

目 次

前 言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 货运车辆标志	2
5 货运站的标志	3
6 技术要求	4
7 试验方法	4
8 安装悬挂要求	5
9 标志的维护	6
附录 A 陆上公共货运专用标志 （资料性附录）	7
附录 B 陆上公共货运图形符号 （资料性附录）	12
附录 C 车辆标志安装位置示意图 （资料性附录）	15

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准从 2012 年 月 日起实施。

本标准由上海市交通运输和港口管理局提出并归口。

本标准起草单位：上海市交通运输和港口管理局、上海市交通港航发展研究中心、上海市中交通标志制造有限公司

本标准主要起草人员：

本标准于 2012 年首次发布。

陆上公共货运标志

1 范围

本标准规定了本市陆上公共货运标志的设置、技术要求、试验方法、维护等要求。

本标准适用于本市道路普通货运、道路货物专用运输、道路危险货物运输等陆上公共货运业态图形符号的应用。也适用于出版物及其他信息载体。在上海行政区域内设有驻点的外省、市（自治区、直辖市）货运企业参照执行。

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。

GB/T 2423.1-2001 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温

GB/T 2423.2-2001 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温

GB/T 2423.5-1995 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验Ea和导则：冲击

GB/T 2423.10-1995 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验Fc和导则：振动（正弦）

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 5768 道路交通标志和标线

GB/T 13392-2005 道路运输危险货物车辆标志

GB 13495 消防安全标志

GB/T 15566.1-2007 公共信息导向系统设置原则与要求 第1部分：总则

GB 15630 消防安全标志设置要求

GB/T 18131 国际贸易用标准化运输标志

GB/T 18833 公路交通标志反光膜

GB/T 20501.3-2006 公共信息导向系统要素的设计原则与要求 第3部分：平面示意图和信息板

GB 23254-2009 货运车辆及挂车 车身反光标识

GB 25990-2010 车辆尾部标志板

DB31/T 485-2010 停车场（库）标志设置规范

ISO 6346 集装箱代码、识别和标记

3 术语和定义

3.1 陆上公共货运 public freight by land

指通过陆上运输交通工具提供道路货运服务的运输方式。

3.2

符号 symbol

指信息的外在形式或物质载体，是信息表达和传播中不可缺少的一种具体要素。本标准中特指带有一定信息的视觉形象。

3.3

标志 sign

指单个符号或多个符号构成的用于传递特定信息的视觉形象；本标准中若未特别规定其所包含的信息，一般指由单个符号或单个符号加文字注释构成的标志。

3.4

货运站 freight terminal

指办过经营许可，在货物运输过程中进行货物集结、暂存、装卸搬运、信息处理、车辆检修等活动的场所。

4 货运车辆标志

4.1 道路普通货运行业

4.1.1 货运出租

4.1.1.1 货运出租车应设置专用标志灯，标志灯的图形见附录 A 的规定。

4.1.1.2 货运出租车两侧车门的车窗玻璃上应设置货运出租车运价标志，并在两侧前车门上设置企业名称。

4.1.2 搬场车辆

搬场车辆应设置搬场车辆专用标志，标志图形见附录 A 的规定。

4.1.3 快递运输

快递运输车辆宜设置快递运输车辆标志，标志图形见附录 A。

4.1.4 其他

4.1.5 其他载重量小于 2000kg 的货运车辆，宜设置普通货运车辆专用标志，标志图形见附录 A。

4.1.6 若运输货物有装卸要求的，道路普通货运车辆宜在车尾部设置标明运输货物的货物装卸标志，标志图形见附录 B。

注：常见的货物装卸标志有：易碎物品、怕晒、怕辐射、怕雨等。

4.2 道路货物专用运输行业

4.2.1 冷藏保鲜货物运输车辆

4.2.1.1 冷藏保鲜货物运输车辆标志图形见附录 A 的规定。

4.2.1.2 冷藏保鲜货物运输车按所采用的箱体与机械制冷机组的匹配要求可分为 D、E、F 三级。制冷机组应当环

境温度为 303K (+30℃) 时, 通过配有制冷机组的机械制冷设备, 空车厢的内部温度 t_i 可达到各级标准规定的温度或以下, 并保持该温度。各种等级的空车厢的内部温度 t_i 应符合以下规定:

- D 级: $t_i \leq 273\text{K}$ (0℃);
- E 级: $t_i \leq 263\text{K}$ (-10℃);
- F 级: $t_i \leq 258\text{K}$ (-18℃)。

4.2.1.3 冷藏保鲜货物运输车辆宜在车尾部设置温度极限标志, 图形见附录 B。

4.2.2 集装箱道路运输行业

4.2.2.1 集装箱道路运输车辆上箱体设置的标志应符合 GB/T 18131 及 ISO6346 的规定。

4.2.2.2 集装箱道路运输车辆宜设置集装箱运输车辆专用标志, 标志图形见附录 A。

4.2.3 其他

其他道路货物专用运输行业车辆标志的设置宜符合 4.1.4 的规定。

4.3 道路运输危险货物行业

道路运输危险货物车辆设置的标志应符合 GB 13392-2005 第 3、4 章的规定。

4.4 大件运输行业

大件运输车辆宜设置大件运输车辆标志, 标志图形见附录 A。

5 货运站的标志

5.1 公共区域

5.1.1 货运站内公共区域的服务场所或服务设施应设置相应的定位标志, 并宜根据需要设置相应的导向标志。

注: 货运站内公共区域常见的服务场所或服务设施包括: 商务调度办公房、生产调度办公房、信息中心、收发货人办理托运手续场所、收发货人办理提货手续场所等等。

标志的设置遵守以下规则:

- a) 方向标志应与表示货运站内公共区域常见的服务场所或服务设施的标志组合作为相应的导向标志使用;
- b) 表示货运站内公共区域常见的服务场所或服务设施的标志宜单独作为定位标志使用。

5.1.2 在货运站公共区域中, 应按照 GB/T 15566.1-2007 第 11 章的规定为无障碍设施设置导向及定位标志。

5.1.3 货运站内公共区域宜按照 GB/T 20501.3-2006 第 4 章、第 5 章的规定设置相应的平面示意图和信息板。

5.1.4 货运站内公共区域宜根据现场安全和环境的要求, 设置请勿翻越栏杆、请勿通过、请勿吸烟、请勿乱扔废弃物等相应的禁令标志。

5.1.5 同一货运站内的导向标志、定位标志的背景及符号颜色应一致。

5.2 作业区域

5.2.1 货运站内作业区域应根据作业区的情况设置相应的安全标志。

注: 货运站内常见的作业区域包括: 中转库、零担库、仓储库(棚)、集装箱拆装箱库、维修车间、清洗车间、集装箱道口、

集装箱空载区域、集装箱重载区域范围、集装箱堆场等。

5.2.2 当有多个货物交运或货物提取仓库时，仓库应编号，并宜按照不同存放货物类型设置相应的提示标志。

5.3 其他

5.3.1 货运站内停车场标志的设置应符合 DB31/T 485-2010 的规定。

5.3.2 货运站内道路标志及标线应符合 GB 5768-2009 的规定。

5.3.3 货运站内应按照 GB 2894、GB 13495 及 GB 15630 中规定的安全标志的图案、颜色、安装位置、材质等要求设置安全标志。

6 技术要求

6.1 运输危险货物车辆

运输危险货物车辆的标志应符合 GB 13392-2005 第 4 章的规定。

6.2 运输其他货物车辆

6.2.1 标志灯

6.2.1.1 标志灯的光源为内部辅助光源。字体为黑体；线条、字体和符号使用反光材料附着或印刷。

6.2.1.2 灯罩材质宜使用 ABS 树脂，应一次注塑成型，表面光洁无气泡，有较好的耐低温、耐高温、抗振动、抗冲击性。

6.2.1.3 标志灯黑色边框线条、字体及符号至少两年不褪色、不剥落。荧光物质的正常使用寿命不少于两年。

6.2.1.4 安装底板的材质宜为工程塑料，厚度不低于 10mm。

6.2.1.5 灯罩、橡胶衬垫、安装底板连接处应涂密封脂，防止腐蚀性气体或雨水侵入。

6.2.2 标志牌

6.2.2.1 标志牌宜使用铝合金为基材，或可直接将印有标志的反光膜粘贴在车辆或场地指定位置。

6.2.2.2 基板材质为铝合金，工作表面贴覆符合 GB/T18833 要求的定向反光膜。

6.2.2.3 反光膜、印刷图形能有效地防止酸、碱液或腐蚀性烟雾的侵蚀，使用寿命不少于 2 年。

7 试验方法

7.1 运输危险货物车辆

运输危险货物车辆标志的试验方法应符合 GB 13392-2005 第 5 章的规定。

7.2 运输其他货物车辆

7.2.1 标志灯的试验方法

7.2.1.1 外观质量应符合以下规定：

- a) 目视检测，标志灯灯罩、安装底板表面应平整、无气泡；线条、字体和符号着色应均匀，边缘应清晰、

平滑；

- b) 目视检测，标志牌反光膜附着应平整、无气泡；冲压图形边缘清晰、反光膜无断裂；印刷图形着色应均匀，边缘应清晰、平滑。

7.2.1.2 发光质量应符合以下规定：

- a) 目视检测，标志灯发光应均匀；
- b) 亮度强度不应低于 700cd。

7.2.1.3 低温试验

- a) 试验应符合 GB/T 2423.1-2001 的规定；
- b) 试验参数：温度-25℃，时间 72h；
- c) 试验后立即检查式样的外观，应无变形或断裂现象。

7.2.1.4 高温试验

- a) 试验应符合 GB/T 2423.2-2001 的规定；
- b) 试验参数：温度 40℃，时间 72h；
- c) 试验后立即检查式样的外观，应无变形或断裂现象。

7.2.1.5 振动试验

- a) 试验应符合 GB/T 2423.10-1995 的规定；
- b) 试验参数：频率范围 10Hz~150Hz，扫频速率为每分钟一个倍频程，加速度幅值 10m/s^2 ，扫频循环数 20，在试样的竖直轴线上试验；
- c) 试验后立即检查试样的外观及紧固部位情况，试样应无机械损伤和紧固部位松动现象。

7.2.1.6 冲击试验

- a) 试验应符合 GB/T 2423.5-1995 的规定；
- b) 试验参数：峰值加速度 150m/s^2 ，持续时间 11ms，脉冲波形为半正弦或后峰锯齿，在试样的 3 个相互垂直的轴线上各连续冲击 1000 次；
- c) 试验后立即检查试样的外观及紧固部位情况，试样应无机械损伤和紧固部位松动现象。

7.2.2 标志牌的试验方法

7.2.2.1 标志牌用膜应符合 GB/T 18833 的要求。

7.2.2.2 标志牌的试验方法宜符合 GB 25990 的要求。

8 安装悬挂要求

8.1 标志灯

8.1.1 标志灯安装于驾驶室顶部外表面中前部（从车辆侧面看）中间（从车辆正面看）位置，以磁吸或顶檐支

撑、金属托架方式安装固定。安装位置参见附录 C。

8.1.2 对于带导流罩车辆，可视导流罩表面流线形和选择的金属托架角度确定安装位置，允许自制金属托架，允许在金属托架与导流罩间加衬垫，应保证标志灯安装正直。

8.2 标志牌、标志板及标识

8.2.1 货运车辆及挂车车身反光标识的设置应符合 GB 23254-2009 的规定。

8.2.2 货运车辆尾部标志板的设置应符合 GB 25990-2010 的规定。

8.2.3 运输危险货物车辆的标志牌的设置应符合 GB 13392-2005 第 8 章的规定。

8.2.4 除运输危险货物车辆外，其他车辆标志牌宜悬挂或粘贴于车辆车门 2 侧以及后箱板后面的几何中心部位附近，避开车牌放大号；对于低栏板车辆可视情选择适当悬挂位置。悬挂位置参见附录 C。

8.2.5 根据车辆结构或用途，选择螺栓固定、铆钉固定、粘合剂粘贴固定或插槽固定（可按使用需要随时更换）等方式安装固定标志牌。

9 标志的维护

9.1 车辆驾驶员及场地工作人员应对使用中的标志进行经常性检查和维护，保持标志的清洁和完好。

9.2 车辆在装、卸载可能导致车辆标志腐蚀、失效的货物后，应及时对车辆标志进行检查，必要时对车辆标志进行清洗和擦拭。

9.3 车辆驾驶员应定期对货车及挂车车身反光标识以及车辆尾部标志板进行检查，发现损坏、缺失需及时更换。

9.4 标志灯正常使用期限为 2 年。标志牌正常使用期限为 4 年。在使用期限内车辆标志发生破损、失效时，应及时更换。

附录 A
陆上公共货运车辆专用标志
(资料性附录)

A. 1 陆上公共货运车辆专用标志

A. 1. 1 标志尺寸

专用标志为椭圆形图案，普通货运车辆专用标志、搬场运输车辆专用标志、快递运输车辆专用标志其长轴为 245mm，短轴为 200mm；集装箱运输车辆专用标志、大件运输车辆专用标志其长轴为 490mm，短轴为 400mm。

A. 1. 2 颜色

椭圆形外圈宜为蓝色（CB4 M62），圈内的中英文字为白色、方向盘或椅子宜为黄底黑色图案。内圈为浅黄底色（Y40），白玉兰背景图案底纹宜为浅绿色（C31 Y56）；中文“货运”、“搬场”、“个体货运”、“国际集装箱运输”、“大件运输”和“快递运输”宜为白色超粗黑体字，阴影颜色宜为红色（C10 M95 Y100 K13）。

A. 1. 3 设置位置

专用标志宜设置在车辆驾驶室左右车门的中间部位。

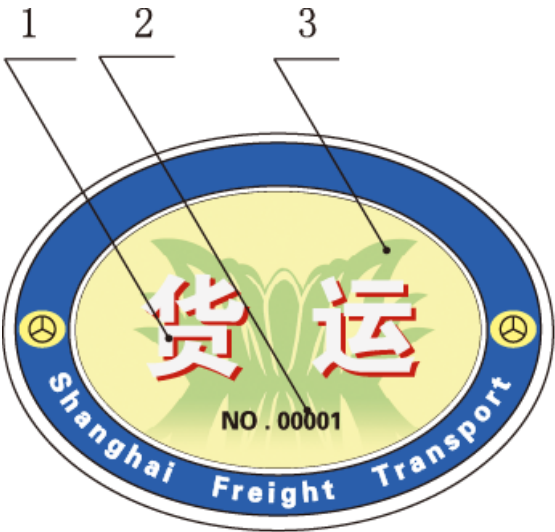
A. 1. 4 示意图

普通货运车辆专用标志示意图见图 A. 1，搬场运输车辆专用标志示意图见图 A. 2，快递运输车辆专用标志示意图见图 A. 3，集装箱运输车辆专用标志示意图见图 A. 4，大件运输车辆专用标志示意图见图 A. 5。



a) 普通货运车辆专用标志示意图

图 A. 1 普通货运车辆专用标志



b) 普通货运车辆专用标志图例

说明:

- 1——中文字
- 2——编号
- 3——背景图案

注: 此图所示为普通货运车辆专用标志, 其中编号为自然数编号, 由 00001 起始, 根据发放标志数量自然延续, 图 A. 2、A. 3、A. 4、A. 5、A. 6、A. 8、A. 9、A. 10 中编号遵循的编号方式与此图一致。

图 A. 1 普通货运车辆专用标志示意图 (续)



图 A. 2 搬场运输车辆专用标志示意图



图 A. 3 快递运输车辆专用标志示意图



图 A. 4 集装箱运输车辆专用标志示意图



图 A. 5 大件运输车辆专用标志示意图

A. 2 陆上货运出租专用标志灯

A. 2. 1 规格

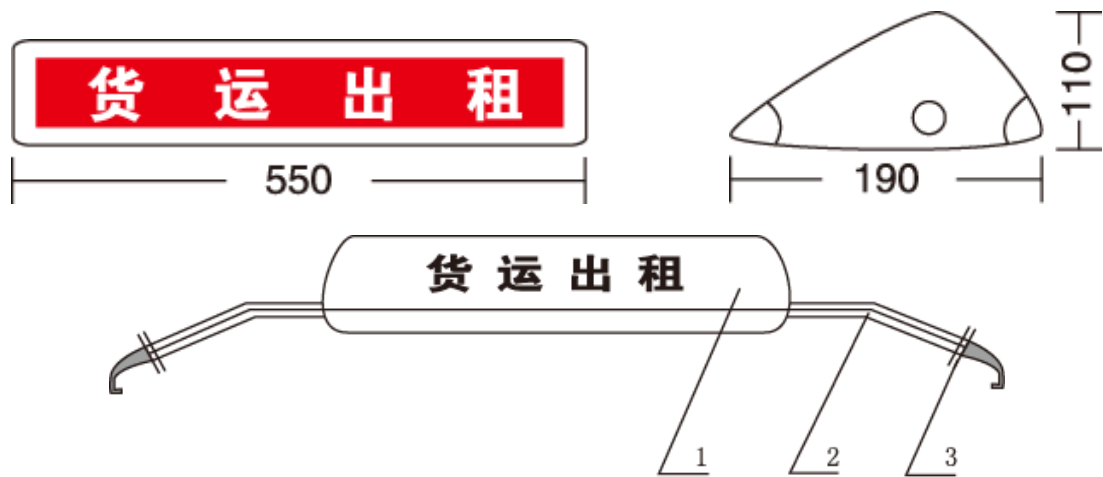
灯体宜采用白色塑料制作，前端面以红底白色超粗黑体字标明“货运出租”字样，后端面应标明企业名简称。灯箱内安置白色荧光灯，使用 12V 直流电源，夜间应可点亮。灯体两侧用弯管作灯脚连接，采用铝管或铁管制作，固定脚用锌铝合金或钢板制作，表面均为黑色喷塑或喷漆。

A. 2. 2 安装

安装时，灯体应居中，两根灯脚应固定在驾驶室顶上的两边落水槽上，并通过与灯箱侧面的圆孔使灯箱与驾驶室相连接，灯体底部离车顶有 70mm 的空间。

A. 2. 3 示意图

标志灯体示意图见图 A. 7



说明：
1——灯体；
2——弯管；
3——固定脚。

图 A. 7 标志灯体示意图

A. 3 冷藏保鲜货物运输车辆标志

冷藏保鲜货物运输车辆标志示意图见图 A. 8、图 A. 9、图 A. 10。



A. 8 D 级冷藏保鲜货物运输车辆示意图



A. 9 E 级冷藏保鲜货物运输车辆示意图



图 A. 10 F 级冷藏保鲜货物运输车辆示意图

附录 B
陆上公共货运图形符号
(资料性附录)

B.1 陆上公共货运图形符号

表 B.1 一般图形符号 (续)

序号	图形符号	含 义	说 明
01		易碎物品	表示运输包装件内装易碎品， 因此搬运时应小心轻放。 采用 GB 191-2008 (表 1)
02		怕晒	表明运输包装件不能直接照晒。 采用 GB 191-2008 (表 1)
03		怕辐射	包装物品一旦受到辐射便会完全变质或损坏。 采用 GB 191-2008 (表 1)

表 B.1 一般图形符号（续）

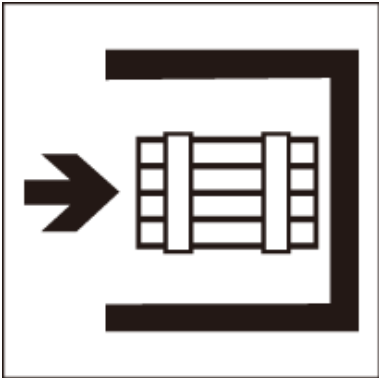
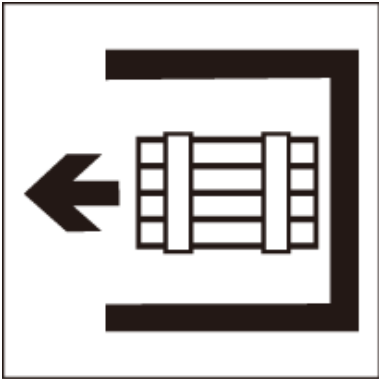
序号	图形符号	含 义	说 明
04		怕雨	表示包装件怕雨淋。 采用 GB 191-2008（表 1）
05		温度极限	表明运输包装件应保持的温度极限。 采用 GB 191-2008（表 1）
06		货物交运	表示交运货物的场所。 采用 GB/T10001.3-2004（表 1）
07		货物提取	表示领取托运货物的场所。 采用 GB/T10001.3-2004（表 1）

表 B.1 一般图形符号（续）

序号	图形符号	含 义	说 明
08		货物查询	表示帮助货主查找货物的场所。 采用 GB/T10001.3-2004（表 1）

附录 C

车辆标志安装位置示意图

(资料性附录)

C.1 标志灯安装示意图

标志灯安装示意图见图 C.1。

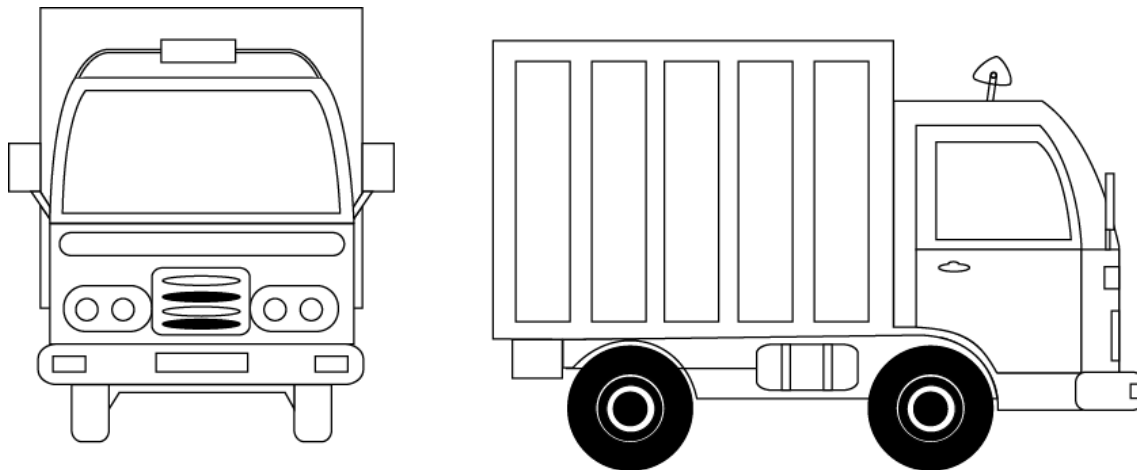


图 C.1 标志灯安装示意图

C.2 标志牌安装示意图

标志牌安装示意图见图 C.2。

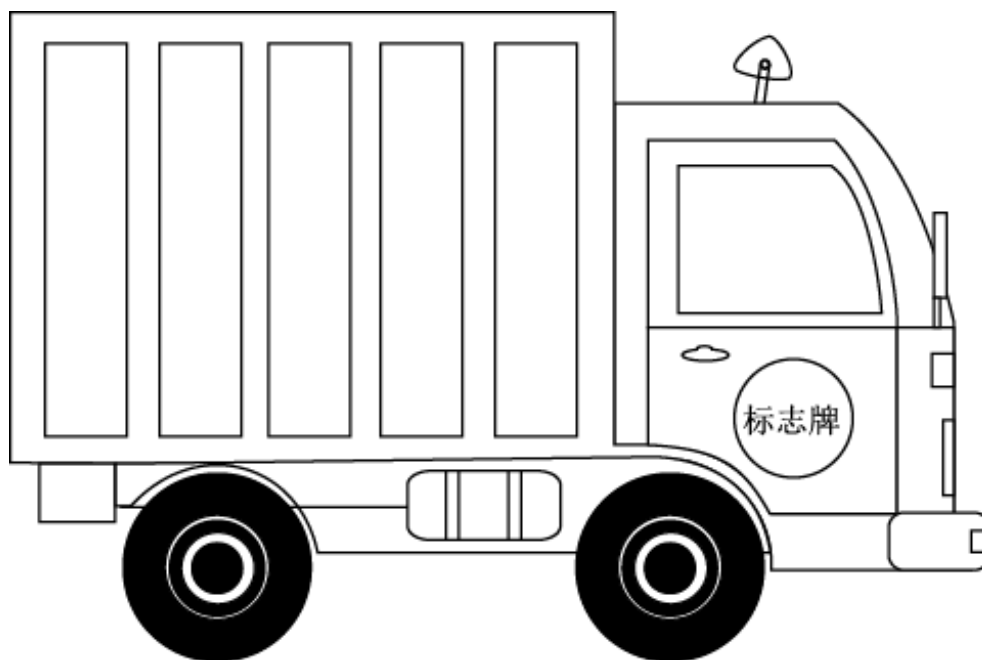


图 C.2 标志牌安装示意图