨恩东. 浅析货车超载运输的危害及管理对策[J]. 民营科技, 2016(01):129.

[2] 曾云啸. 货车超载运输问题研究[J]. 国防科学技术大学, 2017(03):66.

作者简介: 郭瑞(1963.4-), 男, 毕业院校: 中国农业大学; 现就职单位: 莱西市交通运输局。