

团 体 标 准

T/SHBX XXX—XXXX

上海市绿色包装产品认证实施规则 第 2 部分：塑料包装产品

Certification Implementation Rules for Shanghai Green Packaging Product

Part 2: Plastic Packaging Products

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 2 部分：塑料包装产品

1 范围

本文件规定了上海市绿色塑料包装产品有关认证的实施规则。

本文件适用于上海市绿色塑料包装产品的认证。

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 7119 节水型企业评价导则

GB 8978 污水综合排放标准

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB 16297 大气污染物综合排放标准

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 20862 产品可回收利用率计算方法 导则

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

HJ 2035 固体废物处理处置工程技术导则

SN/T 2250 塑料原料及其制品中增塑剂的测定 气相色谱-质谱法

T/SHBX XXX—XXXX 上海市绿色包装产品认证实施规则 第1部分：通用规范

ISO14064-1 Greenhouse gases — Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals

ISO14064-2 Greenhouse gases — Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements

ISO14064-3 Greenhouse gases — Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements

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

绿色塑料包装产品

在塑料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），节约资源的塑料包装产品，如聚乙烯薄膜、PP/AL/PE包装袋。

4 产品评价要求

4.1 基本要求

4.1.1 绿色塑料包装产品应符合 T/SHBX XXX—XXXX 中 4.1 的基本要求。

4.1.2 食品用绿色塑料包装产品应符合国家工业产品生产许可有关的规定。

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。绿色塑料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	判断依据	分值
产品原材料及设计 (25 分)	包装产品设计及系统优化	符合 GB/T 16716.2 标准要求，评估内容包括包装设计、产品保护、包装制造过程、包装(灌装)过程、物流、产品展示及营销、消费者接受度、法规等。	按 GB/T 16716.2 标准要求进行评估，包括 1) 企业自我声明；2) 企业提供记录，包括产品设计思路方案、配方、材料来源等。	13
	包装材质和种类	鼓励使用经专业环保认证的材质或种类	1) 提供原材料采购及使用清单；2) 企业生产工艺等证明材料	5
	再生原材料使用	符合 GB/T 16716.4 标准要求，添加率≥10%（法律法规有明确要求不允许添加回收料的除外）	1) 企业自我声明；2) 逐项核查再生原材料添加证明材料；3) 计算再生原材料添加率。	7

表 1（续）

生命周期步骤	指标	指标要求	判断依据	分值
生产加工 (30 分)	温室气体排放	鼓励核算温室气体排放量	核查按 ISO 14064 等标准核算温室气体排放量的记录	3
	清洁能源或可再生能源	鼓励采用清洁能源或可再生能源	1) 企业自我声明; 2) 逐项核查清洁能源或可再生能源采购及使用的有关证明材料	3
	回收利用	符合 GB/T 16716.6 标准要求, 评估范围包括包装材料、包装性能、热量回收及包装废弃物回收	按 GB/T 16716.6 标准要求的内容进行评估。	5
	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	1) 企业自我声明; 2) 逐项核查采用的节能管理、技术等标准体系及使用的有关证明材料	5
	生产环境质量	粉尘浓度、噪声等分别符合相关标准规定	依据 GB 12348 等标准检测并提供检测报告; 核查有关文件或记录	6
	环境污染物	符合相关污染物排放限量要求	核查企业的排污许可证或依据 GB 8978、GB 16297、HJ2035 等标准出具的检验报告等证明材料	6
	水的重复利用率	≥90%, 或不用水	1) 企业自我声明; 2) 企业提供记录及核算依据; 3) 现场检查, 按工序流程查验报告文件、统计报表、原始记录等; 4) 企业提供计量器具的有效文件; 5) 依据 GB/T 7119 进行计算评价核实	2
应用及运输 (8 分)	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	核查有关样品及证明材料, 如食品和化妆品包装应符合 GB 23350 的规定	5
	包装方式或方法	根据行业和包装特点确定	核查企业使用记录等证明材料	3
产品属性 (32 分)	重复使用	符合 GB/T 16716.3 标准要求, 重复使用次数不少于 20 次 (法律法规有明确要求不允许添加回收料的除外)	核查企业重复使用记录等证明材料	10
	产品回收利用率	≥90%	依据 GB/T 20862 核查企业记录、核算的相关证明材料	5
	降解性能	降解产品应符合 GB/T 20197 或 GB/T 16716.7 的技术要求	查验生产工艺、原材料或产品检验检测报告, 以及相关的采购、使用证明材料	6

表 1（续）

生命周期步骤	指标	指标要求	判断依据	分值
产品属性 (32 分)	潜在危害物	满足产品标准的卫生安全质量要求，如食品包装应满足食品安全国家标准的要求，另不得检出邻苯二甲酸酯类塑化剂的迁移量	依据SN/T 2250 等标准检测并提供检测报告	8
	其他性能指标	满足产品标准的性能指标要求	查验原始记录、检验检测报告等证明文件	3
产品末端处置 (15 分)	生产废弃物处置	是否采用回收利用、降解处理、生物能源等处理方式，是否安装末端处理装置等	现场检查，查验有关证明材料	10
	产品实际回收利用率	建立相关的回收利用体系，实际回收利用率≥15%	核查企业记录、核算的相关证明材料	5
注： 指标中“环境污染物”、“潜在危害物”以及“生产废弃物处置”三项为否决项。				

5 认证方法

- 5.1 认证流程应按照 T/SHBX XXX—XXXX 中 5.1 执行。
- 5.2 核查方法应按照 T/SHBX XXX—XXXX 中 5.2 执行。

6 认证报告

绿色塑料包装产品认证报告应符合T/SHBX XXX—XXXX中6的有关规定。
