

生活垃圾分类标志管理规范

Specification for management of municipal solid waste classification mark

2021-12-07 发布

2022-03-01 实施



上海市市场监督管理局 发布



目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 标志要求 2

5 标志管理要求..... 17

附录 A（资料性） 分类清运(转运)车辆涂装 19

参考文献 21



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。

本文件代替 DB31/T 1127—2019《生活垃圾分类标志管理规范》，与 DB31/T 1127—2019 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 术语和定义中新增“绿化垃圾”定义(见 3.5)；
- b) 修改了术语和定义中“分流垃圾”“餐厨垃圾”和四类分类垃圾的定义(见 3.1、3.4、3.7、3.8、3.9 和 3.10, 2019 年版的 3.1、3.4、3.6、3.7、3.8、3.9)；
- c) 删除了“类别”章节(见 2019 年版的第 4 章)；
- d) 将“设计”和“标志和标识”合并更改为“标志要求”(见第 4 章, 2019 年版的第 5 章和第 6 章)；
- e) 修改了“大件垃圾”和“装修垃圾”的标志, 并对应修改了收运车辆和收集区域相关标志(见表 1、表 6、表 7、表 8、图 A.1, 2019 年版的表 2、表 7、表 8、表 9、图 A.1)；
- f) 增加了“绿化垃圾”的颜色要求和标志(见 4.2、表 1)；
- g) 修改了“干垃圾”的细化分类类别, 将“污损纸张”改为“废弃口罩”, “大骨”改为“贝壳”(见表 3, 2019 年版的表 1)；
- h) 对应增加了“干垃圾”中“贝壳”“废弃口罩”的图形符号, 修改了收集容器组合分类标志(见表 3 和表 4, 2019 年版的表 4 和表 5)；
- i) 将“标识管理要求”更改为“标志管理要求”(见第 5 章, 2019 年版的第 7 章)；
- j) 修改了“细化分类类别”使用要求(见 5.1.4, 2019 年版的 4.2)；
- k) 修改了标志元素尺寸的单位及误差要求(见表 9, 2019 年版的表 10)。

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专利的责任。

本文件由上海市绿化和市容管理局提出并组织实施。

本文件由上海市市容环卫标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市绿化和市容管理局、上海环境卫生工程设计院有限公司、上海市环境工程设计科学研究院有限公司、上海市资源利用和垃圾分类管理事务中心。

本文件主要起草人：许雯佳、齐玉梅、邱婷婷、叶秋余、严小青、邢霏霏、程炬、黄曦琳、钟洁。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2019 年首次发布为 DB31/T 1127—2019；

——本次为第一次修订。

引 言

《上海市生活垃圾管理条例》(以下简称“《条例》”)已由上海市第十五届人民代表大会第二次会议于2019年1月31日通过,自2019年7月1日起施行。《条例》所称的生活垃圾,是指在日常生活中或者为日常生活提供服务的活动中产生的固体废弃物以及法律、行政法规规定视为生活垃圾的固体废弃物。《条例》明确要求:本市以实现生活垃圾减量化、资源化、无害化为目标,建立健全生活垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处置的全程分类体系,积极推进生活垃圾源头减量和资源循环利用。

DB31/T 1127—2021 是对《条例》的深化与落实,是指导上海市生活垃圾分流、分类工作的基础性和通用性标准,旨在确立上海市分流垃圾、分类垃圾的定义及对应标志,为相关管理部门提供管理依据。

生活垃圾分类标志管理规范

1 范围

本文件规定了生活垃圾分类标志要求和标志管理要求。

本文件适用于分流、分类生活垃圾的投放、收集、暂存、转运、处理处置等作业和管理工作。

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/T 20501.1 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第1部分:总则

GB/T 20501.2 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第2部分:位置标志

DB31/T 607 绿化和市容公共信息图形标志设置规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

分流垃圾 non-household municipal waste

非家庭、单位日常生活产生,在进入城市生活垃圾转运系统之前单独分开收集的废弃物,包括装修垃圾、大件垃圾、绿化垃圾等。

3.2

装修垃圾 demolition waste

按照国家规定无需实施施工许可管理的房屋装饰装修过程中产生的废弃物。

3.3

大件垃圾 bulky waste

重量超过 5 kg 或体积大于 0.2 m³ 或长度超过 1 m 且整体性强而需要拆解后再利用或处理的废弃物。

3.4

餐厨垃圾 restaurant food waste

除居民日常生活以外的食品加工、餐饮服务、单位供餐等活动中产生的食物残余和食品加工废料。

3.5

绿化垃圾 green waste

公园、市政道路、住宅小区修剪产生的植物废弃物,包括竹枝、树枝、花草、树叶等。

3.6

分类垃圾 sorted waste

除分流垃圾之外的,家庭、单位日常生活中产生的需要根据其类别进行分类投放的生活废弃物,包括可回收物、有害垃圾、湿垃圾和干垃圾四类。

3.7

可回收物 recyclable waste

废纸张、废塑料、废玻璃制品、废金属、废织物等适宜回收、可循环利用的生活废弃物。

3.8

有害垃圾 hazardous waste

废电池(铅酸电池、镉镍电池、氧化汞电池等)、含汞废弃物(日光灯管、节能灯、水银温度计等)、废药品、有机溶剂类包装物等对人体健康或者自然环境造成直接或者潜在危害的生活废弃物,单位集中产生的除外。

3.9

湿垃圾 household food waste

食材废料、剩菜剩饭、过期食品、瓜皮果核、花卉绿植、中药药渣等易腐的生物质生活废弃物。

注:又称易腐垃圾。

3.10

干垃圾 residual waste

除可回收物、有害垃圾、湿垃圾以外的其它生活废弃物。

注:又称其它垃圾。

4 标志要求

4.1 标志的字体、字号应符合 DB31/T 607 的规定。

4.2 标志的主体颜色应符合以下规定:

- 装修垃圾和大件垃圾类标志主体颜色应为蓝色,色标为 CMYK 173b6b;
- 餐厨垃圾类标志主体颜色应为棕色,色标为 CMYK 6a483f;
- 可回收物类标志主体颜色应为蓝色,色标为 CMYK 173b6b;
- 有害垃圾类标志主体颜色应为红色,色标为 CMYK e94531;
- 湿垃圾类标志主体颜色应为棕色,色标为 CMYK 6a483f;
- 干垃圾类标志主体颜色应为黑色,色标为 CMYK 2c2b28;
- 绿化垃圾标志主体颜色应为绿色,色标为 CMYK2b623d。

4.3 生活垃圾分流标志见表 1。

表 1 生活垃圾分流标志


序号	生活垃圾分流类别	生活垃圾分流标志
1	装修垃圾	

表 1 生活垃圾分流标志（续）

序号	生活垃圾分流类别	生活垃圾分流标志
2	大件垃圾	
3	餐厨垃圾	
4	绿化垃圾	

4.4 生活垃圾分类标志见表 2。

表 2 生活垃圾分类标志


序号	生活垃圾分类类别	生活垃圾分类标志
1	可回收物	

表 2 生活垃圾分类标志（续）

序号	生活垃圾分类类别	生活垃圾分类标志
2	有害垃圾	
3	湿垃圾	
4	干垃圾	

4.5 生活垃圾细化分类标志图形符号见表 3。

表 3 生活垃圾细化分类标志图形符号


序号	生活垃圾分类类别	含义	图形符号
1	可回收物	废玻璃制品	

表 3 生活垃圾细化分类标志图形符号（续）

序号	生活垃圾分类类别	含义	图形符号
2	可回收物	废金属	
3		废塑料	
4		废纸张	
5		废纸板箱	
6		废织物	
7		废电器	
8	有害垃圾	废纸塑铝复合包装	
9		废电池	
10		含汞废弃物	



表 3 生活垃圾细化分类标志图形符号（续）

序号	生活垃圾分类类别	含义	图形符号
11	有害垃圾	废药品	
12		有机溶剂类包装物	
13	湿垃圾	蔬菜	
14		瓜果	
15		家庭绿化	
16		加工类产品	
17		鱼	
18		碎骨	

表 3 生活垃圾细化分类标志图形符号（续）

序号	生活垃圾分类类别	含义	图形符号
19	湿垃圾	肉和内脏	
20		剩饭剩菜	
21	干垃圾	一次性餐具	
22		餐巾纸	
23		卫生间用纸	
24		一次性尿布	
25		污损塑料袋	
26		废弃口罩	

表 3 生活垃圾细化分类标志图形符号（续）

序号	生活垃圾分类类别	含义	图形符号
27	干垃圾	灰土	
28		贝壳	

4.6 收集容器组合分类标志见表 4。

表 4 收集容器组合分类标志

序号	含义	收集容器组合分类标志	说明
1	可回收物		用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点设置可回收物类收集容器时张贴
2	有害垃圾		用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点设置有害垃圾分类收集容器时张贴

表 4 收集容器组合分类标志 (续)

序号	含义	收集容器组合分类标志	说明
3	湿垃圾		用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点设置湿垃圾分类收集容器时张贴
4	干垃圾		用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点设置干垃圾分类收集容器时张贴
5	可回收物 (废玻璃)		用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点单独设置废玻璃类可回收物的分类收集容器时张贴

表 4 收集容器组合分类标志 (续)

序号	含义	收集容器组合分类标志	说明
6	可回收物 (废金属)		用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点单独设置废金属类可回收物的分类收集容器时张贴
7	可回收物 (废塑料)		用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点单独设置废塑料类可回收物的分类收集容器时张贴
8	可回收物 (废纸张)		用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点单独设置废纸张类可回收物的分类收集容器时张贴

表 4 收集容器组合分类标志（续）

序号	含义	收集容器组合分类标志	说明
9	可回收物 (废织物)		<p>用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点单独设置废纺织物类可回收物的分类收集容器时张贴。</p> <p>该收集容器还可收集包括废床单、废棉毯等纺织物</p>
10	可回收物 (废电器电子产品)		<p>用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点单独设置废电器电子产品类可回收物的分类收集容器时张贴</p>
11	可回收物		<p>用于人行道路两侧、广场、公园、公共绿地等公共场所设置可回收物的分类收集容器时张贴</p>

表 4 收集容器组合分类标志 (续)


序号	含义	收集容器组合分类标志	说明
12	有害垃圾 (废药品)		用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点单独设置废药品及其包装物类有害垃圾的分类收集容器时张贴
13	有害垃圾 (含汞废弃物)		用于党政机关、企事业单位、社会团体、住宅小区、农村居民点单独设置含汞废弃物类有害垃圾的分类收集容器时张贴
14	干垃圾		用于人行道路两侧、广场、公园、公共绿地等公共场所设置干垃圾的分类收集容器时张贴

4.7 收集容器简易分类标志见表 5。

表 5 收集容器简易分类标志

序号	含义	收集容器简易分类标志
1	可回收物	 The label is blue with a white recycling symbol at the top. Below the symbol, the text '可回收物' (Recyclable Waste) is written in large white characters, followed by 'RECYCLABLE WASTE' in smaller white capital letters. At the bottom, in even smaller white text, it says '适宜回收、可循环利用的生活废弃物' (Suitable for recycling and reuse of life waste).
2	有害垃圾	 The label is red with a white icon of a hand holding a leaf with a cross through it. Below the icon, the text '有害垃圾' (Hazardous Waste) is written in large white characters, followed by 'HAZARDOUS WASTE' in smaller white capital letters. At the bottom, in even smaller white text, it says '对人体健康或自然环境造成直接或者潜在危害的零星废弃物' (Small waste that causes direct or potential harm to human health or the natural environment).
3	湿垃圾	 The label is brown with a white icon of a person throwing food waste into a bin. Below the icon, the text '湿垃圾' (Household Food Waste) is written in large white characters, followed by 'HOUSEHOLD FOOD WASTE' in smaller white capital letters. At the bottom, in even smaller white text, it says '即易腐垃圾，易腐的生物质生活废弃物' (That is, easily腐烂 waste, easily腐烂 biological life waste).

表 5 收集容器简易分类标志（续）

序号	含义	收集容器简易分类标志
4	干垃圾	 The image shows a vertical rectangular label for dry waste collection. It has a black background. At the top is a white graphic of a recycling symbol (three chasing arrows) with a downward-pointing arrow in the center. Below the graphic, the text '干垃圾' (Dry Waste) is written in large white Chinese characters, followed by 'RESIDUAL WASTE' in smaller white capital letters. At the bottom, in even smaller white text, it says '即其它垃圾，除可回收物、有害垃圾、湿垃圾以外的其它生活废弃物' (i.e., other waste, excluding recyclables, hazardous waste, and wet waste, other than other types of household waste).

4.8 收运车辆分类标志见表 6。

表 6 收运车辆分类标志

序号	类别	含义	收运车辆分类标志
1	分类垃圾	可回收物清运	 The image shows a horizontal rectangular label for recyclable waste collection. It has a dark blue background. On the left is a white graphic of a recycling symbol (three chasing arrows). To the right of the graphic, the text '可回收物清运' (Recyclable Waste Collection) is written in large white Chinese characters, followed by 'RECYCLABLE WASTE' in smaller white capital letters.
2		有害垃圾清运	 The image shows a horizontal rectangular label for hazardous waste collection. It has a red background. On the left is a white graphic of a hand holding a leaf with a cross through it. To the right of the graphic, the text '有害垃圾清运' (Hazardous Waste Collection) is written in large white Chinese characters, followed by 'HAZARDOUS WASTE' in smaller white capital letters.
3		湿垃圾清运	 The image shows a horizontal rectangular label for household food waste collection. It has a dark brown background. On the left is a white graphic of a hand holding a leaf. To the right of the graphic, the text '湿垃圾清运' (Household Food Waste Collection) is written in large white Chinese characters, followed by 'HOUSEHOLD FOOD WASTE' in smaller white capital letters.
4		干垃圾清运	 The image shows a horizontal rectangular label for dry waste collection. It has a black background. On the left is a white graphic of a recycling symbol (three chasing arrows) with a downward-pointing arrow in the center. To the right of the graphic, the text '干垃圾清运' (Dry Waste Collection) is written in large white Chinese characters, followed by 'RESIDUAL WASTE' in smaller white capital letters.

表 6 收运车辆分类标志 (续)

序号	类别	含义	收运车辆分类标志
5	分流垃圾	装修垃圾清运	 装修垃圾清运 DEMOLITION WASTE
6		大件垃圾清运	 大件垃圾清运 BULKY WASTE
7		餐厨垃圾清运	 餐厨垃圾清运 RESTAURANT FOOD WASTE
8		绿化垃圾清运	 绿化垃圾清运 GREEN WASTE

4.9 收集区域分类标志见表 7 和表 8。

表 7 收集区域分类标志 (横幅)

序号	类别	含义	收集区域分类标志 (横幅)
1	分类垃圾	可回收物暂存区	 可回收物暂存区 RECYCLABLE WASTE
2		有害垃圾暂存区	 有害垃圾暂存区 HAZARDOUS WASTE
3		湿垃圾暂存区	 湿垃圾暂存区 HOUSEHOLD FOOD WASTE
4		干垃圾暂存区	 干垃圾暂存区 RESIDUAL WASTE

表 7 收集区域分类标志(横幅)(续)

序号	类别	含义	收集区域分类标志(横幅)
5	分流垃圾	装修垃圾暂存区	 装修垃圾暂存区 DEMOLITION WASTE
6		大件垃圾暂存区	 大件垃圾暂存区 BULKY WASTE
7		餐厨垃圾暂存区	 餐厨垃圾暂存区 RESTAURANT FOOD WASTE
8		绿化垃圾暂存区	 绿化垃圾暂存区 GREEN WASTE

表 8 收集区域分类标志(竖幅)

序号	1	2	3	4	5	6	7	8
类别	分类垃圾				分流垃圾			
含义	可回收物暂存区	有害垃圾暂存区	湿垃圾暂存区	干垃圾暂存区	装修垃圾暂存区	大件垃圾暂存区	餐厨垃圾暂存区	绿化垃圾暂存区
收集区域分类标志(竖幅)	 可回收物暂存区 RECYCLABLE WASTE	 有害垃圾暂存区 HAZARDOUS WASTE	 湿垃圾暂存区 HOUSEHOLD FOOD WASTE	 干垃圾暂存区 RESIDUAL WASTE	 装修垃圾暂存区 DEMOLITION WASTE	 大件垃圾暂存区 BULKY WASTE	 餐厨垃圾暂存区 RESTAURANT FOOD WASTE	 绿化垃圾暂存区 GREEN WASTE

5 标志管理要求

5.1 应用原则

- 5.1.1 分类收集容器、分类投放点、收集点、转运点、应根据收运垃圾品种分别张贴相应分类标志。
- 5.1.2 分类收集容器标志可根据使用场所的分类细化程度,选取表 3、表 4 中的分类标志及其对应的细化分类标志进行组合使用。
- 5.1.3 小型非标准分类收集容器可根据实际情况选取使用表 6 中的简易分类标志。
- 5.1.4 可根据生活垃圾分类场所的分类细化程度,合并或单独使用细化分类类别。

5.2 管理及维护要求

- 5.2.1 不对分类标志加以修改、修饰,可对分类标志进行等比例放大或缩小。
- 5.2.2 分类标志应保持完整、整洁,有污损和褪色的标志应及时更换。
- 5.2.3 分类标志应张贴于收集容器的正面。

5.3 尺寸

- 5.3.1 图形标志的尺寸和文字的尺寸应符合 GB/T 20501.1 和 GB/T 20501.2 的要求。
- 5.3.2 分类标志元素尺寸 a (见图 1) 的选择应根据标志传递的信息所要保证的最大观察距离 L 确定,分类标志的尺寸与最大观察距离的关系见式 1。

$$a = 25L \dots\dots\dots (1)$$

式中:
 a ——分类标志元素尺寸,单位为毫米(mm);
 L ——最大观察距离,单位为米(m)。

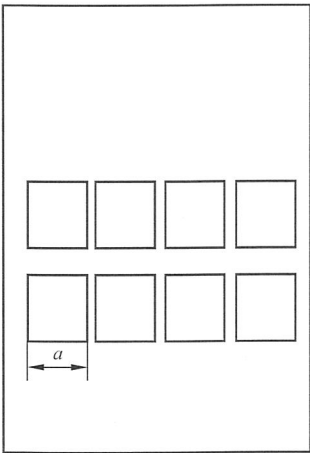


图 1 分类标志元素尺寸

- 5.3.3 分类标志元素的最大观察距离确定后,应按表 9 所示尺寸系列确定标志元素的尺寸。

表 9 标志尺寸系列

最大观察距离 L /m	分类标志元素尺寸 a /mm
$0 < L \leq 2.5$	63 ± 5
$2.5 < L \leq 4.0$	100 ± 5

表 9 标志尺寸系列 (续)

最大观察距离 L/m	分类标志元素尺寸 a/mm
$4.0 < L \leq 6.3$	160 ± 5
$6.3 < L \leq 10.0$	250 ± 5
$10.0 < L \leq 16.0$	400 ± 5
$16.0 < L \leq 25.0$	630 ± 5
$25.0 < L \leq 40.0$	$1\ 000 \pm 5$

5.3.4 收运车辆分类标志和收集区域分类标志的长宽比例应为 10 : 1, 收集容器分类标志的长宽比例应为 3 : 2。

5.4 分类收集容器

5.4.1 240 L 垃圾桶分类标志的张贴应符合以下规定：

- a) 标志的上缘应位于距离收集容器上沿口 14 cm~16 cm 处；
- b) 标志的尺寸应为宽 300 mm×长 450 mm。

5.4.2 120 L 垃圾桶分类标志的张贴应符合以下规定：

- a) 标志的上缘应位于距离收集容器上沿口 14 cm~16 cm 处；
- b) 标志的尺寸应为宽 270 mm×长 405 mm。

5.4.3 1 100 L 垃圾桶分类标志的张贴应符合以下规定：

- a) 标志的上缘应位于距离收集容器上沿口 7 cm~11 cm 处；
- b) 标志的尺寸应为宽 420 mm×长 630 mm。

5.4.4 道路废物箱分类标志的张贴应符合以下规定：

- a) 标志的上缘应位于距离收集容器上沿口 8 cm 处；
- b) 标志的尺寸应为宽 270 mm×长 405 mm。

5.4.5 分类收集容器整体或局部应体现对应标志色, 且标志色应符合 5.2 的要求。

5.5 清运车辆及驳运车辆

5.5.1 清运车辆及驳运车辆应根据收运垃圾品种进行涂装, 且字体和标志色应符合 5.1 和 5.2 的规定。车身涂装浅灰色色标为 CMYK cac9c7、深灰色标为 CMYK 606a73、黄色色标为 CMYK f4d31f。

5.5.2 清运车辆及驳运车辆主标志色带应位于车厢的中下部, 宽度为车厢高度的 1/5, 长度为车厢长度 3/4, 倾斜角为 67°(可按车厢尾部倾斜角自主调整)(喷涂示例见附录 A)。

附录 A
(资料性)
分类清运(转运)车辆涂装

分类清运(转运)车辆涂装示意图见图 A.1。示意图以推荐性车型作样板,可参照执行。



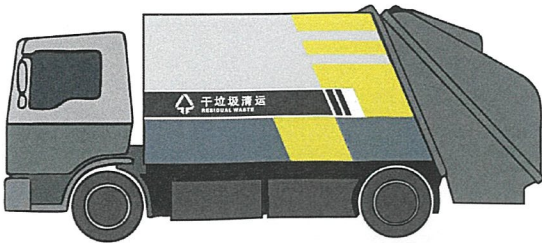
a) 可回收物清运车辆涂装



b) 有害垃圾清运车辆涂装



c) 湿垃圾清运车辆涂装



d) 干垃圾清运车辆涂装

图 A.1 分类清运(转运)车辆涂装示意图



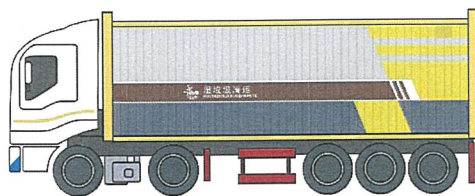
e) 餐厨垃圾清运车辆涂装



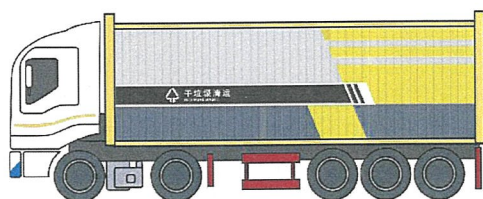
f) 装修垃圾清运车辆涂装



g) 大件垃圾清运车辆涂装



h) 湿垃圾转运车辆涂装



i) 干垃圾转运车辆涂装

图 A.1 分类清运(转运)车辆涂装示意图(续)

参 考 文 献

- [1] GB/T 10001.1 公共信息图形符号 第1部分:通用符号
 - [2] GB/T 15566.1 公共信息导向系统 设置原则与要求 第1部分:总则
 - [3] GB/T 19095 生活垃圾分类标志
 - [4] GB/T 25175 大件垃圾收集和利用技术要求
 - [5] CJJ/T 125 环境卫生图形符号标准
 - [6] 生活垃圾分类制度实施方案 国办发〔2017〕26号
 - [7] 上海市绿化和市容管理局关于环卫作业车辆启用新型标志的通知 沪绿容〔2014〕41号
 - [8] 关于印发《上海市生活垃圾分类目录及相关要求》的通知 沪绿容〔2014〕179号
-

上海市地方标准
生活垃圾分类标志管理规范

DB31/T 1127—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 50 千字
2022年1月第一版 2022年1月第一次印刷

*

书号: 155066·5-3907 定价 42.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



DB31/T 1127-2021



码上扫一扫 正版服务到