

JIAOTONG HANGYE BIAOZHUN HUIBIAN

交通行业标准汇编

· 道路运输卷 ·

本社汇编



人民交通出版社
China Communications Press

交通行业标准汇编

• 道路运输卷 •

本社汇编

人民交通出版社

内 容 提 要

本书是《交通行业标准汇编》之道路运输卷。它收录了 2007 年底前发布的、目前在用的道路运输行业标准。本书的内容分为两大部分,即比较重要的国家标准 18 种,交通行业标准 45 种(其中,综合类标准 7 种,客运类标准 14 种,货运类标准 10 种,挂车类标准 10 种,驾驶员培训类标准 4 种)。

本书是道路运输单位的从业人员必备的工具书。

图书在版编目(CIP)数据

交通行业标准汇编. 道路运输卷 / 人民交通出版社编.
北京: 人民交通出版社, 2008. 7
ISBN 978-7-114-07252-9

I. 交… II. 人… III. ①交通工程-标准-汇编-中国
②公路运输-标准-汇编-中国 IV. U-65 U4-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 094742 号

书 名: 交通行业标准汇编·道路运输卷·
著 作 者: 本社汇编
责任编辑: 李 萍
出版发行: 人民交通出版社
地 址: (100011)北京市朝阳区安定门外外馆斜街 3 号
网 址: <http://www.ccpres.com.cn>
销售电话: (010) 59757969、59757973
总 经 销: 北京中交盛世书刊有限公司
经 销: 各地新华书店
印 刷: 北京密东印刷有限公司
开 本: 880×1230 1/16
印 张: 58.75
字 数: 1742 千
插 页: 1
版 次: 2008 年 8 月第 1 版
印 次: 2008 年 8 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978-7-114-07252-9
印 数: 0001—2000 册
定 价: 160.00 元

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)

目 录

第一部分 国家标准

公路运输术语(GB 8226—87)	3
道路车辆 汽车和挂车 制动名词术语及其定义(GB/T 5620—2002)	64
机动车运行安全技术条件(GB 7258—2004)	89
智能运输系统 通用术语(GB/T 20839—2007)	125
智能运输系统 数据字典要求(GB/T 20606—2006)	140
智能运输系统 体系结构 服务(GB/T 20607—2006)	165
道路运输与交通信息技术电子收费(EFC)参与方之间信息交互接口的规范(GB/T 20610—2006)	178
汽车节油技术评定方法(GB/T 14951—2007)	203
包装 单元货物尺寸(GB/T 15233—2008)	214
运输包装件尺寸与质量界限(GB/T 16471—2008)	216
货运全挂车通用技术条件(GB/T 17275—1998)	232
道路运输危险货物车辆标志(GB 13392—2005)	235
卧铺客车技术条件(GB/T 16887—1997)	249
客车上部结构强度的规定(GB/T 17578—1998)	258
长途客车内空气质量要求(GB/T 17729—1999)	261
客车座椅及其车辆固定件的强度(GB 13057—2003)	262
轻型客车结构安全要求(GB 18986—2003)	271
客车装载质量计算方法(GB/T 12428—2005)	284

第二部分 行业标准

综合类

营运车辆技术等级划分和评定要求(JT/T 198—2004)	293
交通行政执法人员执法标志(JT 410—1999)	299
道路运输电子政务平台信息分类与指标(JT/T 414—2006)	317
道路运输电子政务平台编目编码规则(JT/T 415—2006)	363
公路运输主要统计指标分类与代码(JT/T 444—2001)	399
IC卡道路运输证应用技术规范(JT/T 654—2006)	493
道路运输电子政务平台 数据交换格式(JT/T 655—2006)	505
客 运 类	
汽车客运站级别划分和建设要求(JT/T 200—2004)	515
客车空调系统技术条件(JT/T 216—2006)	529

汽车客运站(点)代码(JT/T 309—1997)	553
汽车客运站计算机售票管理信息系统规范(JT/T 310—1997)	557
汽车客运站计算机售票票样及管理使用规定(JT/T 319—1997)	567
营运客车类型划分及等级评定(JT/T 325—2006)	575
汽车客票条码(JT/T 381—1998)	585
汽车客运线路代码(JT/T 417—2000)	593
汽车客运站计算机售票行包票样(JT/T 418—2000)	599
交通客运图形符号、标志及技术要求(JT/T 471—2002)	607
道路旅客运输服务人员职业服装款式和标志(JT/T 490—2003)	635
道路旅客运输计算机移动售票票样及使用规定(JT/T 498—2004)	663
乡村公路营运客车结构和性能通用要求(JT/T 616—2004)	673
道路旅客运输企业等级(JT/T 630—2005)	679

货 运 类

水路、公路运输货物包装基本要求(JT/T 385—1999)	687
汽车货运站(场)级别划分和建设要求(JT/T 402—1999)	719
汽车货运站(场)代码编制规则(JT/T 473—2002)	731
道路货物运输交易信息服务系统技术要求(JT/T 481—2002)	737
汽车运输危险货物规则(JT 617—2004)	753
汽车运输、装卸危险货物作业规程(JT 618—2004)	767
汽车货物运输质量主要考核指标(JT/T 619—2005)	783
汽车快件货物运输操作规程(JT/T 620—2005)	789
道路货物运输企业等级(JT/T 631—2005)	799
汽车运输货物条码编码规则(JT/T 648—2006)	805

挂 车 类

厢式挂车技术条件(JT/T 389—1999)	815
汽车列车性能要求及试验方法(JT/T 426—2000)	823
轿车运输挂车通用技术条件(JT/T 427—2000)	839
挂车车轴(JT/T 475—2002)	845
挂车支承装置(JT/T 476—2002)	853
货运挂车气压制动系统技术要求和试验方法(JT/T 487—2003)	859
轿车运输挂车性能试验方法(JT/T 488—2003)	867
冷藏保温厢式挂车通用技术条件(JT/T 650—2006)	873
牵引杆挂车转盘(JT/T 651—2006)	883
道路车辆牵引座(JT/T 652—2006)	889

驾驶员培训类

汽车驾驶培训模拟器(JT/T 378—2005)	897
机动车驾驶培训机构资格条件(JT/T 433—2004)	911
机动车教练场技术要求(JT/T 434—2000)	919
职业汽车驾驶员适宜性检测评价方法(JT/T 442—2001)	927

第一部分
国家标准

中华人民共和国国家标准

公路运输术语

Highway transportation terminology

1987-10-04 发布

1988-07-01 实施

本标准规定了公路运输生产和行业管理的常用或专用名词术语及其定义或说明。

1 公路运输

1.1 公路运输

highway transportation

在公路上使用汽车和其他运输工具从事旅客或货物的运输,也称城乡道路运输。

1.2 运输种类

mode of transportation

按不同的运输对象或运输工具对公路运输的分类。

1.2.1 旅客运输

passenger transportation

用汽车或其他运输工具在公路上运送旅客。

1.2.2 货物运输

freight transportation

用汽车或其他运输工具在公路上运送货物。

1.3 运输形式

types of transportation

按运输作用、组织方法或运营范围的不同,对公路运输的划分。

1.3.1 生产过程运输

transportation in the production process

在工厂、矿山、林区、油区、工地和农田等生产过程内的货物运输。

1.3.2 流通过程运输

transportation in the circulation process

生产过程以外,在流通领域内的货物运输。

1.3.3 营业性运输

commercial transportation

以各种方式收取运费的运输。

1.3.4 计划运输

planned transportation

列入国家指令性计划、指导性计划或由托运人提出托运计划,经承运人认可的旅客、货物运输。

1.3.5 专营运输

exclusive transportation service

由指定的经营者在特定的范围或条件内,专责经营的旅客或货物运输。

1.3.6 共营运输

shared transportation service

由两个及以上的经营者在一定范围或条件内,共同负责经营的旅客或货物运输。

1.3.7 干线运输

trunk road transportation

在国道、省道、大中城市之间干线道路上的运输。

1.3.8 支线运输

branch road transportation

在县道、县乡和乡间等支线道路上的运输。

1.3.9 直达运输

through transportation

从始发站或起运地不经中转将旅客、货物送达终点站或卸货地的运输。

1.3.10 班车运输

scheduled transportation service on fixed route

由始发站至终点站定线、定站、定班运行和停靠的旅客和货物运输。

1.3.11 涉外运输

transportation for foreign trade

进出国境车辆及涉外活动中组织的旅客和货物的运输。

1.3.12 拖挂运输

truck-trailer/tractor-trailer transportation

牵引车拖带挂车装载旅客或货物的运输。

1.3.13 甩挂运输

trailer dropped and picked up transportation

牵引车拖带挂车至货物到达站甩挂后,重新牵引装货挂车起运至相应到达站的运输。

1.3.14 合理运输

rational transportation

在运输过程中,根据取得较佳经济效益的原则,选择合理的线路、车型、营运形式和组织方式的运输。

1.3.15 对流运输

counter-flow transportation

同一品种、规格或实效完全相同的货物,在同一线路的全线或部分路段上相向运输。

1.3.16 迂回运输

round about route transportation

不按最短线路运送旅客和货物的运输。

1.3.17 重复运输

repetitive transportation

货物运达卸货地后,又重新运回起运地的运输。

1.4 运输线路

transportation route

1.4.1 营运线路

operation route

已开办营运业务的路线。一般指已由交通主管部门规定列入营运路线图运输路线。

1.4.2 班车线路

regular service route

营运客、货汽车按规定的班次、站点、时间运行和停靠,并已开办班车运输的线路。也称班线。

1.4.3 分流线路

diverting route

在与铁路和水路同向的线路,增开旅客和货物车辆,把铁路、水路运量分由分路承运的线路。

1.4.4 专营线路

exclusive route

由指定的运输经营者专门经营的旅客或货物运输的线路。

1.4.5 共营线路

shared route

由两个及以上的运输经营者共同经营的旅客或货物运输的线路。

1.5 公路运输量

highway transportation volume

在公路上使用汽车或其他运输工具运送旅客或货物的客、货运量和旅客、货物周转量的总称。

1.5.1 运量

volume

在一定时间内运送旅客或货物的数量。计量单位以人或吨表示。

1.5.2 周转量

ton-kilometerage volume

在一定时期内运送的旅客或货物数量与运送里程的乘积。计量单位以人公里或吨公里表示。

1.5.3 换算周转量

equivalent ton-kilometerage volume

客车附带载货或货车附带载客,按规定比例换算成同一的计量单位,综合反映货车或客车全部完成的周转量。

旅客周转量与货物周转量的换算比例是 10 人公里等于 1 吨公里。

1.5.4 运距

haul distance

运送旅客或货物的距离,以公里表示。

1.5.5 平均运距

average haul distance

在相应的时期和范围内运送旅客或货物的平均距离,以公里表示。

2 公路旅客运输

2.1 旅客

passenger

2.1.1 客流

passenger flow

在一定时间内,一定数量的旅客沿公路的某一方向,乘坐汽车或其他客运工具,实现位移所形成的人流。客流包括旅客流量、流向和流时。

2.1.2 客源

passenger source

在一定时期及一定区域内需要运送的人员,是公路客运对象的来源。

2.1.3 客源调查

passenger source survey

对在一定区域内计划旅行的人员数量、旅行时间、旅行方式和旅行要求等情况进行的调查研究。

2.1.4 客源组织

passenger source organization

对客源按流量、流向、流时进行组织,以便运送旅客的业务活动。

2.1.5 旅客运输量预测

prediction of passenger volume

通过调查研究,采用科学预测方法,对未来某个时期的旅客运输量进行的分析和测算。

2.1.6 旅客平均日发送量

daily dispatched number of passenger

在一定时期内,车站每日平均发送旅客的数量。

2.1.7 旅客最高聚集人数

maximum gather passenger

一年中旅客发送量偏高的一定期间内,每天最大的同时在站人数的平均值。

2.1.8 旅客波动系数

passenger number fluctuation factor

一年中最繁忙的运输季(月)度旅客运量与各季(月)度平均运量的比值,即旅客运输在时间上的不平衡程度。

2.1.9 客流密度

intensity of passenger flow

在单位时间内,一定线路或区段上旅客向同一方向流动的人数。

2.2 客运形式

mode of passenger transportation

根据客流构成、线路长短等方面的情况,对旅客运输采取的各种组织方法。

2.2.1 长途客运

long-distance passenger transportation

班线平均运距在 25 km 及以上或班线长度在 30 km 及以上的旅客运输。

2.2.2 短途客运

short-distance passenger transportation

班线平均运距在 25 km 以下或班线长度在 30 km 以下的旅客运输。

2.2.3 区间客运

local passenger transportation

在班线客流密度较大区段开行班车的运输。

2.3 客运组织

passenger transportation management

根据运行计划,对客车运行所做的安排、平衡、协调和控制等组织工作。

2.3.1 班车

regular bus

按班线营运的客车。

2.3.2 班次

number of runs

根据运行作业计划,对班车在一定线路、一定时间内运行所作的编排。

2.3.3 车次

serial number of bus run

根据运行作业计划和班次,编排班车运行的序号。

2.3.4 班次密度

intensity of runs

在单位时间内,班线上发出的班次数量。

2.3.5 正班

scheduled service

按照班次时刻表的要求,班车在规定时间内发车和运行。

2.3.6 误班

delayed service

班车没有按照班次时刻表的要求发车和运行。

2.3.7 加班

additional service

由于客流量突然增加,临时增开班车。

2.3.8 顶班

substituting service

当班客车因故障停运或中途故障不能继续行驶,改派其他客车顶替运行。

2.3.9 正点

on schedule

班车在允许误差时间范围内,按照规定的时间发车、运行、中途停靠及到达。

2.3.10 班线阻滞

regular line obstruction

由自然灾害、交通肇事等原因,使班车线路不能畅通。

2.3.11 客运网

passenger transportation network

以城市为中心,车站为结点,客运线路为网线的相互连接,所形成的运输网络。

2.3.12 运行计划

operation plan

运输企业有关部门编制的,下达给车队或车站在一定时期内所要完成的运输任务、运行线路和班次等方面的计划。

2.3.13 运行作业计划

plan of work

车队或车站根据运行计划,对每辆营运客车在一定时期内所要运行的线路、班次、产量和营收任务等所编制的具体计划。

2.3.14 运行周期

cycle of run

班车自始发站驶出,按规定线路、站点运行后又回到始发站所需要的时间。

2.3.15 运行周期表

graph of operation cycle

根据客车运行作业计划,将客车班次、运行线路和司乘人员的安排等情况绘制成周期不同的运行图表。

2.3.16 大循环运行

full circulating operation

根据营运范围内的班次、车型和道路等状况,将营运区内的班线统一编排成循环线路,安排客车按顺序运行的调度方法。

2.3.17 小循环运行

partial circulating operation

根据营运范围内的班次、车型和道路等不同情况,将部分班线分别编排成循环线路,使班车在一定范围内循环运行的调度方法。

2.3.18 套班运行

package run

为提高车辆利用率,而采取将长、短途班次搭配,组织客车运行的调度方法。

2.4 客运业务

operation of passenger transportation

从发售客票到将旅客运送至终点站并出站的旅客运输全过程所进行的经营管理和服务工作。

2.4.1 行包业务

luggage service

根据运输规定,为旅客办理行包运输的业务。

2.4.2 行包

luggage

旅客随身携带或托运的物品,也称行李、包裹。

2.4.3 一般行包

normal luggage

每件行包重量在 30 kg 及以下,每公斤重量体积不超过 4 dm^3 ,且无特殊装卸要求的行包。

2.4.4 轻浮行包

light luggage

每公斤重量体积超过 4 dm^3 的行包。

2.4.5 计件行包

piece luggage

按件折重计费的行包,如自行车、缝纫机、残废人座车、儿童脚踏车、儿童座车等。

2.4.6 自理行包

hand luggage

按托运行包计费,但在运送过程中由旅客自行保管的行包。

2.4.7 无法交付行包

un-delivered luggage

行包运达后,超过规定领取期限仍无人领取的行包。

2.4.8 行包托运

luggage registration

旅客委托承运人运送行包并办理托运手续。

2.4.9 行包受理

luggage acceptance

承运人为旅客办理行包托运的有关手续。

2.4.10 行包承运

acceptance of luggage consignment

承运人接受行包托运,办理行包承运手续。

2.4.11 行包保管

luggage retention

行包在托运受理后或到站交付前由车站负责保管的过程。

2.4.12 开启查验

luggage opening for inspection

车站会同旅客对有疑义的行包进行检查。

2.5 客运单证

document of passenger transportation

旅客运输使用的各种单据、票据和凭证。

2.5.1 客票

passenger ticket

旅客乘坐客车的凭证,分全票、儿童票、残废军人票等。

2.5.2 定站客票

fixed ticket

票面上印有指定起止站点和相应票价的客票。

2.5.3 定额客票

valued ticket

票面上印有固定金额,但没有起止站点的客票。

2.5.4 补充客票

additional ticket

票面上没有固定起止站点,但印有多个里程和相应档次票价的客票。

2.5.5 有效客票

valid ticket

未超过票面规定乘车有效日期、车次和发到站与持票人身份相符的客票。

2.5.6 无效客票

invalid ticket

超过规定的日期、车次和发到站,且未经签证改乘,与持票人身份不符,残缺不可辨认,自行涂改或伪造的客票。

2.5.7 客运包车票

charter bill

用户包用客车的乘车凭证。

2.5.8 行包运输单证

document of luggage transportation

行包运输使用的单据、票据和凭证。

2.5.9 行包运输货票

luggage voucher

旅客托运和提取行包的计费凭证。

2.5.10 行包标签

luggage label

系在行包上的签条,标有品名、票号、起止站点、托运人或收货人姓名等内容。

2.5.11 装车清单

luggage bill

填有运输行包品名、件数、重量、票号等相互交接、签章等内容的单据。

2.5.12 遗失清单

tracing form

旅客填写遗失行包内装物品的品名、数量、新旧程度及价值等项内容的单据。

3 货物运输

3.1 货物

goods

3.1.1 普通货物

general goods

对运输、装卸、保管没有特殊要求的货物,按规定分为一、二、三等。

3.1.2 特种货物

special goods

对运输、装卸、保管有特殊要求的货物。包括长大笨重货物、危险货物、贵重货物和特殊鲜活货物。

3.1.3 长大、笨重货物

heavy and bulky goods

凡具备长度超过 6 m,高度超过 2.7 m,宽度超过 2.5 m,质量超过 4t 中一个及以上条件的货物。

3.1.4 危险货物

dangerous goods

具有燃烧、爆炸、腐蚀、毒害、放射射线等危险性质,在运输、装卸、保管过程中能引起人身伤亡和财产毁损而需要特别防护的货物。

3.1.5 贵重货物

valuable goods

价格昂贵,承运方须承担较大经济责任的货物。如贵金属、精密仪器、高档电器、古玩古画等。

3.1.6 鲜活货物

fresh and living goods

在运输过程中,需要采取措施,防止腐烂变质或病残死亡、枯萎的货物。

3.1.7 包装货物

packed goods

用容器、包装物盛装或包扎的货物。

3.1.8 散装货物

bulk goods

不加包装的块状、颗粒状、粉末状货物。

3.1.9 件货

piece goods

按件托运和承运的成件货物。

3.1.10 轻浮货物

light goods

每公斤重量其体积超过 4 dm³,或每立方米其重量不足 250 kg 的货物。

3.1.11 重点货物

priority goods

关系国计民生的重要物资及需要紧急运输的抢险、救灾、战备等物资。

3.1.12 禁运货物

contraband goods

按国家法律和有关规定,禁止运输的货物。

3.1.13 限运货物

restricted goods

按国家法律和有关规定,对流向、流量有一定限制,超越限制须经主管机关批准并出具相应证明方能运输的货物。

3.1.14 运输包装

packing for transportation

以运输储存为主要目的的包装。它具有保障产品的安全,方便储运装卸,加速交接、点验等作用。

3.1.15 运输标志

marking of freight transportation

以文字、符号和图形等形式表示货物运输特性,装卸、运输、保管注意事项,收货、发货方名称和地址的标记。

3.1.16 包装储运标志

indicative mark

在储存、运输过程中,为使存放、搬运适当,按规定的标准以简单醒目的图案和文字表明在包装物一定位置上的标志。

3.1.17 收发货标志

shipping mark

通常由简单的几何图形和字母、数字及文字组成,表明在运输包装物的一定位置上,主要供收发货人识别产品的标志。

3.1.18 货物标签

label

注明货物件号,发、收货人名称和起讫站名的运输标志。

3.1.19 货流

freight flow

在一定时期内,一定数量的货物通过公路运输沿某一方向移动所形成的物流。货流包括货物流量、流向和流时。

3.1.20 货源

source of freight

在一定时期及一定区域内,需要运送的货物,是公路货运对象的来源。

3.1.21 货源调查

freight survey

对一定区域内需要运输货物的品种、流量、流向、流时及影响其变化因素进行的调查研究。

3.1.22 货源组织

freight management

运输企业和经营者承揽货源、落实托运计划等业务工作。

3.1.23 货物运输量预测

prediction of freight volume

通过调查研究,采用科学预测方法对未来某个时期的货物运输量进行的分析和测算。

3.2 货运形式

mode of freight transportation

根据货源的构成及托运人的要求,组织各种货物运输的方法。

3.2.1 普通货物运输

transportation of general goods

对运输、装卸、保管无特殊要求的普通货物运输。

3.2.2 特种货物运输

transportation of special goods

对运输、装卸、保管需要采取特殊措施的货物运输。

3.2.3 整车货物运输

truck-load transportation

根据规定批量按整车货物办理承托手续、组织运送和计费的货物运输。

3.2.4 零担货物运输

less-than-truck-load transportation

根据规定批量,按零担货物办理承托手续、组织运送和计费的货物运输。

3.2.5 成组运输

transportation of unitized load

采用托盘、网络、集装袋、绳扣等成组器具将件货或散装货物集零成组后,进行装卸、运送的货物运输。

3.2.6 集装箱运输

container transportation

以集装箱为承载货物容器,由汽车载运的货物运输。

3.2.7 快件货物运输

express service

按快件货物办理承托手续,在限定时间内运达的货物运输。

3.2.8 保价运输

insured transportation

按保价货物办理承托手续,在发生货物赔偿时,按托运人声明价格及货物损坏程度予以赔偿的货物运输。

3.2.9 合同运输

contract transportation

按《公路货物运输合同实施细则》,承托双方有书面经济契约,在合同有效期内,当事各方负有规定的权利和义务的货物运输。

3.2.10 集中运输

transportation by regular carriers

对港站、仓库、货场及其他货物集散点,由运输单位集中包运的货物运输。

3.3 货运业务

operation of freight transportation

公路货物运输从受理、承运到交付全过程中的经营管理工作。

3.3.1 托运计划

consignment plan

托运人向承运人提交运送货物的书面要求,是公路运输部门编制货运计划和协调平衡运输的主要依据。

3.3.2 发货人

consignor