



中华人民共和国国家标准

GB/T 28179—2011

电工电子产品环境意识设计 环境因素的识别

Environmentally conscious design for electrical and electronic product—
Identification of environmental aspects

2011-12-30 发布

2012-06-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 工 电 子 产 品 环 境 意 识 设 计
环 境 因 素 的 识 别
GB/T 28179—2011

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100013)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.gb168.cn

服 务 热 线 : 010-68522006

2012 年 4 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-44873

版 权 专 有 侵 权 必 究

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:机械工业北京电工技术经济研究所、常熟开关制造有限公司、深圳市华测检测技术股份有限公司、深圳市安姆特检测技术有限公司、中国电器工业协会、深圳市标准技术研究院、中国质量认证中心、中国家用电器研究院、联想(北京)有限公司、北京 ABB 低压电器有限公司、罗克韦尔自动化(中国)有限公司、通标标准技术服务有限公司。

本标准主要起草人:张亮、陈晨、黄曼雪、郭丽平、王春华、方晓燕、董永升、莫兴波、周建兴、宋伟宏、朱平、朱焰、陶宏芝、刘丽萍、韩奕、李浪舟、李波。

电工电子产品环境意识设计

环境因素的识别

1 范围

本标准规定了识别电工电子产品环境因素以及确定重要环境因素的程序和方法。
本标准适用于对电工电子产品环境因素的识别,以确定产品设计和开发的改进方向。

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 23686—2009 电子电气产品的环境意识设计导则

GB/T 26669—2011 电工电子产品环境意识设计 术语

3 术语和定义

GB/T 26669—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环境意识设计 environmentally conscious design, ECD

在设计和开发过程中考虑**环境因素**的系统方法,旨在减少产品的负面**环境影响**。

注 1: 与环境设计、生态设计、可持续设计、绿色设计、环境友好设计等术语同义。

注 2: 改写 GB/T 23686—2009,定义 3.6。

3.2

环境因素 environmental aspect

一个**组织**的活动、产品或服务中能与环境发生相互作用的要素。

注 1: 重要环境因素是指具有或能够产生重大影响的环境因素。

注 2: 通常针对电工电子产品。

注 3: 改写 GB/T 24001—2004,定义 3.6。

3.2.1

直接环境因素 direct environmental aspect

组织可以直接管理和控制的环境因素。

3.2.2

间接环境因素 indirect environmental aspect

组织不能直接管理和控制的环境因素。

注: 组织可以在一定程度上施加影响。

3.3

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。

注: GB/T 24001—2004,定义 3.7。