

团体标准

T/GDBZ 006—2020

日化行业产品包装分类回收标识规范

Standard for classification and recycling identification of product packaging in
daily chemical industry

2020 - 10 - 30 发布

2020 - 11 - 10 实施

广东省包装技术协会

发布

前 言

本标准按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》的规定编写。

本标准由广东省包装技术协会、广东省包装标准化技术委员会（GD/TC39）提出并归口。

本标准起草单位：广州立白企业集团有限公司、广州丽盈塑料有限公司、广州蓝月亮实业有限公司、广州质量监督检测研究院、广东省包装标准化技术委员会（GD/TC39）、广东省包装技术协会、广州市枯木品牌设计有限公司、威莱(广州)日用品有限公司、广州市浪奇实业股份有限公司、广东省循环经济和资源综合利用协会、广州信联智通实业股份有限公司、广州美祺智能印刷有限公司、广州达意隆包装机械股份有限公司、中山市华兴彩印包装有限公司、佛山市南海利达印刷包装有限公司、广州保赐利化工有限公司、广东欧亚包装有限公司、广东万昌印刷包装股份有限公司、广东省科学院生物工程研究所

本标准主要起草人：李泽荣、孙宜恒、张胡松、赵宏泽、袁欢、朱智伟、枯木、王静、张航、曾思慧、侯明、崔建明、张宇忠、张颂明、梁智聪、钟健常、连兴隆、李润苗、梁耀泳、谢东。

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。

日化行业产品包装分类回收标识规范

1 范围

本标准规定了日化行业产品包装分类术语和定义、回收标识类别构成、图形符号、标志设计以及标志设置。

本标准适用于日化行业产品包装的分类投放、分类收集和分类处理工作。

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，仅所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 15566.1 公共信息导向系统 设置原则与要求 第1部分：总则

GB/T 19095 生活垃圾分类标志

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 可回收包装物：指可再生循环利用的包装物。

3.2 不可回收包装物：指不可回收利用或回收价值过低的包装物。

4 标识分类

按包装的回收利用价值分类，见表1规定


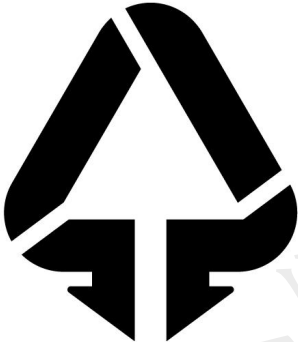
表1 标识分类

序号	包装分类
1	可回收包装
2	不可回收包装

4 日化行业产品包装分类回收标识图形符号

日化行业产品包装分类回收标识图形符号见表2。

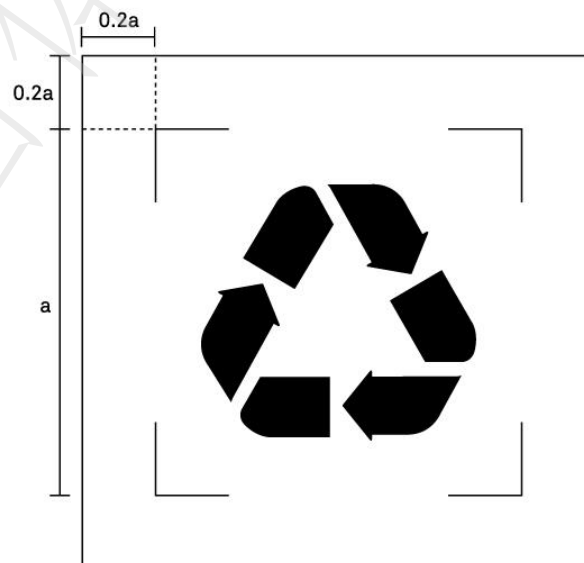
表2 日化行业产品包装分类回收标识图形符号

序号	图形符号	含义	说明
1		可回收包装 Recyclable	表示可再生循环利用的包装。
2		不可回收包装 Waste	表示不可回收或者回收价值过低的日化行业包装。

5 日化行业产品包装分类回收标识的设计

5.1 标识版面

日化行业产品包装分类回收标识可分为单图和竖式图文组合两种表现形式，建议优先选择竖式图文，其版面设计的尺寸应符合图1~图2的规定。



说明：

a——图形标识尺寸，单位为厘米（cm）。

图 1 单图标识尺寸



a——图形标识尺寸，单位为厘米（cm）。

图 2 竖式图文组合标识尺寸

5.2 标识尺寸

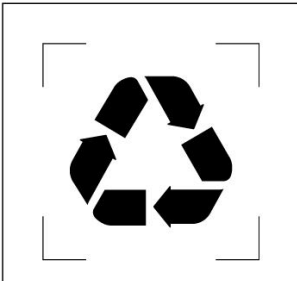

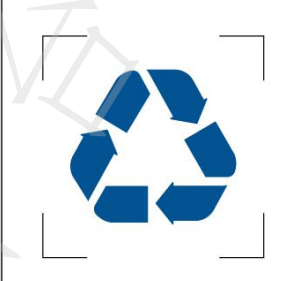
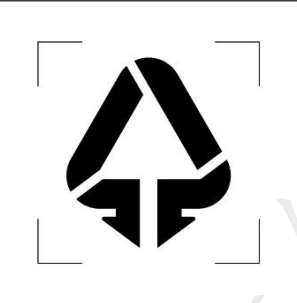

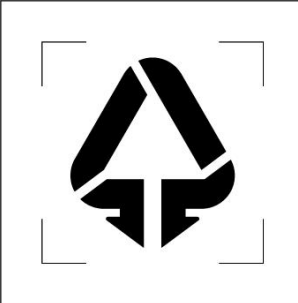
标识的尺寸应根据日化产品的包装物实际情况进行设计，大小应以易辨识为基本要求。

5.3 标识配色

5.3.1 日化行业产品包装分类标识的颜色可选用白底黑图、白底彩图和基材底色图三种配色方案，基材底色图中图形的配色采用白图、彩图和黑图，基材底色彩图应符合白底彩图中图形的色彩要求（见表3～表4）。

5.3.2 日化行业产品包装分类标识的配色方案应与周围环境、应用对象相协调，基材底色与图形符号应具有足够的对比度以确保图形标识的清晰和醒目。

表3 单图标识配色方案

序号	标志含义	白底黑图	基材底色图	白底彩图
1	可回收包装			
2	不可回收包装			

基材底色图的应用宜采用印刷式。

注1：分类标识的角标和边框不是标志的组成部分，仅是设计和制作识时的依据。

注2：角标和边框不出现在日化行业产品包装分类回收标识上。

注3：基材底色图中的灰色仅代表实际应用时基材本身的颜色。

表4 竖式图文组合标识配色方案

序号	标志含义	白底黑图	基材底色图	白底彩图
1	可回收包装	 可回收包装 Recyclable	 可回收包装 Recyclable	 可回收包装 Recyclable

2	不可回收包装			
<p>基材底色图的应用宜采用印刷式。</p> <p>注1：分类标识的角标和边框不是标志的组成部分，仅是设计和制作识时的依据。</p> <p>注2：角标和边框不出现在日化行业产品包装分类回收标识上。</p> <p>注3：基材底色图中的灰色仅代表实际应用时基材本身的颜色。</p>				

6 日化行业产品包装分类回收标识的设置

6.1 总体要求

日化行业产品包装分类回收标识的设置应符合GB/T 15566.1的规定，满足规范性、系统性、醒目性、清晰性、协调性和安全性的要求，且不应影响其他公共信息图形标志的信息传递及设置。

6.2 位置要求

日化行业产品包装分类回收标识的设置宜设置在日化产品包装的产品标签上或者显著位置。

6.3 规格要求

日化行业产品包装分类回收标识的最大观察距离应根据标识设置的位置、标识设置区域大小及标识所要传递信息的视距要求确定。

如果产品标签的大小影响标识的标注或辨识时，宜将标签进行等比例放大。

6.4 标示要求

日化行业产品包装分类回收标识应根据使用的实际情况和特点选择下列的标示方式，并应符合下列要求：

- (1)粘附式：标识直接固定在日化行业产品包装上；
- (2)印刷式：标识直接印刷在日化行业产品包装上；
- (3)一体成型式：标识直接在制造日化行业产品包装的成型模具上，加工时则直接显示在成型的产品上。

附录 A
 (资料性附录)
 “可回收包装”和“不可回收包装”分类标志设置示例

A.1 标志宽大于10mm时,标志建议设置方案示例见图A.1。

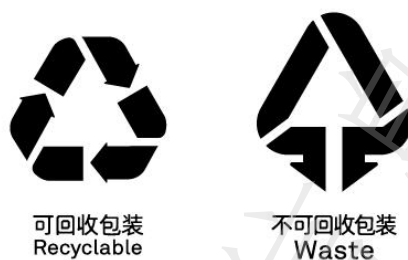


图 A.1 日化行业产品包装分类回收标识设置方案(标志宽大于10mm)示例

A.2 标志宽小于10mm时,标志建议设置方案示例见图A.2。



图 A.2 日化行业产品包装分类回收标识设置方案(标志宽小于10mm)示例

A.3 标志位置过小时,建议设置方案示例见图A.3。

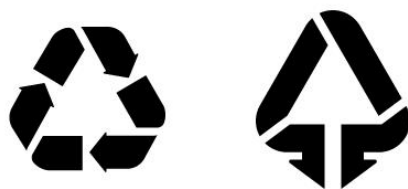


图 A.3 日化行业产品包装分类回收标识设置方案(标志位置过小)示例