

## 塑料制品绿色设计评价导则

Assessment guideline for green design of plastic products

2023-01-31 发布

2023-05-01 实施

上海市市场监督管理局 发布  
中国标准出版社 出版

## 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。

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。

本文件由上海市经济和信息化委员会、上海市发展和改革委员会共同提出，由上海市经济和信息化委员会组织实施。

本文件由上海市能源标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市能效中心（上海市产业绿色发展促进中心）、上海理工大学、上海市包装技术协会、上海塑料行业协会、上海紫江企业集团股份有限公司、上海大觉包装制品有限公司。

本文件主要起草人：秦宏波、黄蓓佳、薛恒荣、张祚、宋文仙、李勇锋、闫鹏、陈国康、施俊杰、熊露璐、王一竹、鲍颖群、赵苗苗。

# 塑料制品绿色设计评价导则

## 1 范围

本文件规定了塑料制品绿色设计目的和目标、基本原则、通用技术要求、管理要求、评价原则和流程、评价要求、产品生命周期评价报告编制方法。

本文件适用于塑料制品的绿色设计及其评价。

## 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 2589 综合能耗计算通则

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB/T 16288 塑料制品的标志

GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 19277.1 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第1部分:通用方法

GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南

GB/T 23384 产品及零部件可回收利用标识

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架

GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南

GB/T 28206 可堆肥塑料技术要求

GB/T 33284 室内装饰装修材料 门、窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材有害物质限量

GB/T 37866 绿色产品评价 塑料制品

GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

QB/T 5158 人造革合成革试验方法 二甲基甲酰胺含量的测定

DB31/ 199 污水综合排放标准

DB31/ 933 大气污染物综合排放标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**塑料制品 plastic product**

以塑料为主要原料加工而成的各种产品。