

ICS 13.020.50  
K 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31250—2014

---

## 电子电气产品环境信息基本要求

General requirements on environmental information of  
electrical and electronic products

2014-12-05 发布

2015-04-16 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/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国电工电子产品与环境标准化技术委员会(SAC/TC 297)提出并归口。

本标准起草单位:工业和信息化部电信研究院、中国检验认证(集团)有限公司、中国质量认证中心、联想(北京)有限公司、杭州华三通信技术有限公司、西门子(中国)有限公司。

本标准主要起草人:郭伟祥、蒋京鑫、王虹、马奇菊、刘妍、唐戈、龚志刚、曹媛。

## 引 言

由于全球对保护自然环境的强烈关注,导致地区、国家和国际环保法规先后出台。这使得产品生命周期中的所有参与者(从原材料供应商到回收商,贯穿制造商和产品最终用户)更加需要互换环境信息。在各个生命周期阶段,所需环境信息的内容和格式都有所不同。生产商需要收集制造阶段上游的必要信息,并向下游传递与产品相关的环境信息。对企业来说这样持续的局面越来越难以应对,因为这些信息需求的数量在不断增长,而且其所要求的内容、格式都不尽相同,这导致回复也在不断增加。

现有的规则不足以避免利益相关方之间的误解、错误和虚假声明,这些都造成了市场的混乱。因此,现在急需使信息结构标准化、协调各种信息互换方法。

# 电子电气产品环境信息基本要求

## 1 范围

本标准编写电子电气产品声明框架时提供了关于一般性环境属性的指导,使声明框架可以向需求者提供可信的、相关的、协调的产品环境信息。通过声明框架,供应链上游的供应商可向下游的生产商传递必要的具体信息。

本标准适用于电子电气产品。

## 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 24001—2004 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 24040—2008 环境管理 生命周期评价 原则与框架

## 3 术语和定义

GB/T 24001—2004、GB/T 24040—2008 界定的及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**生命周期 life cycle**

产品系统中前后衔接的一系列阶段,从原材料的获取或自然资源的生成,直至最终处置。

### 3.2

**电子电气产品环境信息 environmental information on electrical and electronic products; EIEEP**

描述电子电气产品生命周期中产品环境因素的任何信息。

### 3.3

**环境因素 environmental aspect**

一个组织的活动、产品和服务中能与环境发生相互作用的要素。

### 3.4

**环境影响 environmental impact**

全部或部分地由组织的环境因素给环境造成的任何有害或有益的变化。

### 3.5

**生命周期评价 life cycle assessment; LCA**

对一个产品系统的生命周期中输入、输出及其潜在环境影响的汇编和评价。

### 3.6

**生态解决方案 eco-solutions**

作为系统的组成部分,减少系统环境影响的产品或服务。

### 3.7

**环境相似产品族 environmentally homogeneous product category; EHPC**

具有相同功能和技术指标,并能够从某一产品的环境影响推断出另一产品环境影响的一类产品。