



中华人民共和国国家标准

GB/T 24021—2024/ISO 14021:2016

代替 GB/T 24021—2001

环境管理 环境标志和声明 自我环境声明 (Ⅱ型环境标志)

Environmental management—Environmental labels and declarations—
Self-declared environmental claims (Type Ⅱ environmental labelling)

[ISO 14021:2016 Environmental labels and declarations—
Self-declared environmental claims (Type Ⅱ environmental labelling), IDT]

2024-03-15 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 通用术语	1
3.2 自我环境声明常选用的术语	4
4 自我环境声明的目的	4
5 自我环境声明通用要求	4
5.1 通则	4
5.2 关于和 ISO 14020 的关系	4
5.3 关于含糊或不具体的声明	5
5.4 关于声明中“无……”的使用	5
5.5 关于“可持续性”的声明	5
5.6 解释性说明的使用	5
5.7 具体要求	5
5.8 环境声明中符号的使用	6
5.9 其他信息或声明	6
5.10 专用符号	6
6 对评价和声明验证的要求	7
6.1 声明者的责任	7
6.2 评价方法的可靠性	7
6.3 对比声明评价	7
6.4 方法的选择	7
6.5 信息的获取	8
7 所选用声明的具体要求	8
7.1 通则	8
7.2 可堆肥	8
7.3 可降解	9
7.4 可拆解设计	10
7.5 延长寿命产品	10
7.6 使用回收能量	10
7.7 可再循环	11

7.8 再循环含量	12
7.9 节能	13
7.10 节约资源	13
7.11 节水	14
7.12 可重复使用和充装	14
7.13 减少废物量	15
7.14 可再生材料	16
7.15 可再生能源	16
7.16 可持续的	16
7.17 与温室气体排放相关的声明	17
附录 A (资料性) 再循环系统的简化示意图	18
参考文献	19

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。

本文件代替 GB/T 24021—2001《环境管理 环境标志和声明 自我环境声明（Ⅱ型环境标志）》，与 GB/T 24021—2001 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了“生物质”“温室气体”“抵消”“可持续发展”“产品碳足迹”和“部分产品碳足迹”的术语和定义（见第 3 章）；
- 增加了选用声明的具体要求（见第 7 章）。

本文件等同采用 ISO 14021:2016《环境标志和声明 自我环境声明（Ⅱ型环境标志）》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《环境管理 环境标志和声明 自我环境声明（Ⅱ型环境标志）》；
- 纳入了 ISO 14021:2016/Amd.1:2021 的修正内容，所涉及的条款外侧页边空白位置用（||）进行了标示。

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。

本文件由全国环境管理标准化技术委员会（SAC/TC 207）提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、中环联合（北京）认证中心有限公司、中国循环经济协会、浙江江山变压器股份有限公司、福建永荣科技有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司、中国港湾工程有限责任公司、河钢集团有限公司、博景生态环境股份有限公司、北京建工环境修复股份有限公司、中城乡生态环保工程有限公司、北京奥达清环境检测有限公司、北京航天河科技发展有限公司第一分公司、璞锦环境工程（海南）有限公司、北京臻成伟业标准化技术服务有限公司。

本文件主要起草人：黄进、张晓昕、刘娟、方菲、林翎、刘森、姜振军、杨立新、刘含笑、郭怡、白银战、吕征宇、李梦龙、方高、耿直、李书鹏、杨培诚、林涛、曾国梁、郭丽莉、宋小毛、刘德振、孙壮、侯长江、周露、李雪君。

本文件于 2001 年首次发布，本次为第一次修订。

引 言

由于环境声明的大量使用,产生了对环境标志标准的需求。环境标志标准要求进行环境声明时对产品生命周期中所有有关因素予以考虑。

制造商、进口商、销售商、零售商或其他任何能从中获益的一方都可以使用自我环境声明。产品环境声明的形式可以是产品或包装标签上,或产品文字资料、技术公告、广告、出版物、远程促销及数字或电子媒体(如互联网)等中的说明、符号或图形。

使用自我环境声明时,保证其可靠性至关重要。为了避免因不可靠的或欺骗性的环境声明造成的不良市场影响,如产生贸易壁垒或不公平竞争等,进行适当的验证是很重要的,环境声明所采用的评价方法宜清晰、透明、科学并形成文件,使产品的购买者或潜在购买者能够确信声明的有效性。

环境管理 环境标志和声明

自我环境声明（Ⅱ型环境标志）

1 范围

本文件规定了对自我环境声明的要求,包括与产品有关的说明、符号和图形;描述了环境声明中常选用的术语,并给出了其使用的限定条件;规定了对自我环境声明进行评价和验证的一般方法,以及对本文件中所选用的声明进行评价和验证的具体方法。

本文件不排斥、取代或以其他任何方式改变法律要求提供的环境信息、声明或标志,以及其他任何适用的法律要求。

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。

ISO 7000 设备用图形符号 注册符号(Graphical symbols for use on equipment—Registered symbols)

注:GB/T 16273.1—2008 设备用图形符号 第1部分:通用符号(ISO 7000:2004,NEQ)

ISO 14020 环境标志和声明 通用原则(Environmental labels and declarations—General principles)

注:GB/T 24020—2000 环境管理 环境标志和声明 通用原则(ISO 14020:1998,IDT)

ISO 14026 环境标志和声明 足迹信息交流原则、要求和指南(Environmental labels and declarations—Principles, requirements and guidelines for communication of footprint information)

ISO 14067 温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南(Greenhouse gases—Carbon footprint of products—Requirements and guidelines for quantification)

3 术语和定义

ISO 14067 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 通用术语

3.1.1

生物质 biomass

生物来源的物质,不包括埋在地质构造中的物质或变成化石的物质,也不包括泥炭。

注:包括地上和地下的有机物质(活着的和死去的),例如:树木、作物、草、枯枝落叶层、藻类、动物和生物来源的废物(如肥料)。

3.1.2

共生产品 co-product

同一单元过程或产品系统中产出的两种或两种以上的产品。

[来源:GB/T 24040—2008,3.10]