



中华人民共和国国家标准

GB/T 37422—2019

绿色包装评价方法与准则

Method and criteria for green packaging assessment

2019-05-10 发布

2019-05-10 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|------------------------------------|----|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 评价准则 | 1 |
| 5 评价方法 | 3 |
| 6 评价报告内容及格式 | 5 |
| 附录 A (资料性附录) 绿色包装评价指标体系要求的说明 | 6 |
| 附录 B (资料性附录) 绿色包装评价指标体系示例 | 8 |
| 附录 C (资料性附录) 绿色包装评价报告示例 | 10 |
| 参考文献 | 16 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准主要起草单位：国家包装产品质量监督检验中心(济南)、青岛永昌塑业有限公司、顺丰科技有限公司、江苏彩华包装集团有限公司、中国出口商品包装研究所、雀巢(中国)有限公司、黄山永新股份有限公司、东莞市汇林包装有限公司、至远彩色印刷工业(惠州)有限公司。

本标准参与起草单位：山东泰山旭日食品有限公司、广东省潮州市质量计量监督检测所、湖南工业大学、北京一撕得物流技术有限公司、杭州干将实业有限公司、广东爱丽斯包装有限公司、江苏泰来包装工程集团有限公司、东莞市美芯龙物联网科技有限公司、浙江天猫技术有限公司、深圳职业技术学院、山东省产品质量检验研究院、江阴市汇通印刷包装机械有限公司、济南兰光机电技术有限公司、北京合益包装容器有限公司、深圳市印刷行业协会、山东建筑大学、北京京邦达贸易有限公司、广东仕诚塑料机械有限公司、山东交通学院、胶州市标准计量质量特种设备协会、杭州追新科技有限公司、中包包装行业生产力促进中心有限公司。

本标准主要起草人：王微山、苏本玉、郭振梅、王君、周洋、许超、徐景美、夏瑜、王雪涛、潘健、邢文彬、莫灿梁、黄蕴心、吴海娇、张波涛、孙筱辰、李来德、刘贵深、谭伟、邢凯、吴方平、陈图烁、王天佑、陈利科、马千里、朱永双、赵晓翠、吴健、陈曦、鲍新春、陈秀兰、段艳健、张春华、王红伟、李婷、张建春。

绿色包装评价方法与准则

1 范围

本标准规定了绿色包装评价准则、评价方法、评价报告内容和格式。
本标准适用于绿色包装的评价,也适用于各类绿色包装评价规范的编制。

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 16716(所有部分) 包装与包装废弃物

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 20197—2006 降解塑料的定义、分类、标志和降解性能要求

GB/T 23156 包装 包装与环境 术语

GB 23350 限制商品过度包装要求 食品和化妆品

产业结构调整指导目录(国家发展和改革委员会)

3 术语和定义

GB/T 16716 和 GB/T 23156 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色包装 green packaging

在包装产品全生命周期中,在满足包装功能要求的前提下,对人体健康和生态环境危害小、资源能源消耗少的包装。

3.2

可回收利用率 recoverability rate

包装产品中能够被回收利用部分的质量与包装产品的总质量之比。

3.3

实际回收利用率 actual recoverability rate

包装的实际回收质量与市场销售质量之比。

4 评价准则

4.1 总则

4.1.1 绿色包装评价准则包括基本要求和评价指标体系要求。基本要求的评价结果为符合或不符合;评价指标体系要求的评价结果为分值。

4.1.2 基本要求包括生产企业要求和包装产品要求。评价指标体系要求包括资源属性、能源属性、环境属性和产品属性 4 类一级指标,在一级指标下设置二级指标。

4.1.3 绿色包装评价应首先按 4.2 的基本要求对包装进行评价,评定结果是符合的,再按 4.3 评价指标体系要求逐项进行评价计分。