

团 体 标 准

T/SH XXXXX—XXXX

上海市绿色包装产品认证实施规则 第 1 部分：通用规范

Certification Implementation Rules for Shanghai Green Packaging Product

Part 1: General specification

征求意见稿

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

上海市包装技术协会 发 布

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。

本文件由上海市包装技术协会提出并归口。

本文件起草单位： ,,,,,,

本文件主要起草人：

上海市绿色包装产品认证实施规则 第 1 部分：通用规范

1 范围

本文件规定了上海市绿色包装产品认证实施细则的术语和定义、产品评价要求、认证方法和认证报告。

本文件适用于上海市绿色包装产品认证。

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，仅该注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 16716.1 包装与环境 第1部分：通则
GB/T 16716.2 包装与环境 第2部分：包装系统优化
GB/T 16716.3 包装与环境 第3部分：重复使用GB/T
16716.4 包装与环境 第4部分：材料循环再生
GB/T 16716.6 包装与包装废弃物 第6部分：能量回收利用
GB/T 16716.7 包装与包装废弃物 第7部分：生物降解和堆肥
GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
GB/T 19001 质量管理体系 要求
GB/T 20197 降解塑料的定义、分类、标志和降解性能要求
GB/T 22336 企业节能标准体系编制 通则
GB 23350 限制商品过度包装要求 食品和化妆品
GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南GB/T
28001 职业健康安全管理体系 要求
GB/T 33761 绿色产品评价通则
GB/T 37422 绿色包装评价方法与准则
GB/T 37866 绿色产品评价 塑料制品
QX/T 125 温室气体本底观测术语
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 16716.1、GB/T 33761、GB/T 37422、GB/T 37866界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.13.1

绿色包装产品

在包装产品全生命周期中，在满足包装功能要求的前提下，同时对生态环境和人体健康无害（满足相关标准要求），节约资源的包装产品。

3.23.2

温室气体

大气中能够吸收红外辐射的气体成分，主要包括水汽（H₂O）、二氧化碳（CO₂）、甲烷（CH₄）、氧化亚氮（N₂O）、六氟化硫（SF₆）、氢氟碳化物（HFCs）、全氟化碳（PFCs）和臭氧（O₃）等。

[QX/T 125，术语和定义3.1]

3.33.3

清洁能源

煤炭、石油、天然气、生物质能和电力、热力以及其他直接或者通过加工、转换而取得有用能的各种资源。

[引自：《中华人民共和国节约能源法》第二条]

3.43.4

可再生能源

风能、太阳能、水能、生物质能、地热能、海洋能等非化石能源。

[引自：《中华人民共和国可再生能源法》第二条]

4 产品评价要求

4.1 基本要求

4.1.1 绿色包装产品应符合相应产品质量和安全标准的要求。

4.1.2 生产企业污染物排放应符合国家或地方规定的污染物排放标准，近 3 年内未发生重大安全和环境污染事故。

4.1.3 生产企业废水、废气污染物排放应达到国家和地方排放标准总量控制和排污许可证管理要求。

4.1.4 生产企业应按照 GB/T 24001、GB/T 19001 和 GB/T 28001 分别建立并运行环境管理体系、质量管理体系和职业健康安全管理体系。

4.1.5 生产企业应按照 GB 17167 配备能源计量器具，并根据环保法律法规和标准要求配备环保设施以及污染物检测和在线监控设备。

4.1.6 采用国家鼓励的先进技术和工艺，符合《产业结构调整指导目录》的要求，不得使用产业政策明令禁止的技术、工艺、装备及相关物质。

4.2 评价指标要求

评价指标体系包括产品原材料及设计、生产加工、应用及运输、末端处置及产品属性全生命周期。绿色包装产品的评价指标应符合表1的要求。

表1 评价指标及要求

生命周期步骤	指标	指标要求
产品原材料及设计	包装产品设计及系统优化	符合 GB/T 16716.2 标准要求, 评估内容包括包装产品设计、产品保护、包装制造过程、包装(灌装)过程、物流(包括运输、仓储和操作)、产品展示及营销、消费者(用户)接受度、信息、安全、法规等。
	包装材质和种类	鼓励使用经 FSC 等专业环保认证的材质或种类
	再生原材料使用	循环再生材料应符合 GB/T 16716.4 标准要求, 根据行业和包装特点确定
	其他	根据行业和包装特点确定
生产加工	温室气体排放	鼓励核算温室气体排放量
	清洁能源或可再生能源	鼓励采用清洁能源或可再生能源
	回收利用	符合 GB/T 16716.6 标准要求, 评估范围包括包装材料及包装废弃物回收
	节能管理及技术	鼓励采用 GB/T 22336 规定的节能管理、节能技术
	生产环境质量	粉尘浓度、噪声等分别符合相关标准规定
	环境污染物	符合相关污染物排放的限量要求
	水的重复利用率	≥90%, 或不用水
	其他	根据行业和包装特点确定, 可按生产加工顺序或者生命周期管理中, “输入”和“输出”的顺序进行排列
应用及运输	包装层数或包装空隙率	根据行业和包装特点确定, 食品和化妆品包装应符合 GB 23350 的规定
	包装方式或方法	根据行业和包装特点确定
产品属性	重复使用	符合 GB/T 16716.3 标准要求, 考虑重复使用次数和周期
	产品回收利用率	根据行业和包装特点确定
	降解性能	降解产品应符合 GB/T 20197 或 GB/T 16716.7 的技术要求
	潜在危害物	根据行业和包装特点确定
	其他性能指标	根据行业和包装特点确定
产品末端处置	生产废弃物处置	应采用合理的方式或途径有效处置
	产品实际回收利用率	根据行业和包装特点确定

5 认证方法

5.1 认证流程

绿色包装产品认证流程见图1。

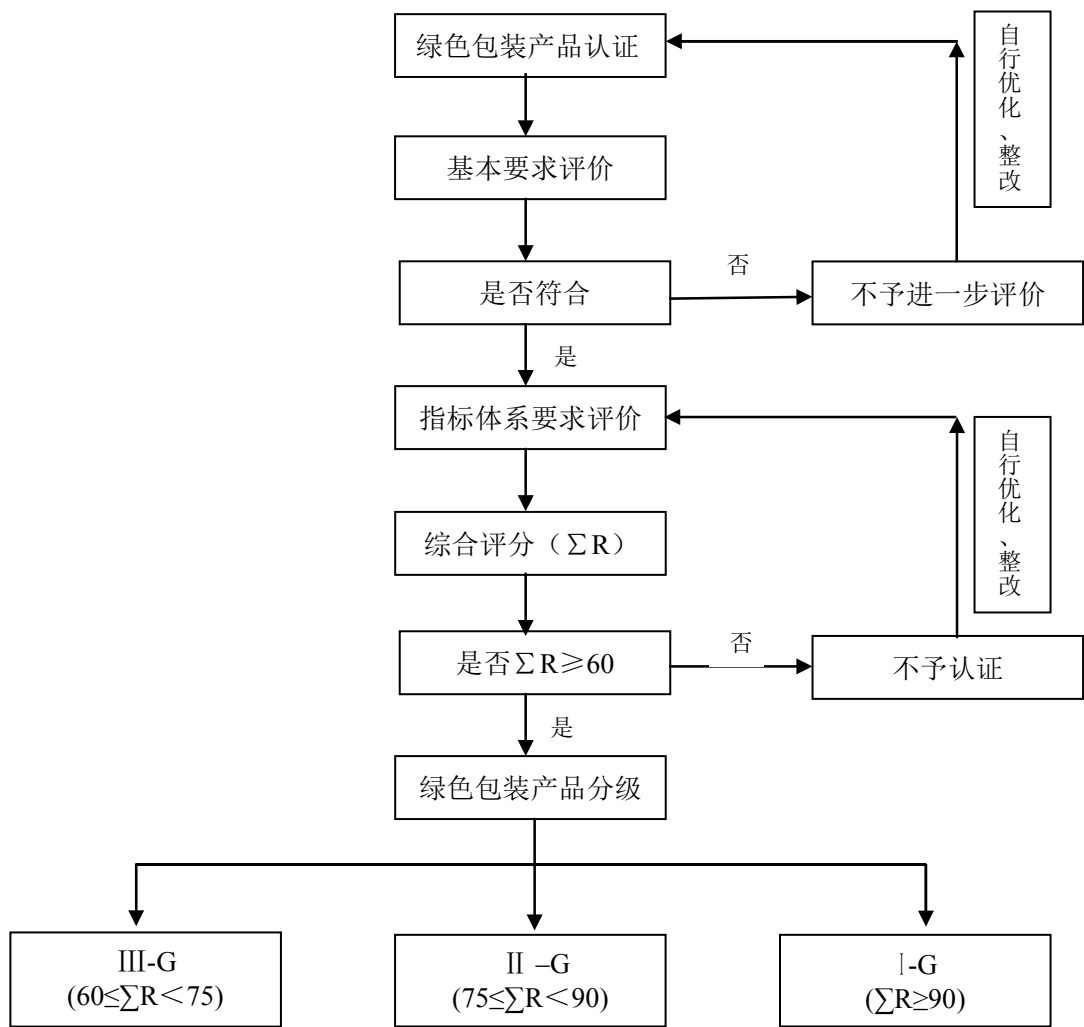


图 1 绿色包装产品认证流程

5.2 核查方法

5.2.1 绿色包装产品认证采用试验、文件审查结合现场检查的方式。

5.2.2 本文件中要求的数据优先提供检测报告。

5.2.3 不能提供检验检测报告的，在认证机构许可的前提下，可提供文件、记录或企业自我声明等代替。

5.2.4 所有的管理制度、措施、记录均应提供相应的文件资料。

5.2.5 所有的生产废弃物处置应提供生产方与回收方签订的合同及相关的回收记录，危险废弃物处理应提供与具备相应资质的机构进行处理。

6 认证报告

绿色包装产品认证报告应包括但不限于以下内容：

- a) 标题、报告编号；
- b) 认证产品、生产单位、委托单位及地址、委托方代表及联系方式、评价日期；

- c) 认证依据及认证结论;
 - d) 认证单位、认证人员及联系方式;
 - e) 认证范围、基本要求核查情况及指标体系评价情况;
 - f) 综合评价结果;
 - g) 其他附件资料。
-