



# 中华人民共和国国家标准

GB XXXXX. 7—XXXX

## 危险货物道路运输规则 第 7 部分：运输条件及作业要求

Regulations concerning road transport of dangerous goods  
—Part 7: Transport conditions and operational requirements

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会



目 次

前言 ..... II

引言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 运输装备条件 ..... 1

5 人员条件 ..... 3

6 运输作业要求 ..... 4

7 应急处置要求 ..... 5

附录 A（规范性）标志牌装用要求 ..... 7

附录 B（规范性）运输操作特殊规定 ..... 9

参考文献 ..... 11

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是GB XXXXX《危险货物道路运输规则》的第7部分。GB XXXX已经发布了以下部分：

- 第1部分：通则；
- 第2部分：分类；
- 第3部分：品名及运输要求索引；
- 第4部分：运输包装使用要求；
- 第5部分：托运要求；
- 第6部分：装卸条件及作业要求；
- 第7部分：运输条件及作业要求。

本文件由交通运输部提出并归口。

## 引 言

GB XXXXX是我国危险货物道路运输标准体系的重要组成部分，是危险货物道路运输的基础性技术标准。标准旨在对危险货物分类、运输包装、托运、装卸、道路运输等环节进行系统规定，拟由7个部分组成：

第1部分：通则。目的在于明确从事危险货物道路运输应具备的基本条件，以及运输条件豁免要求、国际多式联运衔接要求、人员培训要求、运输参与方安全要求和其他要求。

第2部分：分类。目的在于确定危险货物的类别、对应的特性类型（组别）和包装类别。

第3部分：品名及运输要求索引。目的在于明确从事道路运输的危险货物的品名及运输要求索引，以及有限数量和例外数量危险货物的道路运输要求。

第4部分：运输包装使用要求。目的在于提出运输包装选择和使用要求，包括小型包装、中型散装容器、大型包装、可移动罐柜、道路运输罐式集装箱、道路运输罐式交换箱体、多单元气体容器、罐式车辆罐体、固体散装容器的选择和使用要求。

第5部分：托运要求。目的在于明确危险货物道路运输托运及危险货物运输车辆起运前的要求，包括包件的标记与标志要求，集合包装及混合包装的标记与标志要求，标志牌要求以及运输单据要求等。

第6部分：装卸条件及作业要求。目的在于明确危险货物运输单元的选择和装卸作业操作的要求。

第7部分：运输条件及作业要求。目的在于明确危险货物道路运输的装备条件、人员条件、运输作业要求和应急处置要求等。

本文件制定过程中，参照《危险货物国际道路运输公约》（2025版），根据我国危险货物道路运输管理要求和行业实际制定，将为危险货物道路运输作业安全、合规运输提供技术支撑，进一步提升危险货物道路运输科学化、规范化水平，切实保障危险货物道路运输安全。



# 危险货物道路运输规则

## 第7部分：运输条件及作业要求

### 1 范围

本文件规定了危险货物道路运输的运输装备条件、人员条件、运输作业要求和应急处置要求。  
本文件适用于危险货物道路运输的运输作业。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4351 手提式灭火器  
GB/T 4968—2008 火灾分类  
GB/T 10686 铜合金工具防爆性能试验方法  
GB 11806 放射性物质安全运输规程  
GB 13392 道路运输危险货物车辆标志  
GB 14866 眼面防护具通用技术规范  
GB 11564 机动车回复反射装置  
GB 20653 防护服装 职业用高可视性警示服  
GB 21668 危险货物运输车辆安全技术条件  
GB 28881 手部防护 化学品及微生物防护手套  
GB XXXXX. 1—XXXX 危险货物道路运输规则 第1部分：通则  
GB XXXXX. 3—XXXX 危险货物道路运输规则 第3部分：品名及运输要求索引  
GB XXXXX. 5 危险货物道路运输规则 第5部分：托运要求

### 3 术语和定义

GB XXXXX. 1、GB XXXXX. 5和GB XXXXX. 6界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**车组人员** member of a vehicle crew

在危险货物道路运输过程中，负责驾驶危险货物运输车辆和保障货物运输安全、配合应急处置等的人员。

注：包括驾驶员和押运人员。

### 4 运输装备条件

#### 4.1 货物运输单元

货物运输单元应保证状况良好，危险货物运输车辆（以下简称车辆）应符合 GB 21668 的规定。

4.2 标志牌

4.2.1 货物运输单元应按附录 A 的要求安装符合 GB 13392、GB XXXXX. 5 和 GB 11806 要求的菱形标志牌、矩形标志牌、特殊标志牌和有限数量标志牌。

4.2.2 卸货后且消除危害的车辆、集装箱、罐式集装箱或可移动罐柜可移除或覆盖原有标志牌，未消除危害的不应移除原有标志牌。

4.3 灭火器具

4.3.1 车辆运载危险货物时，应随车携带符合 GB 4351 要求的手提式灭火器，灭火器应适用于扑救 GB/T 4968—2008 规定的 A、B、C 三类火灾。纯电动汽车应配备适用于扑救 A、B、C、E 四类火灾的手提式灭火器。

4.3.2 危险货物运输货车（半挂牵引车除外）和半挂汽车列车随车携带手提式灭火器的数量及容量应符合表 1 的规定。

表 1 携带的手提式灭火器数量及容量<sup>a</sup>

危险货物运输 车辆最大总质 量（GVW） kg	灭火器配置 最小数量 个	适用于发动机或驾驶室的灭火器 <sup>b</sup>		其他灭火器 <sup>c</sup>	
		最小数量 个	最小容量 kg	最小数量 个	最小容量 kg
GVW≤3.5	2	1	1	1	2
3.5<GVW≤7.5	2	1	1	1	4
GVW>7.5	3	1	1	2	4
<sup>a</sup> 容量是指干粉灭火剂（或其他同等效用的适用灭火剂）的容量。 <sup>b</sup> 对于危险货物运输半挂汽车列车，应配置在半挂牵引车上。 <sup>c</sup> 可同时适用于发动机或驾驶室起火。					

4.3.3 符合 GB XXXXX. 1—XXXX 中 5.1 规定的限量豁免的车辆，应配备至少 1 个最小容量为 2kg 干粉灭火器（或其他同等效用的适用灭火器）。

4.3.4 已经装备能扑灭发动机起火的自动灭火装置的车辆，其所携带的手提式灭火器不必适用于扑灭发动机起火。

4.3.5 灭火器应在检验合格有效期内。

4.3.6 灭火器应放置于车辆中易于被车组人员拿取的地方。

4.4 个人防护及应急处置装备

4.4.1 应根据所运载货物的安全技术说明书要求选择个人防护装备。

4.4.2 应随车配备以下装备：

- a) 2 个与最大允许总质量和车轮尺寸相匹配的停车楔；停车楔选用具有耐磨、耐油、耐老化、耐酸碱性能及不易产生火花的材料，停车楔接触地面部分具有防滑功能，防止在使用过程中滑动。停车楔的高度不小于轮胎高度的 1/4，宽度不小于 20cm；
- b) 1 个符合 GB 11564 规定的机动车用三角警告牌；
- c) 1 瓶眼部冲洗液（第 1 类和第 2 类除外）。

4.4.3 应为每名车组人员随车配备以下装备：

- a) 1 件符合 GB 20653 规定的反光背心；
  - b) 1 个防爆便携式照明装置；
  - c) 1 副符合 GB 28881 且与所装载危险货物相匹配的化学品防护手套；具有冻伤风险时，增加配备 1 副防冻手套；
  - d) 1 副符合 GB 14866 要求且适用于驾驶使用的眼部防护产品。
- 4.4.4 特定类别危险货物道路运输还包括以下附加装备：
- a) 运输标志式样为 2.3 项或 6.1 项的危险货物，每名车组人员还应随车配备 1 个符合 GB 2890 要求的自吸过滤式防毒面具，防毒面具过滤件的选择应与所装载化学品相匹配；对于粉末状的 6.1 项危险货物，防毒面具还应具备颗粒物防护功能；
  - b) 对于危险货物危险标志式样为第 3 类、4.1 项、4.3 项、第 8 类、第 9 类（粉末状固体或液体）的危险货物，配备：
    - 1) 1 把铲子，对具有第 3 类、4.1 项、4.3 项危险性的货物，铲子应为铝青铜或者铍青铜材质，铲头长度不低于 25cm，宽度不小于 20cm；
    - 2) 1 个收集容器，收集容器不应与所装载危险货物发生反应，对具有第 3 类、4.1 项、4.3 项危险性的货物，收集容器应为铝青铜或者铍青铜材质，容积应不低于 15L，并符合 GB/T 10686 的要求；
    - 3) 1 个下水道口封堵器具，如堵漏垫、堵漏袋等。

## 5 人员条件

### 5.1 驾驶员安全培训要求

- 5.1.1 驾驶员上岗前应经过危险货物道路运输基本知识培训，掌握必需的知识和技能，并通过企业考核。
- 5.1.2 罐式车辆驾驶员还应至少接受 5.2.2 的罐体运输实操培训。
- 5.1.3 运载第 1 类或第 7 类危险货物的车辆驾驶员还应分别接受 5.2.3 或 5.2.4 规定的专业知识培训。

### 5.2 驾驶员安全培训内容

- 5.2.1 安全培训内容与企业经营范围一致，基本知识培训应至少包含以下内容：
  - a) 危险货物道路运输有关的法律法规；
  - b) 承运货物的主要危险特性含义；
  - c) 针对企业承运危险货物所采取的安全措施；
  - d) 事故发生后要采取的应急处置措施（急救、安全防护设备使用的基本知识，危险货物道路运输安全卡所规定的要求等）；
  - e) 标记、标志、菱形标志牌、矩形标志牌、特殊标志牌和有限数量标志牌等的含义和使用要求；
  - f) 道路通行限制要求；
  - g) 危险货物道路运输过程中，允许和禁止驾驶员操作的事项；
  - h) 车辆相关设备的用途和使用方法；
  - i) 在同一辆车或集装箱中混合装载的禁止性条款；
  - j) 安全行车要点；
  - k) 罐体运输专业知识：
    - 1) 车辆在道路上的运行特点；

- 2) 车辆的特殊规定;
- 3) 罐车附件(包括紧急切断阀、安全阀等)的基础知识;
- 4) 车辆标志牌使用的特殊规定。

5.2.2 罐式运输实操培训应至少包含以下内容:

- a) 罐车附件(包括紧急切断阀、安全阀等)的操作和安全检查;
- b) 罐式车辆转向、制动操作及注意事项。

5.2.3 运输第1类爆炸品专业知识培训应至少包含以下内容:

- a) 第1类爆炸品相关的特殊危险性;
- b) 第1类物质和物品在混合装载时的特殊规定。

5.2.4 运输第7类放射性物品的专业知识培训应至少包含以下内容:

- a) 放射性物品的特殊危险性;
- b) 当发生放射性物品运输事故时采取的特别措施。

5.3 危险货物道路运输相关人员的安全培训要求

与危险货物道路运输相关的人员,包括参与危险货物道路运输操作及相关管理人员,应接受与之工作职责相适应的危险货物道路运输专业知识培训,培训内容应符合 GB XXXXX. 1 的规定。

6 运输作业要求

6.1 单据和证件

6.1.1 应随车携带以下单据和证件:

- a) 《道路运输证》、危险货物运单;
- b) 道路危险货物运输安全卡;
- c) 车组成员从业资格证;
- d) 法规标准规定的其他单据。

6.1.2 剧毒化学品、民用爆炸用品、烟花爆竹或放射性物品的运输车辆还应同时携带相关许可或批准文件。危险废物运输车辆还应同时携带环境保护主管部门核发的危险废物转移联单。

6.1.3 按照有限数量进行运输的,应随车携带有限数量危险货物包装性能测试报告或托运人提供的书面声明;按照例外数量进行运输的,应随车携带托运人提供的书面声明。声明见 GB XXXXX. 3—XXXX 附录 C 和附录 D。

6.1.4 道路危险货物运输安全卡应放在驾驶室易于取得的地方。

6.2 运输过程

6.2.1 正常运输过程中,不应搭乘除车组成员外的无关人员。

6.2.2 车组人员应会使用灭火器材。

6.2.3 非紧急情况下,车组人员不应打开含危险货物的包件及操作散装容器和罐体阀门及附件等。

6.2.4 起运前,驾驶人、押运员应当对承运危险货物的运输车辆、罐式车辆罐体、可移动罐柜、罐箱进行外观检查,发现包装异常或泄漏等影响运输安全的缺陷,应停止运输。

6.2.5 起运前,驾驶员、押运人员应对随车携带的证件和单据进行符合性检查,应检查车辆状态、动态监控装置和按 4.3 和 4.4 要求配置的随车应急安全装备,发现问题的应及时处理。

6.2.6 起运前,车辆驾驶人、押运人员应检查确认危险货物运输单元按附录 A 要求安装、悬挂标志牌。

- 6.2.7 运输中，应确保罐式车辆罐体、可移动罐柜、罐箱的关闭装置在运输过程中处于关闭状态。
- 6.2.8 车组人员不应吸烟和使用明火，包括电子烟及其他类似产品。
- 6.2.9 装卸过程中应关闭发动机，国家有关标准规范中允许装卸过程中启动发动机或其他设备的除外。
- 6.2.10 安装有导静电拖地带的，拖地带应始终拖地。
- 6.2.11 车辆停车时，应使用驻车制动装置。挂车应使用至少两个停车楔限制其移动。
- 6.2.12 在遇到异常情况时，驾驶员应在确保安全的情况下停车检查。
- 6.2.13 应根据运输情况及时按要求变更电子运单状态。

### 6.3 车辆停放

6.3.1 根据 GB XXXXX. 3—XXXX 中表 A.1 第（19）列的规定，当危险货物适用于附录 A 中 S1 d）、S14～S24 特殊规定时，危险货物车辆停车时应受到监护，不应停在公共停车场或人员聚集区域，应按以下顺序选择危险货物车辆临时停车场所：

- a) 未经允许不能进入的公司或工厂的安全场所；
- b) 有停车管理人员看管的停车场；
- c) 第三方危货车辆停车场，且车辆和危险货物不会对其他车辆和人员构成危害；
- d) 一般不会有人经过或聚集的、与重要设施和人员聚集区隔离的开阔地带。

6.3.2 装载有多单元气体容器（MEMUs）的车辆停放应受到监护。空的未清洗的多单元气体容器不受此要求限制。

### 6.4 道路通行

车辆应遵守道路通行限制要求。运输民用爆炸物品、烟花爆竹、放射性物品和剧毒化学品的车辆通行时段、通行路线应当按照批准行驶。

### 6.5 运输作业特殊规定

GB XXXXX. 3—XXXX 中表 A.1 第（19）列列出的运输某些危险货物的运输操作特殊规定应按附录 B 的要求。运输操作特殊规定的要求优先于第 4 章至第 6 章的要求。

## 7 应急处置要求

### 7.1 车组人员

- 7.1.1 事故或事件发生后，车组人员应按照应急预案现场处置方案的要求开展应急操作。
- 7.1.2 车组人员应根据现场情况，及时向公安部门和企业报告。
- 7.1.3 向公安部门报告的内容应至少包括：
  - a) 报告人信息，包括报告人姓名、联系方式及所属单位；
  - b) 事故或事件发生的时间信息、地点信息（道路名称、里程、交叉路口或地标等）、车辆行驶方向等；
  - c) 车辆信息，包括车牌号、车辆类型、罐车罐体容积；
  - d) 危险货物的相关信息，包括危险货物的 UN 编号、名称和类项，危险货物的数量和包装情况；
  - e) 公安部门询问的其他内容。
- 7.1.4 向企业报告的内容应至少包括：
  - a) 报告人信息，包括报告人姓名、联系方式；

- b) 事故或事件发生的时间信息、地点信息（道路名称、里程、交叉路口或地标等）、车辆行驶方向等；
- c) 车辆信息，包括车牌号、车辆类型、罐车罐体容积；
- d) 事故或事件现场情况，已造成或可能造成的伤亡情况；
- e) 已采取或拟采取的措施；
- f) 企业询问的其他内容。

## 7.2 运输企业及企业管理人员

运输企业接到车组人员报告后，应按照企业应急预案进行响应，配合有关部门进行处置。

## 附 录 A

### （规范性）

#### 标志牌装用要求

##### A. 1 一般要求

A. 1.1 货物运输单元装用的标志牌应与危险货物信息及危害性相对应。装用方式包括粘贴、螺栓或铆钉固定、插槽、翻页等，应确保装用在罐式集装箱、可移动罐柜和车辆上的标志牌在运输过程中不会损坏或脱落。

A. 1.2 装运危险货物的车辆应在车辆的前端和后端分别装用矩形标志牌。牵引车与挂车的矩形标志牌尺寸应保持一致，如果运输危险货物的挂车在运输期间与牵引车分离，矩形标志牌仍应安装在挂车后端。

A. 1.3 装运危险货物的车辆应在车辆两外侧壁和后端装用与 GB XXXXX. 3—XXXX 中表 A. 1 第（5）列显示的危险性对应的菱形标志牌。若危险货物属于环境有害物质或高温物质，还应在车辆两外侧壁和后端装用对应的特殊标志牌。

A. 1.4 对于罐式车辆，允许选择在车辆恰当位置装用对应的菱形标志牌和特殊标志牌，或以反光材料在罐体上喷绘符合要求的菱形标志牌和特殊标志牌，光度性能和色度性能应符合 GB 13392 的规定。

A. 1.5 如果车辆外廓尺寸较大、装用位置允许，可装用放大版菱形标志牌及特殊标志牌；对于容积不超过 3m<sup>3</sup> 的罐体、容量不超过 1000 L 的散装容器以及内容积小于 3m<sup>3</sup> 的集装箱，可装用缩小版菱形标志牌和特殊标志牌。

##### A. 2 矩形标志牌

A. 2.1 所有车辆均应在车辆的前端和后端分别装用矩形标志牌。载货汽车装用在车头和车尾，汽车列车装用在牵引车车头和挂车车尾。

A. 2.2 车辆搭载集装箱、罐箱、可移动罐柜、多单元气体容器等能从车辆上卸除的装备时，集装箱、罐箱、可移动罐柜、多单元气体容器的两侧均应装用矩形标志牌。若集装箱、罐箱、可移动罐柜、多单元气体容器侧壁上装用受限，可选择在车辆车架两侧适当位置装用对应的矩形标志牌，但车辆前后仍应装用对应的矩形标志牌。

集装箱装运多种危险货物时，集装箱两侧不需要装用矩形标志牌，但车辆前后仍应装用不带 UN 编号、危险性识别号和分割线的空白矩形标志牌。

A. 2.3 总质量小于或等于 3500kg 的车辆，若前端外廓尺寸和结构没有足够面积，可装用缩小版矩形标志牌，但车辆后端仍应装用标准版矩形标志牌。

A. 2.4 罐式车辆（包括罐式单车和罐式半挂车）装运单一危险货物时，两侧不需要装用矩形标志牌，车辆前后装用对应的矩形标志牌。

若使用多隔舱罐式车辆装运多种危险货物，且根据 GB XXXXX. 3—XXXX 中表 A. 1 第（20）列，危险货物有对应的危险性识别号时，应在罐车两外侧壁各隔舱相应位置分别装用对应的矩形标志牌。车辆前后端应装用无 UN 编号、危险性识别号和分隔线的空白矩形标志牌。

A. 2.5 当罐式车辆装运 UN 编号为 UN 1202、UN 1203、UN 1223 的危险货物，或 UN 编号为 UN 1268、UN 1863 的航空燃料时，矩形标志牌应显示主要危险性物质（具有最低闪点的物质）对应的危险性识别号和 UN 编号。

A. 2.6 对于厢式车辆、长管拖车、栏板车、仓栅式车辆、封闭式货车等车辆，不论运输一种危险货物或多种危险货物，仅应在车辆前端和后端装用对应的矩形标志牌。运输多种危险货物时，车辆前后端应装用无 UN 编号、危险性识别号和分隔线的空白矩形标志牌。

##### A. 3 菱形标志牌

A. 3.1 当车辆使用集装箱、罐式集装箱或可移动罐柜装运危险货物时，应在集装箱、罐式集装箱或可移

动罐柜的前后两端和两侧壁分别装用菱形标志牌。容积不超过  $3\text{ m}^3$  的罐体以及内容积小于  $3\text{ m}^3$  的集装箱，或从车辆外部无法看清装用在集装箱、罐式集装箱或可移动罐柜的菱形标志牌时，应在车辆两外侧壁和后端装用对应的菱形标志牌。

A. 3.2 对于一次装运多种危险货物的车辆、集装箱、罐式集装箱或可移动罐柜，应装用所有所运危险货物对应的菱形标志牌，菱形标志牌位置应紧邻。当某种危险货物的次要危险性已由其他菱形标志牌所标明、两种或多种危险货物对应的菱形标志牌相同时，则不必重复装用菱形标志牌。

A. 3.3 用多隔舱罐式车辆运输两种及以上危险货物（爆炸品除外）时，应分别在每个隔舱对应的车辆两外侧壁装用对应的菱形标志牌。两外侧壁装用的菱形标志牌应同时装用在车辆后端。当两外侧壁的菱形标志牌样式重复时，应仅在车辆后端装用一个对应的菱形标志牌。当同一隔舱装用多个菱形标志牌时，位置应紧邻。

A. 3.4 使用多隔舱罐式集装箱或可移动罐柜运输两种及以上危险货物（爆炸品除外）时，应分别在每个隔舱两侧壁装用对应的菱形标志牌。两侧壁装用的菱形标志牌应同时装用在罐式集装箱或可移动罐柜的前端和后端。当两侧壁的菱形标志牌样式重复时，应仅在前端和后端分别装用一个对应的菱形标志牌。当同一隔舱装用多个菱形标志牌时，位置应紧邻。

A. 3.5 装运第 1 类爆炸品的车辆或集装箱，菱形标志牌装用应满足以下要求：

- a) 当装运同一项别但不同配装组的爆炸品时，其菱形标志牌不注明配装组；
- b) 当装运不同项别的爆炸品时，只装用危险性最高项别对应的菱形标志牌。爆炸品危险性由高到低顺序为 1.1 项、1.5 项、1.2 项、1.3 项、1.6 项、1.4 项；
- c) 当同时装运 1.2 项和配装组 1.5D 的爆炸品时，装用表 B.1 中 1.1 项所对应的菱形标志牌；
- d) 装运 1.4 项、配装组代码 S 的爆炸品时，不装用菱形标志牌。

A. 3.6 菱形标志牌图形中的中文标识是可选项，仅当执行国际道路运输任务时，可采用无中文标识的菱形标志牌；若运输危险货物的集装箱、可移动罐柜和罐式集装箱上装用的菱形标志牌已符合《国际海运危险货物规则》或《危险物品安全航空运输技术细则》相关要求，则在国内道路运输环节中，视同满足要求。

A. 3.7 在运输 2.1 项、2.2 项、第 3 类、4.3 项、5.2 项的危险货物时，可根据运输车辆车身颜色选择反差效果明显的菱形标志牌进行安装。

#### A. 4 特殊标志牌

A. 4.1 当装运的危险货物属于危害环境物质时，货物运输单元应装用危害环境物质标记。装用应满足 A.1、A.3 的要求。

A. 4.2 当装运的液态物质温度大于等于  $100^{\circ}\text{C}$  或固态物质温度大于等于  $240^{\circ}\text{C}$  时，货物运输单元应装用高温物质标记。装用应满足 A.1、A.3 的要求。

#### A. 5 有限数量标志牌

A. 5.1 载运有限数量危险货物的总质量（含包装）超过 8000kg 时，应在车辆的前端和后端喷涂或悬挂有限数量标志牌。采用集装箱、罐式集装箱或可移动罐柜运输有限数量危险货物的总质量（含包装）超过 8000kg 时，应在集装箱、罐式集装箱或可移动罐柜的四面喷涂或悬挂有限数量标志牌。有限数量标志牌图例、尺寸和其他技术要求应符合 GB XXXXX.5 的规定。

A. 5.2 当运输单元里装有其他危险货物时，还应按 A.1、A.2 和 A.3 要求喷涂或悬挂矩形标志牌和菱形标志牌。

A. 5.3 未运输有限数量危险货物时，应移除或遮盖有限数量标志牌。

## 附 录 B

### （规范性）

### 运输操作特殊规定

GB XXXXX. 3—XXXX表A. 1第（19）列中列出的运输某些物质或物品时应满足的特殊规定如下：

#### S1 第 1 类爆炸性物质和物品的特殊规定。

- a) 在运输第1类爆炸品时，车辆内部、车辆附近均不应吸烟（包括电子烟及其他类似产品）、不应使用明火或火焰。
- b) 装卸地点要求如下：
  - 1) 未经许可，不应在限定区域的公共场所进行装卸；
  - 2) 不应在主管机关禁止的公共场所装卸，特殊情况除外；
  - 3) 如必须在公共场所进行装卸操作，不同类型的物质和物品应根据标志进行隔离；
  - 4) 当运输车辆必须在公共场所停车并进行装卸操作时，车辆之间应至少保持 50m 的距离间距。
- c) 当以车队编组形式运输第 1 类爆炸品时，运输车辆之间、运输车辆与其他车辆之间应至少保持 50m 的间距。
- d) 当车辆运输的第 1 类爆炸品含爆炸性物质的净质量超过以下限量时应采取 6.3 规定的停放措施：
  - 1) 1.1 项：0kg；
  - 2) 1.2 项：0kg；
  - 3) 1.3 项，配装组 C 物质：0kg；
  - 4) 1.3 项，除配装组 C 物质外：50kg；
  - 5) 1.4 项，UN 0104, UN 0237, UN 0255, UN 0267, UN 0289, UN 0361, UN 0365, UN 0366, UN 0440, UN 0441, UN 0455, UN 0456 和 UN 0500、UN 0512 和 UN 0513：0kg。  
除以上具体列出 UN 编号的其他物质和物品：50kg；
  - 6) 1.5 项：0kg；
  - 7) 1.6 项：50kg；

以上物质和物品应受到实时监控，在出现失窃或着火等异常情况时，应及时报告企业和公安部门等。未清洗的空包装不受此条款的约束。

混合装载时，应将混合装载的所有物质或物品视为一个整体，取所有物质或物品中最小的最低限值作为整体的限值。

- e) 运输过程中，EX/II 型车辆的货箱门或刚性封盖、EX/III 型车辆的所有开口应保持锁止状态（装卸作业期间除外）。

#### S2 运输易燃气体和液体的附加规定：

- a) 人员携带便携式照明设备进入运输闪点不高于 60℃ 的液体或第 2 类易燃气体的封闭式车辆的货舱时，便携式照明装置应满足相应防爆等级要求；
- b) 在装卸过程中 FL 型车辆不应使用燃油加热器；
- c) FL 型车辆在罐体装满或清空前，在车辆底盘到地面间应有导电良好的地线连接，且应按防止静电要求控制装卸速度。

#### S3 表 1 中灭火器配置额外灭火器的最小容量要求和 6.2.4 的要求不适用于感染性货物运输。

#### S4 4.1 项中自反应物质、5.2 项有机过氧化物和需要温度控制稳定的物质的要求应满足 GB XXXXX. 6—XXXX 第 9 章的规定。本特殊规定不适用于通过添加化学抑制剂维持稳定，以确保货物的自加速分解温度（SADT）大于 50° C 的物质。

#### S5 应符合 GB 11806 的要求。

#### S6 应符合 GB 11806 的要求。

#### S7 （保留）。

#### S8 车辆运载此类货物超过 2000kg，不应在居民区或人群聚集地区停靠，主管部门允许的情况除外。

#### S9 运输此类物质时，车辆不应在居民区或人群聚集地区停靠，主管部门允许的情况除外。

- S10 在 4 至 10 月期间车辆长时间停车时，采取措施不应使包件受阳光直射。
- S11 （保留）
- S12 （保留）
- S13 （保留）
- S14 运输该危险货物的车辆，应遵守 6.3 有关车辆停放的规定。
- S15 运输该危险货物的车辆，应遵守 6.3 有关车辆停放的规定。
- S16 当车内此类货物的总质量超过 500kg 时，应遵守 6.3 有关车辆停放的规定，并对车辆保持全程实时监控，并在出现失窃和失火等异常情况时，应及时报告企业和公安部门等。
- S17 当车内此类货物的总质量超过 1000kg 时，应遵守 6.3 有关车辆停放的规定。
- S18 当车内此类货物的总质量超过 2000kg 时，应遵守 6.3 有关车辆停放的规定。
- S19 当车内此类货物的总质量超过 5000kg 时，应遵守 6.3 有关车辆停放的规定。
- S20 当车内此类货物的总质量超过 10000kg（包件）或总容积超过 3000L（罐体）时，应遵守 6.3 有关车辆停放的规定。
- S21 应符合 GB 11806 的要求。
- S22 当车内此类货物的总质量超过 5000kg（包件货物）或 3000L（罐装货物）时，应遵守 6.3 有关车辆停放的规定。
- S23 当以散装或者罐体形式运输此类货物，且车内此类货物总质量超过 3000kg 或 3000L 时，应遵守 6.3 有关车辆停放的规定。
- S24 当车内此类货物的总质量超过 100kg 时，应遵守 6.3 有关车辆停放的规定。

## 参 考 文 献

[1] 联合国. 关于危险货物运输的建议书 规章范本 (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Model Regulations)

[2] 欧洲经济委员会. 危险货物国际道路运输公约 (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, United Nations Economic Commission for Europe)

---