

中华人民共和国交通运输行业标准

JT617.3—XXXX

危险货物道路运输规则  
第3部分：道路运输危险货物一览表

Regulations concerning road transportation of dangerous goods

Part 3: List of dangerous goods transported by road

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国交通运输部 发布



目次

前言.....II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 一般要求..... 1

5 道路运输危险货物一览表..... 3

6 特殊规定..... 7

7 有限数量危险货物..... 7

8 例外数量危险货物..... 9

# 前 言

JT 617《危险货物道路运输规则》分为九个部分：

- 第1部分：通则；
- 第2部分：分类；
- 第3部分：道路运输危险货物一览表；
- 第4部分：包装和罐体使用规定；
- 第5部分：托运程序；
- 第6部分：包装容器及罐体的制造与试验；
- 第7部分：装卸条件及作业要求；
- 第8部分：运输条件及作业要求；
- 第9部分：车辆技术要求。

本部分为JT 617的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由交通运输部运输服务司提出。

本部分由全国道路运输标准化技术委员会（SAC/TC 521）归口。

本部分起草单位：

本部分主要起草人：

# 危险货物道路运输规则 第3部分：道路运输危险货物一览表

## 1 范围

JT 617 的本部分规定了道路运输危险货物一览表的一般要求、道路运输危险货物一览表、特殊规定、有限数量危险货物和例外数量危险货物的豁免。

本部分适用于危险货物道路运输的所有相关环节。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

- GB6944 危险货物分类和品名编号
- JT 617.1 危险货物道路运输规则第1部分：通则
- JT 617.2 危险货物道路运输规则第2部分：分类
- JT 617.4 危险货物道路运输规则第4部分：包装和罐体使用规定
- JT 617.5 危险货物道路运输规则第5部分：托运程序
- JT 617.6 危险货物道路运输规则第6部分：包装容器及罐体的制造与试验
- JT 617.7 危险货物道路运输规则第7部分：装卸条件及作业要求
- JT 617.8 危险货物道路运输规则第8部分：运输条件及作业要求
- JT 617.9 危险货物道路运输规则第9部分：车辆技术要求
- 国际民用航空组织危险物品安全航空运输技术细则

## 3 术语和定义

GB 6944和JT 617.1界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 一般要求

### 4.1 基本原则

除在道路运输危险货物一览表中列出或标注的规定外，JT 617的一般性要求都应遵守。这些一般性要求没有在道路运输危险货物一览表中列出，当一般性要求与特殊规定冲突时，则适用特殊规定。

### 4.2 正式运输名称

4.2.1 正式运输名称是道路运输危险货物一览表中最准确地描述货物的那一部分条目。正式运输名称应使用中文名称，可在其后附上英文名称。中文用黑体字（加上构成名称一部分的数字、希腊字母、“另”“特”、间、正、邻、对）、英文用大写字母表示。可替代正式运输名称可写在主要正式运输名称之后外加括号（如：环三亚甲基三硝胺（旋风炸药，黑索金，RDX））。条目中，中文用宋体字、英文用小写字母写出的部分不必视为正式运输名称的一部分，但可以使用。

4.2.2 当条目名称有小写字母的连词“and”或“or”（中文为宋体的“和”或“或”）时，或者当名称的各部分用逗号断开时，则在运输单据或包件标记上不需写明条目的整个名称。特别当

几种明显不同的条目合并列在一个联合国编号之下时，就应当选择合适的正式运输名称。举例说明如下：

a) UN 1057 打火机或打火机加油器，最合适的正式运输名称如下：

打火机

打火机加油器

b) UN 2793 黑色金属的镗屑、刨屑、旋屑、切屑，易自热，最合适的正式运输名称如下：

黑色金属的镗屑

黑色金属的刨屑

黑色金属的旋屑

黑色金属的切屑

4.2.3 英文正式运输名称可视情用单数或复数。此外，当正式运输名称中有修饰词时，它们在运输文件或包件标记中的顺序可以是任意的。例如，“磷水溶液”，也可写成“水溶液，磷”。第1类危险货物的商品名称或军用名称，如包含正式运输名称附加说明文字，也可以使用。

4.2.4 很多物质同时具有液体和固体（液体和固体的定义见 JT 617.1 附录 A）或固体和溶液两种状态的不同条目，各自的联合国编号未必相邻。

4.2.5 按照 JT 617.1 附录 A 中的定义属于固体的物质在熔融状态下提交运输时，应加上“熔融”的定性词作为正式运输名称的一部分（例如：熔融固态烷基苯酚，未另作规定的），除非道路运输危险货物一览表中的名称已经以英文大写字母（中文用黑体字）写出这个定性词。

4.2.6 除了自反应物质和有机过氧化物以外，“稳定的”一词应作为一个恰当的描述货物运输名称的一部分，除非这种物质已经在道路运输危险货物一览表第（2）栏所显示名称中的大写字母中被列出。因为根据 JT 617.2 中 5.1.2、5.2.2、5.3.2、5.4.1.6、5.4.2.2、5.4.3.2、5.5.1.2、5.5.2.5、5.6.1.2、5.6.2.2、5.8.2、5.9.12 的规定，由于在正常运输条件下可能会发生危险的化学反应，因此缺少稳定性，应该禁止被运输。（例如：“有毒液体、有机的、未列明的、稳定的”）

当温度控制用于稳定这类物质以防止产生任何的过压危险，则：

a) 对于液体：当自加速分解温度小于或等于 50℃时，应采用 JT 617.2 中 5.4.1.3.9 的规定，JT 617.7 中 5.3 的 V8 特殊规定，JT 617.8 中第 8 章的 S4 特殊规定及 JT 617.9 中第 8 章的要求；使用中型散装容器和罐体运输，所有适用于 UN3239 的条款都适用；

b) 对于气体：运输条件应得到主管部门的许可。

4.2.7 水合物可按无水物质的正式运输名称运输。

4.2.8 在道路运输危险货物一览表第（6）栏中注明了特殊规定 274 或 318 的“类属”或“未另作规定的”正式运输名称，必须附加技术名称或化学族名称，除非国家法律或国际公约因为它是受管制的物质而禁止透露。对于第1类爆炸品，危险货物说明可以附加表明商品名称或军用名称的说明文字。技术名称和化学族名称，必须写在紧接着正式运输名称之后的圆括号内。也可以使用适当的限定词，如“含有”，或其他限定词如“混合物”、“溶液”等，以及技术成分的百分率。例如：“UN 1993 易燃液体，未另作规定的(含有二甲苯和苯)，3，II 类包装”。且满足以下要求：

a) 技术名称必须是科学技术手册、杂志和教科书中目前使用的公认的化学或其它名称，不得使用商业名称。关于农药，仅可使用国际标准化组织的通用名称、《世界卫生组织建议的农药按危险性的分类和分类准则》中的其他名称、或有效成分物质的名称。

b) 当一种危险货物的混合物用危险货物一览表中注明特殊规定274的“未另作规定的”或“类属”条目之一表示时，需要标出的构成混合物危险性的最重要成分不多于两个，但不包括国家法律或国际公约所禁止透露的受管制物质在内。如果装有混合物的包件贴有任何次要危险性标志，则在括弧内的两个技术名称之一必须是要求使用次要危险性标志的成分名称。

c) 对于这类“未另作规定的”条目，如何选择正式运输名称并以货物技术名称补充，举例说明如下：

UN 2902 液态农药，毒性，未另作规定的（敌菌酮）

UN 3394 有机金属物质，液体的，引火的，遇水反应的（三甲基镓）

4.2.9 运输样品使用的正式运输名称见 JT 617.2 中 4.4.1。

### 4.3 溶液或混合物

4.3.1 如果某个溶液或混合物的特征、性能、形式或其物理特性不符合标准（包括根据人的经验）且未归入任何类别时，则该溶液或混合物不受 JT 617 限制。

4.3.2 由在道路运输危险货物一览表中提到的某个主要的物质以及不属于 JT 617 范畴内的一个以上物质或少量在道路运输危险货物一览表中提到的一种或一种以上物质组成的、满足 JT 617.2 分类标准的溶液或混合物，应根据道路运输危险货物一览表中提到的主要物质，指定联合国编号及恰当的正式运输名称。除非：

a) 该溶液或混合物的名称出现在道路运输危险货物一览表中；

b) 对道路运输危险货物一览表所提到的物质，它的名称和描述特别指出它们仅适用于纯物质；

c) 该混合物或溶液的危险性类别、分类代码、包装类别或物理状态，不同于道路运输危险货物一览表中提到的物质；

d) 该混合物或溶液的有害特征和属性要求采取的应急反应措施，与道路运输危险货物一览表中列出的物质的要求不同。

应酌情加上限定词“混合物”或“溶液”，作为正式运输名称的一部分，如“丙酮溶液”。此外，在混合物或溶液的基本描述之外，还可注明混合物和溶液的浓度，例如，“75%丙酮溶液”。

4.3.3 符合 JT 617.2 分类标准的混合物或溶液，在道路运输危险货物一览表中没有列出名称，且由两种或多种危险货物组成，应划入能最准确说明该混合物或溶液正式运输名称、描述、危险类别、分类代码及包装类别的条目。

4.3.4 在道路运输危险货物一览表中被特别提到名称的物质，应根据道路运输危险货物一览表中的第（2）栏所列出的正式运输名称进行运输。这些物质可能包括技术杂质（例如那些在生产过程中产生的物质）或者为保证稳定性或为达到其他目的而在不影响其品质的前提下所用到的添加剂。尽管如此，在一览表中根据名称列出的物质，如果其含有的技术杂质或为稳定性和其他目的而添加的添加剂影响到它的分类，则应将其认为是一种溶液或混合物。

## 5 道路运输危险货物一览表

5.1 道路运输危险货物一览表见附录 A。

5.2 道路运输危险货物一览表中每一行的物质或物品都对应一个特定的联合国编号。当相同联合国编号下的物质或物品具有不同的化学、物理性质和/或不同的运输条件时，这种联合国编号将分为连续几行说明。

道路运输危险货物一览表中每一栏专门用于一个特定的主题，这在以下的注释中进行了说明。在栏与行交叉部分所包含的是该行物质或物品在该栏所对应的主题信息：

a) 表中前四格确定了该行所属的物质或物品（有关的附加信息在第（6）栏所涉及的特殊规定中加以注明）；

b) 接下来其他格，用完整的信息或编码形式表示适用的特殊规定。在 JT617 的相关部分、章节或条目中对这些信息和编码做出了详细解释。空格表示该处只适用一般要求，并没有特殊规定，或者表示适用于说明性注释中的运输限制。以“SP”开头的字母数字代码对应第 6 章的特殊规定。

适用的一般要求没有在相应的格中标明。下面的说明性注释都可以在 JT617 的相关部分、章节或条目中找到。

每个栏目解释如下：

第（1）栏“联合国编号”——包括：

——危险物质或物品的联合国编号，如果这些物质或物品指定了明确的联合国编号；

——类属条目或未另作规定的联合国编号，危险物质或物品没有提到名称，应根据 JT 617.2 的标准进行指定。

第（2a）栏“中文名称和描述”——本栏包括物质或物品的中文名称，物质或物品指定了明确的联合国编号，或者根据 JT 617.2 分配为类属条目或未另作规定的。名称应使用正式运输名称或正式运输名称的一部分（关于正式运输名称的详细信息见 4.2）。

第（2b）栏“英文名称和描述”——本栏包括物质或物品的英文名称，物质或物品指定了明确的联合国编号，或者根据 JT 617.2 分配为类属条目或未另作规定的。名称应使用正式运输名称或正式运输名称的一部分（关于正式运输名称的详细信息见 4.2）。

第（3a）栏“类别”——本栏包括类别，类别是根据 JT 617.2 的程序和标准确定的。

第（3b）栏“分类代码”——包含危险物质或物品的分类代码。

——对第 1 类危险物质或物品，根据 JT 617.2 中 5.1.1.5，分配分类代码，分类代码包括项别和配装组别。

——对第 2 类危险物质或物品，分类代码由一个数字和危险性组别组成，在 JT 617.2 中 5.2.1.3 和 5.2.1.4 中有相应的解释。

——对第 3 类，第 4.1、4.2、4.3、5.1、5.2、6.1、6.2 项，第 8 类和第 9 类危险物质或物品，分类代码在 JT 617.2 中 5.3.1.2、5.4.1.1.2、5.4.2.1.2、5.4.3.1.2、5.5.1.1.2、5.5.2.1.2、5.6.1.1.2、5.6.2.1.2、5.8.1.2、5.9.1.2 中有相应的解释。

——对第 7 类危险物质或物品，没有分类代码。

第（4）栏“包装类别”——根据 JT 617.2 的程序和标准，指定物品或物质的包装类别（I、II 或 III）。部分物品和物质没有包装类别。

第（5）栏“标志”——本栏包括标志/标记（见 JT 617.5 中 5.2.2 和 6.1.1）的型号，应被粘贴于包件、集装箱、罐式集装箱、可移动罐柜、多单元气体容器和车辆。

标志/标记的一般性条款见 JT 617.5 中 5.2.1（对于包件）和 6.1（对于集装箱、罐式集装箱、可移动罐柜、多单元气体容器和车辆）。

注：第（6）栏的特殊规定也许会改变以上标志的规定。

第（6）栏“特殊规定”——本栏包括应遵守的特殊规定的数字代码。这些规定主要与第（1）栏至第（5）栏的内容有关，在第 6 章中按数字顺序依次列出。如果第（6）栏是空的，表示该危险货物根据第（1）栏至第（5）栏的内容没有特殊的规定。

第（7a）栏“有限数量”——本栏规定了按照第 7 章有限数量危险货物运输时，每个内包装或物品的最大数量。

第（7b）栏“例外数量”——本栏包含具有以下含义的字母数字代码：

——“E0”表示对于例外数量危险货物，不存在 JT 617 规定的豁免；



——所有其他字母“E”开头的字母数字代码，表示当第8章的要求都满足时，JT 617的其他规定不适用。

第(8)栏“包装指南”——本栏包括适用包装指南的字母数字代码。

——字母“P”开头的字母数字代码，是针对包装和容器的包装指南（中型散装容器和大型包装除外）；字母“R”开头的字母数字代码，是针对薄壁金属包装的包装指南。这些在JT 617.4中附录A中按数字顺序依次列出，并详细说明认可的包装和容器。JT 617.4中4.1、4.2和4.3的一般性包装规定，以及4.5、4.6、4.7、4.8和4.9的特殊包装规定也要遵守。如果第(8)栏中没有字母“P”或“R”开头的字母数字代码，该危险货物可能不允许以包装的形式进行运输；

——字母“IBC”开头的字母数字代码，是针对中型散装容器的包装指南。这些在JT 617.4中附录A中按数字顺序依次列出，并详细说明认可的中型散装容器。JT 617.4中4.1、4.2和4.3的一般性包装规定，以及4.5、4.6、4.7、4.8和4.9的特殊包装规定也要遵守。如果第(8)栏中没有字母“IBC”开头的字母数字代码，该危险货物可能不允许以中型散装容器的形式进行运输；

——字母“LP”开头的字母数字代码，是针对大型包装的包装指南。这些在JT 617.4中附录A中按数字顺序依次列出，并详细说明认可的大型包装。JT 617.4中4.1、4.2和4.3的一般性包装规定，以及4.5、4.6、4.7、4.8和4.9的特殊包装规定也要遵守。如果第(8)栏中没有字母“LP”开头的字母数字代码，该危险货物可能不允许以大型包装的形式进行运输。

注：第(9a)栏的特殊包装规定也许会改变以上的包装指南。

第(9a)栏“特殊包装规定”——包括适用特殊包装规定的字母数字代码：

——字母“PP”或“RR”开头的字母数字代码，是针对包装和容器需要额外遵守的特殊包装规定（中型散装容器和大型包装除外）。这些可以按照第(8)栏对应的包装指南字母数字代码（字母“P”或“R”开头），在JT 617.4中附录A中的具体相关包装指南的结尾部分找到。如果第(9a)栏中没有字母“PP”或“RR”开头的字母数字代码，则在相关包装指南的最后没有列出特殊包装规定。

——字母“B”或“BB”开头的字母数字代码，是针对中型散装容器需要额外遵守的特殊包装规定。这些可以按照第(8)栏对应的包装指南字母数字代码（字母“IBC”开头），在JT 617.4中附录A中的具体相关包装指南的结尾部分找到。如果第(9a)栏中没有字母“B”或“BB”开头的字母数字代码，则在相关包装指南的最后没有列出特殊包装规定。

——字母“L”开头的字母数字代码，是针对大型包装需要额外遵守的特殊包装规定。这些可以按照第(8)栏对应的包装指南字母数字代码（字母“LP”开头），在JT 617.4中附录A中的具体相关包装指南的结尾部分找到。如果第(9a)栏中没有字母“L”开头的字母数字代码，则在相关包装指南的最后没有列出特殊包装规定。

第(9b)栏“混合包装规定”——包含以字母“MP”开头的字母数字编码，适用于混合包装规定，按数字顺序列于JT 617.4中附录C。

如果第(9b)栏没有包含以字母“MP”开头的编码，则只适用于一般要求（见JT 617.4中4.1.5和4.1.6）。

第(10)栏“可移动罐柜和散货箱的指南”——按照JT 617.4中5.5.2以及附录D中的内容，一个字母数字代码代表一个可移动罐柜的指南。该可移动罐柜的指南严格规定了允许可移动罐柜运输物质的最低要求。其它适用于可移动罐柜运输物质的指南代码可以在JT 617.4中5.5.2中找到。如果未指定指南代码，除非主管部门批准，否则这种物质不允许用可移动罐柜进行运输，详细信息见JT 617.6中9.1。

在 JT 617.6 中第 9 章可以找到关于可移动罐柜的设计, 制造, 装置, 批准型号, 试验和标记的一般性要求, 这些使用 (例如充装) 的一般性要求可以在 JT 617.4 中 5.1 至 5.4 中找到。

字母“M”表示该物质可以在联合国多单元气体容器中运输。

注: 在第 (11) 栏中叙述的特殊规定可能改变以上要求。

根据 JT 617.6 中第 12 章中描述的散货箱的类型描述, 也许还包括字母“BK”开头的字母数字代码, 这些代码可能在按照 JT 617.7 中 6.1.1 和 6.2 进行散装货物运输时会用到。

第 (11) 栏“可移动罐柜和散货箱的特殊规定”——包括需要额外满足的可移动罐柜特殊规定的字母数字代码。以字母“TP”开头, 表示该可移动罐柜的制造或使用的特殊规定。这些都可以在 JT 617.4 中 5.5.3 中查到。

注: 如果有技术上的相关, 这些特殊规定不只适用于第 (10) 栏明确的可移动罐柜, 同样适用于根据 JT 617.4 中 5.5.2 表中使用的可移动罐柜。

第 (12) 栏“罐体代码”——包括描述罐体类型的字母数字代码, 与 JT 617.4 中 6.3.1 (针对第 2 类气体) 或 6.4.1 (针对第 3 至第 9 类物质) 一致。该罐体类型对应于允许罐体运输该物质的最低严格罐体规定。其他允许的罐体类型代码, 可在 JT 617.4 中 6.3.1 (针对第 2 类气体) 或附录 F (针对第 3 至第 9 类物质) 找到。无编号表示不允许使用罐体运输。

本栏中针对固体 (S) 和液体 (L) 的罐体代码, 表示这类物质应该在固体或液体 (熔融) 状态下运输。一般这种规定适用于熔点在 20℃~180℃的物质。对于固体, 如果本栏只有液体 (L) 的罐体代码, 这表示该物质只能在液体 (熔融) 状态下运输。

关于制造、装备、批准型号、试验和标记的一般性要求, 没有以罐体代码表示, 可以在 JT 617.6 中第 10 章中找到。关于使用的一般性要求 (例如最大充装率, 最小试验压力) 见 JT 617.4 中 6.1 至 6.4。

罐体代码之后的“M”表示这类物质同样适用于管束式车辆或多单元气体容器的运输。

罐体代码之后的“+”表示罐体的替代使用, 只有当批准型号证书中明确指出时, 才是允许的。

对于纤维增强塑料罐, 见 JT 617.4 中 4.4.1 和 JT 617.6 中第 11 章; 对于真空处理的废罐体, 见 4.5.1 和 JT 617.6 中第 6.10 章。

注: 第 (13) 栏叙述的特殊规定可能改变以上要求。

第(13)栏“罐体的特殊规定”——包括需要额外满足的罐体特殊规定的字母数字代码:

——以字母“TU”开头的字母数字代码, 表示罐体使用的特殊规定。这些在 JT 617.4 中 6.5 中可以找到。

——以字母“TC”开头的字母数字代码, 表示罐体制造的特殊规定。这些在 JT 617.6 中第 10 章中可以找到。

——以字母“TE”开头的字母数字代码, 表示关于罐体装置的特殊规定。这些在 JT 617.6 中第 10 章中可以找到。

——以字母“TA”开头的字母数字代码, 表示罐体批准型号的特殊规定。这些在 JT 617.6 中第 10 章中可以找到。

——以字母“TT”开头的字母数字代码, 表示罐体试验的特殊规定。这些在 JT 617.6 中第 10 章中可以找到。

——以字母“TM”开头的字母数字代码, 表示罐体标记的特殊规定。这些在 JT 617.6 中第 10 章中可以找到。

注: 如果有技术上的相关, 这些特殊规定不只适用于第 (12) 栏明确的罐体, 同样适用于根据 JT 617.4 中 6.3.1 和附录 F 使用的罐体。

第(14)栏“运输罐体的车辆”——包括一个根据 JT 617.7 中 7.2 中指定用于运输罐体的车辆(包括拖车或半挂车的牵引车)的代码(见 JT 617.9 中第 1 章和第 3 章)。关于车辆制造和批准的要求在 JT 617.9 中第 1 章、第 4 章和第 9 章可以找到。

第(15)栏“运输类别/(隧道限制代码)”——在格的上部,包含一个表示运输类别的数字,表示每个运输单元豁免的载运量(见 JT 617.1 中 5.6)。在格的下部,括号之内,包含隧道限制代码,针对运输物质或物品的车辆通过道路隧道的限制要求。这些可以在 JT 617.8 中第 9 章中找到。如果没有指定隧道限制代码,用“(—)”表示。

第(16)栏“运输包件的特殊规定”——包括以字母“V”开头,适用于包件运输的特殊规定的字母数字代码,列于 JT 617.7 中 5.3。包件运输的一般性规定可以在 JT 617.7 中第 4 章和第 5 章中找到。

注:此外,应当注意第(18)栏关于装卸和操作的特殊规定。

第(17)栏“散装运输的特殊规定”——包括以字母“VC”或“AP”开头,适用于散装运输的特殊规定的字母数字代码,列于 JT 617.7 中 6.3。

无编码,或者给出一个特定段落的参考,表示不允许散装运输。关于散装运输的一般性和额外规定可以在 JT 617.7 中第 4 章和第 6 章中找到。

注:此外,应当注意第(18)栏关于装卸和操作的特殊规定。

第(18)栏“运输装卸的特殊规定”——包括以字母“CV”开头,适用于装卸和操作的特殊规定的字母数字代码,列于 JT 617.7 中 8.9。无编码表示只适用于一般性规定(见 JT 617.7 中 8.1 至 8.8)。

第(19)栏“运输操作的特殊规定”——包括以字母“S”开头,适用于操作的特殊规定的字母数字代码,列于 JT 617.8 中第 8 章。除了应遵守这些规定,还要遵守 JT 617.8 中第 4 章至第 7 章的要求。但当两者冲突时,优先采用特殊规定。

第(20)栏“危险性识别号”——包括一个由两个或三个数字组成的号码(某些时候有字母“X”的前缀),用于第 2 类至第 9 类的物质和物品;对于第 1 类的物质和物品,则为分类代码(见第(3b)栏)。按照 JT 617.5 中 6.2.1 的规定,这个号码需要出现在矩形标志牌的上半部分。对危险性识别号的解释在 JT 617.5 中 6.2.3。

## 6 特殊规定

当道路运输危险货物一览表中第(6)栏列出与物品或物质有关的特殊规定时,该特殊规定的意义和要求见附录B。

## 7 有限数量危险货物

7.1 本条载列了适用于运输有限数量包装的某些类别危险货物的规定。道路运输危险货物一览表第(7a)栏为每种物质规定了适用于内包装或物品的数量限制。此外,不允许按照有限数量运输的条目,在本栏中用“0”表示。

有限数量的危险货物,按限量包装,符合本章规定,除以下各部分的相关规定外,不再受 JT 617 任何其他规定的约束:

- a) JT 617.1 中第 5 章、第 6 章、第 7 章、第 8 章、第 9 章和附录 A;
- b) JT 617.2;
- c) JT 617.3 中第 4 章、第 5 章和第 6 章(除特殊规定 61、178、181、220、274、625、633 和 650(e)之外);
- d) JT 617.4 中 4.1.1、4.1.2、4.1.4 至 4.1.8;
- e) JT 617.5 中 4.1.1.1(a)和 4.1.1.2、4.1.2、4.1.3、5.1.9 和 7.3。
- f) JT 617.6 中 4.4 和 6.2.5.1 段、6.2.6.1 至 6.2.6.3 段的制造要求;

g) JT 617.7 中第 4 章和 5.1、5.2、8.1（除 8.1.4 之外）、8.2.4、8.5、8.6 和 8.7；

h) JT 617.8 中 9.3.3 和 9.4。

7.2 危险货物只能装在有合适外包装的内包装中。可使用中间包装。此外，对于属第 1.4 项配装组 S 的物品，必须完全遵守 JT 617.4 中 4.5 的规定。运输喷雾器或“装气体的小型容器”等物品时，无需使用内包装。包件的总毛重不得超过 30kg。

7.3 除第 1.4 项配装组 S 的物品外，符合 JT 617.4 中 4.1.1、4.1.2 和 4.1.4 至 4.1.8 规定条件的收缩包装或拉伸包装托盘，可以作为装有按照本章运输的危险货物物品或内包装的外包装接受。但易碎或易破的内包装，如玻璃、瓷器、粗陶瓷或某些塑料等制造的内包装，应放在符合 JT 617.4 中 4.1.1、4.1.2 和 4.1.4 至 4.1.8 规定的中间包装中，其设计必须符合 JT 617.6 中 4.4 的制造要求。包件的总毛重不得超过 20kg。

7.4 装有第 8 类、II 类包装液态货物的玻璃、瓷器或粗陶瓷内包装，必须放在相容的坚硬中间包装内。

7.5 除空运外，内装有限数量危险货物的包件必须显示图 1 中的标记：

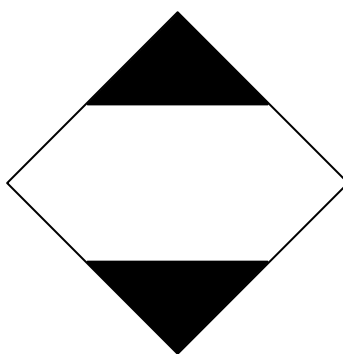


图 1 内装有限数量危险货物包件的标记

标记必须显而易见，清晰，并能承受露天暴露而不明显减低效果。

标记应为正方形，取 45 度角（菱形）摆放。上下部分和边线应为黑色，中心区域为白色或适当反差底色，最小尺寸为 100mm×100mm，菱形边线的最小宽度为 2mm。在未明确规定尺寸的情况下，如包件的大小需要，所有要素均应与图示比例大致相当。

如包件的大小需要，图1所示的外围尺寸可以缩小，但不得小于50 mm×50mm，而且标记仍必须清晰可见。菱形边线的宽度可以缩小，但不得小于1mm。

7.6 内装危险货物、包装符合国际民航组织《危险品航空安全运输技术细则》第 3 部分第 4 章规定的包件，可作图 2 所示标记，证明符合其中的规定：

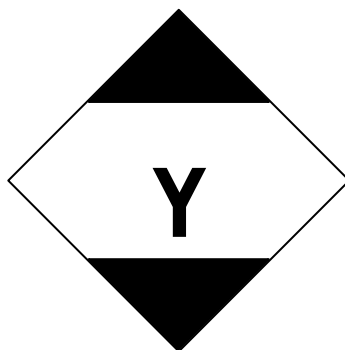


图2 内装有限数量危险货物、符合国际民航组织《危险品航空安全运输技术细则》第3部分第4章规定的包件标记

标记必须明显，清晰，并能承受露天暴露而不明显减低效果。

标记应为正方形，取45度角（菱形）摆放。上下部分和边线应为黑色，中心区域为白色或适当反差底色，最小尺寸为100mm×100mm，菱形边线的最小宽度为2mm。符号“Y”置于标记中央，须清晰可见。在未明确规定尺寸的情况下，如包件的大小需要，所有要素均应与图示比例大致相当。

如包件的大小需要，图2所示的外围尺寸可以缩小，但不得小于50 mm×50mm，且标记仍必须清晰可见。菱形边线的宽度可以缩小，但不得小于1mm。符号“Y”应保持与图2所示大致相应的比例。

7.7 装有危险货物并有图2所示标记的包件，不论是否还有其他空运标记和标签，应视为符合第7.1节的相应规定和第7.2至7.4节的规定，无需另作7.5节所示的标记。

7.8 内装有限数量危险货物、带有第7.5节所示标记的包件，符合国际民航组织《危险品航空安全运输技术细则》的规定，包括第5和第6部分规定的所有必须的标记和标志，应视为符合第7.1节的相应规定和第7.2至7.4节的规定。

7.9 当装有有限数量危险货物的包件被放在一个集合包装内时，JT 617.5中4.1的规定应该遵守。此外，集合包装必须标明本章所要求的标记，除非集合包装内每一项危险货物的标记均清晰可见。只有在集合包装内载有未按有限数量包装的其他危险货物时，才适用JT 617.5中4.1.1.1b)和4.1.4中的规定，且只适用于其他那些危险货物。

7.10 运输前，托运人应以托运清单的形式告知承运人有限数量危险货物的总毛重。

7.11 当运输单元里有限数量危险货物的总毛重>12t时，应按7.13的规定，在运输单元的前部和后部喷涂或固定标志牌，除非运输单元里装有其他危险货物，需按JT 617.5中6.2的规定喷涂或固定橙色标志牌。后者的情况下，运输单元只需喷涂或固定橙色标志牌，或者JT 617.5中6.2规定的橙色标志牌和7.13规定的标志牌同时喷涂或固定。

当集装箱装载有限数量危险货物的总毛重>12t时，应按7.13的规定，在集装箱的四面应喷涂或固定标志牌，除非运输单元里装有其他危险货物，需按JT 617.5中6.1的规定喷涂或固定标志牌。后者的情况下，集装箱只需按JT 617.5中6.1的规定喷涂或固定标志牌，或者按JT 617.5中6.1规定的标志牌和7.13规定的标志牌同时喷涂或固定。

运输单元无需喷涂或固定标志牌，除非不能从外面清晰的看到集装箱上的标志牌。后者的情况下，在运输单元的前部和后部喷涂或固定同样的标志牌。

7.12 当运输单元里有限数量危险货物的总毛重≤8t时，7.11的规定可以免除。

7.13 标志牌应遵守7.5的规定，除了最小尺寸为250mm×250mm。

8 例外数量危险货物

8.1 例外数量

8.1.1 部分类别的危险货物（但不包括物品），可有一定之例外数量，除以下方面外，满足本章之规定，可不受JT 617任何其他规定的约束：

- a) JT 617.1 中第7章中的培训要求；
- b) JT 617.2；
- c) JT 617.4 中4.1.1、4.1.2、4.1.4 和 4.1.6 的包装要求。

8.1.2 可作为例外数量运输的危险货物，在道路运输危险货物一览表第（7b）栏中，使用表1所示字母数字编码表示：

表1 例外数量字母数字编码

编码	每件内容器的最大净装载量 (固体为 g，液体和气体为 ml)	每件外容器的最大净装载量 (固体为 g，液体和气体为 ml，在混装的情况下为 g 和 ml 之总和)
----	-----------------------------------	---

E0	不适用例外数量运输	
E1	30	1000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

对气体而言，内包装标明的容量系指内容器的水容量；外包装标明的容量，系指在一件外包装内所有内包装水容量之总和。

8.1.3 当例外数量的危险货物划定的编码不同但包装在一起时，每件外包装的总数量，应限于要求最严的编码所规定的数量。

8.1.4 确定编码为 E1、E2、E4 和 E5 的例外数量的危险货物，且每个内包装中所含材料的最大净数量，液体限于 1ml，固体限于 1g，每个外包装中所盛危险货物的最大净数量，固体不超过 100g，液体不超过 100ml，只需遵守：

a) 8.2 的规定得到满足，且如果内包装已牢靠地装入带衬垫材料的外包装，在正常运输条件下不会破裂、穿孔或内装物泄漏，可无需再加中间包装。对于液体，外容器必须含有足够的吸收材料，可吸收内包装的全部内装物。

b) 已遵守 8.3 的规定。

## 8.2 包装

用于运输例外数量危险货物的包装，须符合以下要求：

a) 必须使用内包装，内包装的制造必须使用塑料(在用于液体危险货物时，其厚度不得小于 0.2 mm)，或玻璃、瓷器、石器、陶器或金属(也见 JT 617.4 中 4.1.2)，每个内包装的封口必须使用金属丝、胶带或其他可靠手段紧固；任何带有模压螺纹瓶颈的容器，必须配有防漏的螺纹型瓶盖。封口必须能够耐内装物的腐蚀。

b) 每个内包装都必须牢靠地装在带衬垫材料的中间包装中，使之在正常运输条件下不会破裂、穿孔或内装物泄漏。在发生破裂或泄漏的情况下，不论包件的方向如何，中间包装都必须能够完全盛载内装物。装载液态危险货物的中间包装，必须含有足够的吸收材料，可吸收内包装的全部内装物。在这种情况下，吸收材料可以是衬垫材料。危险货物不得与衬垫材料、吸收材料和包装材料产生危险反应，或降低材料的完整性或作用；

c) 中间包装应牢靠地包装在坚固、硬质的外包装内(木材、纤维板或其他同样坚固的材料)；

d) 每种型号的包装，都必须符合 8.3 的规定；

e) 每个包件的尺寸，必须保证有足够的地方做所有必要的标记；和

f) 可以使用集合包装，并可包括危险货物包件，或不受 JT 617 约束的货物。

## 8.3 包件的测试

8.3.1 准备运输的完整包件，包括内包装，装载固体物质不小于其容量的 95%，或液体物质不小于其容量的 98%，经测试并作适当记录，表明能承受以下试验，而不发生任何内包装的破裂或泄漏，不严重影响其使用：

a) 1.8 m 的高度向坚硬、无弹性、平坦而水平的表面跌落：

1) 如试样的形状是方形，应从以下每个方向跌落：

- 底部平跌；
- 顶部平跌；
- 最长侧面平跌；

- 最短侧面平跌；
- 棱角着地；
- 2) 如试样的形状是鼓形，应从以下每个方向跌落：
  - 顶部凸边斜着落地，重心在撞击点正上方；
  - 底部凸边斜着落地；
  - 侧面平着落地。

注：以上的每次跌落试验，可使用不同但完全一样的包件。

b) 向上表面施加压力 24 h，力度相当于同样包件垛高 3m 的总重量(包括试样)。

8.3.2 进行本项试验，包装内准备运输的物质，可用其他物质替代，除非这样做将使试验结果失效。对于固体，在使用其他物质时，必须与拟运输的物质具有相同的物理特性(质量、颗粒大小等)。在液体的跌落试验中，在使用其他物质时，其相对密度(比重)和粘度，应接近于拟运输的物质。

#### 8.4 包件的标记

8.4.1 装有例外数量危险货物的包件，应永久、清楚地做上图 3 中显示的标记。标记应显示主要危险类别，或如果已经划定，包件内所装每一项危险货物所属的项。如果包件没有在其他地方显示发货人或收货人的姓名，这个信息也应列入标记内。

8.4.2 例外数量标记见图 3。

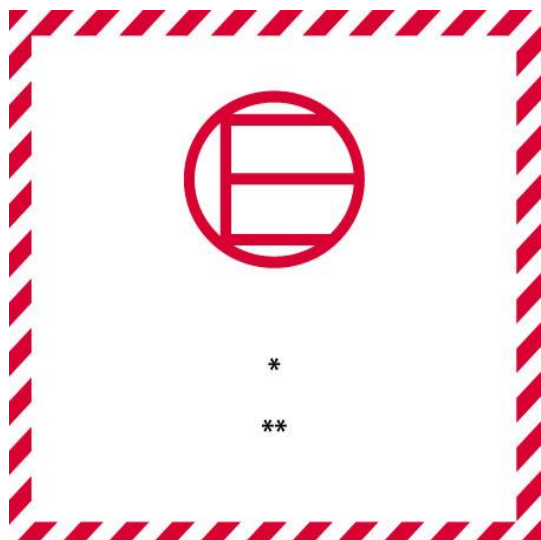


图3 例外数量标记

\* 此处显示类别，或如果已经划定，显示项别。

\*\* 如果包件没有在其他位置显示发货人或收货人的姓名，则在此处显示。

标记应为正方形。影线和符号使用同一颜色，黑色或红色，放在白色或适当反差底色上。最小尺寸应为100mm×100mm。在未明确规定尺寸的情况下，所有要素均应与图示比例大致相当。

8.4.3 装有例外数量危险货物的集合包装，也应显示 8.4.1 要求的标记，除非可以清楚地从集合包装看到包件上的这一标记。

#### 8.5 任何车辆或集装箱可装载的包件的最大数量

任何车辆或集装箱所能装载的包件，最大数量不得超过1000个。

#### 8.6 单据

如果单据（如提单或空运货单）显示有例外数量的危险货物，则应注明“例外数量的危险货物”，并注明包件的数量。