



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 22695—2008/IEC TR 62139:2004

在电器附件产品标准中 增加环境因素的指南

**Guidelines for the addition of environmental aspects
in product standards specific to electrical accessories**

(IEC TR 62139:2004, IDT)

2008-12-31 发布

2009-11-01 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

目 次

| | |
|-------------------------------------|----|
| 前言 | I |
| IEC 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 通用原则 | 2 |
| 5 应考虑的输出和输入 | 2 |
| 6 识别相关的环境影响的技能(及介绍产品标准中的环境因素) | 4 |
| 附录 A(资料性附录) 产品标准中环境因素的考虑清单 | 5 |
| 附录 B(资料性附录) IEC/TC 23 分技术委员会 | 5 |
| 参考文献 | 6 |

前 言

本指导性技术文件等同采用 IEC TR 62139:2004(第 1 版)《专门对 TC 23 在产品标准中增加环境因素的指南》。

本指导性技术文件的附录 A、附录 B 是资料性附录。

本指导性技术文件由中国电器工业协会提出。

本指导性技术文件由全国电器附件标准化技术委员会(SAC/TC 67)归口。

本指导性技术文件起草单位:中国电器科学研究院、浙江正泰建筑电器有限公司、宁波经济技术开发区海鑫电器科技有限公司。

本指导性技术文件主要起草人:罗怀平、刘远方、柯锡龙、黄伟玲、姜彦琴、朱国华。

IEC 前言

1) 国际电工委员会(IEC)是由各个国家电工委员会(IEC 国家委员会)组成的世界性标准化组织。IEC 的宗旨是促进在与电工和电子领域标准化有关问题上的国际合作。为此目的,IEC 除了开展其他活动外,还出版国际标准、技术规范、技术报告、公共可用规范(PAS)和指南(以下称为“IEC 出版物”)。这些标准的制定是委托各技术委员会来完成的。任何对所讨论的主题感兴趣的 IEC 国家委员会都可以参加其制定工作。与 IEC 建立联系的国际组织、政府组织和非政府组织亦可参加标准制定工作。IEC 和世界标准化组织(ISO)遵照双方协议规定的条件密切合作。

2) 由所有对该问题感兴趣的国家委员会都参加的技术委员会所制定的 IEC 关于技术问题的正式决议或协议,尽可能地表达了对所涉及问题在国际上的一致意见。

3) IEC 出版物以推荐的形式给国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所接受。同时,IEC 将作所有适当的努力来确保 IEC 出版物技术内容的准确性,但对于它们的使用方法或被任何终端用户的任何曲解,IEC 不负有责任。

4) 为了促进国际上的统一,IEC 各国家委员会应明确地、最大限度地将 IEC 出版物转化为国家或地区性出版物。任何 IEC 出版物和相应的国家或地区性出版物之间如有任何差异,应在国家或地区性出版物中清楚地注明。

5) IEC 并未制定认可标志的程序,当某一设备宣称其符合某个 IEC 出版物时,IEC 对此不负责任。

6) 所有用户应确认他们拥有的是该出版物的最终版本。

7) 对于因使用或依赖本 IEC 出版物或任何其他 IEC 出版物而产生的任何个人损害、财产损失或其他不管是直接还是间接的任何特性破坏,或引发的成本(包括法定的费用)及费用,IEC 或其管理者、雇员、雇工,或包括单个专家、技术委员会及 IEC 国家委员会的代理人应不负有责任。

8) 要注意引用标准在本出版物中的引用,被引用的出版物的使用对于本出版物的正确应用是必不可少的。

9) 要注意本 IEC 出版物的某些成分可能是专利权的对象,IEC 应没有责任确认任何或所有这样的专利权。

IEC 技术委员会的主要任务是制定国际标准,然而,当一个技术委员会收集了一些与正常出版的国际标准不同的性质的资料(例如“工艺的情况”)时,可以提议出版技术报告。

IEC 62139 是由 IEC/TC 23(电器附件)制定的一份技术报告。

这些指南应与 ISO 指南 64、技术报告 ISO 14062、ISO 指南 109 结合使用。

本技术报告的正文以下述文件为依据:

| | |
|------------|------------|
| 询问草案 | 表决报告 |
| 23/344/DTR | 23/352/RVC |

本技术报告的所有投票表决的资料可以在上表所列的表决报告中找到。

本出版物根据 ISO/IEC 导则第 2 部分而起草。

委员会决定:本技术报告的内容在 IEC 网站注明有关特殊要求的出版物中的数据维持日期之前将保持不变。届时,本出版物将:

- 再确认
- 废止
- 被修订版本替代,或
- 修改

在电器附件产品标准中 增加环境因素的指南

1 范围

本指导性技术文件是为电器附件标准制定者提供帮助,帮助他们在制定标准时在电器附件涉及“自然”环境影响的相关环境因素方面的考虑。

本指导性技术文件包括任何把相关的环境因素统一到产品标准中的建议。它并不是约定俗成的,也不限制改进。

用在这些指导性技术文件中的术语“环境”不同于用在国家标准或 IEC 出版物中有关电器产品环境条件影响的术语。

注:至于对产品性能的环境条件影响,参考标准为 GB/T 2434、GB/T 2424、GB/T 4796、GB/T 4797、GB/T 4798、GB/T 20159 和 IEC 导则 106。

这些指导性技术文件是用来帮助标准制定者考虑相关的环境因素方面内容,就此而言指导性技术文件是专门对电器附件应用领域的规定。也帮助他们在考虑这些环境因素方面时和审查对环境的规范性要求的可能的相互作用时保持一个明确的方法。同时,这些指导性技术文件也帮助标准制定者避免作出太简单或太严格的要求,而这些要求可能会达不到一个有利的全球性效果。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本指导性技术文件的引用而成为本指导性技术文件的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本指导性技术文件,然而,鼓励根据本指导性技术文件达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本指导性技术文件。

GB/T 20877 电气产品标准中引入环境因素的导则(IDT IEC 导则 109)

GB/T 24062 环境管理——将环境因素引入产品设计和开发(IDT ISO/TR 14062)

ISO 导则 64 产品标准中包含环境因素的导则

3 术语和定义

下述术语和定义适用于本指导性技术文件。

3.1

“自然”环境(以下称为环境) “natural” environment (hereinafter referred to as environment)

所有影响生命的质量(如水、空气和土壤质量)、能量和物质的保存、避免损耗的属性。

3.2

生命周期 life cycle

产品系统从获取原材料或加工自然资源到最终废弃的连续和相链接的各阶段。

注:原材料被认为是进入相关产品中的基础原材料。

3.3

生命周期方法 life cycle approach

为了评价电器附件的环境影响而考虑产品生命中(制造、安装、使用和生命终止)所有阶段的方法。