



中华人民共和国国家标准

GB/T 33761—2017

绿色产品评价通则

General principles for green product assessment

(报批稿)

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前　　言

本标准按照GB/T1.1-2009起草。

本标准由国家绿色产品评价标准化总体组提出并归口。

本标准起草单位：。

本标准起草人：。

绿色产品评价通则

1 范围

本标准规定了绿色产品的基本原则、评价指标和评价方法。

本标准适用于绿色产品评价技术要求的编制。

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 7635.1 全国主要产品分类与代码 第1部分：可运输产品

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 23331 能源管理体系 要求

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 规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色产品 green product

在产品原材料获取、生产、使用、废弃等不同环节中资源能源消耗少、污染排放低、环境影响小、对人体健康无害、便于回收再利用的符合产品性能和安全要求的产品。

3.2

评价指标基准值 reference value of assessment indicator

为评价绿色产品而设定的指标参照值。

4 基本原则

4.1 产品类别确定的原则

依据GB/T 7635.1，以终端消费品为主，根据产品的绿色指标特点，选取消费者关注度高、消费升级急需、生态环境及人体健康影响大的产品作为绿色产品评价对象，并将具有类似绿色特性指标的产品归为一类。

4.2 指标选取的原则

从原材料获取、产品生产、使用、废弃等生命周期阶段出发，重点分析产品在不同阶段的资源能源消耗、生态环境影响及人体健康安全影响因素，选取能够表征该类产品主要绿色特性并能量化和可检测验证的指标构成绿色产品评价指标体系。

产品绿色性能的提升不应牺牲产品的质量性能，产品质量、安全或其他一些强制性标准应作为绿色产品评价的基础。

5 评价指标

5.1 指标体系框架

评价指标分为定性指标和定量指标，定性指标主要侧重在应满足的法律法规、节能环保、工艺技术、相关标准等方面要求；定量指标主要侧重在能够反映产品层面的绿色特性指标。产品层面的绿色指标可由一级指标和二级指标组成。一级指标可包括资源属性指标、能源属性指标、环境属性指标和品质属性指标，具体不同类别的产品绿色特性指标可依据产品特点、对环境和人体健康影响程度，现有标准实施情况以及和实际现状等侧重选取，且不一定都要涵盖，具体绿色产品评价规范的内容框架见附录A。

5.2 产品绿色指标选取

5.2.1 资源属性指标

资源属性重点选取原材料节约、水资源节约、可再生资源资源使用等方面的指标。

5.2.2 能源属性指标

能源属性重点选取产品在生产和使用过程中能源消耗方面的指标。

5.2.3 环境属性指标

环境属性重点选取有害物质禁用及限量要求、生产过程污染物排放、使用过程有毒有害物质释放等方面指标。

5.2.4 品质属性指标

品质属性重点以产品的性能和安全标准为准，可增加一些可以量化并有相关检测标准的或检测方法的其他与环境和人体健康密切相关的重要性能指标。

5.3 评价定性指标的选取

生产企业应满足以下要求，包括但不限于：

- 产品生产企业的污染物排放状况，应达到国家或地方污染物排放标准的要求，近三年无重大安全和环境污染事故；
- 产品质量、安全、卫生性能以及节能降耗和综合利用水平，应达到国家标准、行业标准的相关要求；
- 生产企业的污染物总量控制，应达到国家和地方污染物排放总量控制指标；
- 生产企业的环境管理，应按照 GB/T24001、GB/T23331、GB/T19001 和 GB/T28001 分别建立并运行环境管理体系、能源管理体系、质量管理体系和职业健康安全管理体系；

5.4 指标基准值确定原则

应根据产品和行业特点，以评价筛选绿色产品为目的，经过一定规模的测试，并在广泛征询行业专家、生产厂商意见的基础上，科学、合理确定指标基准值。在确定定量指标基准值时，以当前国内5%的该类产品达到该基准值要求为取值原则，以体现绿色产品的优势。

5.5 检验方法和指标计算方法

制定的不同类别绿色产品标准中应在附录中给出每个指标的计算方法或检测方法，相关指标和检测方法应优先采用已有的国家标准。

6 评价方法

本标准采用符合性评价的方法，即符合全部评价指标要求的产品称之为绿色产品。

附录 A
(规范性附录)
绿色产品评价规范内容框架

《绿色产品评价规范 ××产品》内容框架如下：

- 前言
- 适用范围
- 规范性引用文件
- 术语和定义
- 评价要求
 - a) 基本要求
 - b) 评价指标要求，具体格式见表 A.1。

表 A.1 ××产品评价指标

一级指标	二级指标	单位	基准值	判定依据
资源属性	原材料使用			
	制冷剂、发泡剂种类			
			
能源属性	能效指数			
			
环境属性	运行噪声			
			
品质属性	性能			
	安全			
			

- c) 检验方法和指标计算方法（宜放在附录中）
- 评价方法