



# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 30374—2013/IEC/TR 62476:2010

---

## 电子电气产品中限用物质评价指南

Guidance for evaluation of products with respect to substance-use restrictions  
in electrical and electronic products

(IEC/TR 62476:2010, IDT)

2013-12-31 发布

2015-03-01 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

## 前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件使用翻译法等同采用 IEC/TR 62476:2010《电子电气产品中限用物质评价指南》。

本指导性技术文件与 IEC/TR 62476:2010 相比,做了下列编辑性修改:

- 增加了规范性引用文件“IEC 62430:2009 电子电气产品的环境意识设计”(见第 2 章);
- 根据国际标准最新制定情况,将原文中的参考文献“IEC 62321”修改为“GB/T 26125—2011 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定(IEC 62321:2008, IDT)”(见参考文献);
- 根据国际标准最新制定情况,将原文中的参考文献“IEC 62474 电子电气产品的材料声明”修改为“IEC 62474:2012 电工行业或用于电工行业产品的材料声明”(见参考文献);
- 根据国际标准最新制定情况,将原文中的参考文献“IEC/PAS 62596”修改为“IEC/PAS 62596:2009”(见参考文献);
- 根据国际标准最新制定情况,删除了原文中的参考文献“IEC/PAS 61906 电子电气产品的材料声明程序”(见 IEC/TR 62476 参考文献)。

本指导性技术文件由全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会(SAC/TC 297)提出并归口。

本指导性技术文件起草单位:江苏省检验检疫科学技术研究院、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中国质量认证中心、河北工业大学。

本指导性技术文件主要起草人:何重辉、肖前、马奇菊、晏红、李雪、曹丽华、王云胜、潘生林。

## 引 言

法规和顾客对电子电气产品中限用物质的要求越来越关注。因此,生产商迫切需要建立程序以满足电子电气产品中限用物质的要求。由于电子电气行业供应链的复杂性,需建立不同的方案以适应不同类型的电子电气产品及其零部件的生产商。

不同的法规和顾客对限用物质的要求可能并不相同。

一般情况下,采用“符合性假定”。然而,需要时,生产商提供相关文件作为额外的证据给相关方。这些材料可来源于分析测试结果。但是,对于复杂产品,难于完成全部的分析测试;因此,需要采用其他的评价方法,比如来源于供应链的信息等。

本指导性技术文件基于国际标准和行业实践,旨在提供评价方法的应用范围以及相关技术文件的指南。

不同的生产商针对不同的产品确定适宜的评价方法。本指导性技术文件提供限用物质控制方案的一些基本内容。

# 电子电气产品中限用物质评价指南

## 1 范围

本指导性技术文件提供了采用国际公认的标准、工具和行业实践对电子电气产品中限用物质进行评价的方案。本标准也适用于电子电气产品中非限用的应声明物质。

本指导性技术文件提供了针对电子电气产品中限用物质或应声明物质宜如何选择和应用技术文件和相关的评价与控制方法的指南。

本指导性技术文件并不意图建立新的管理框架或用作认证目的。然而在可能的情况下,产品中特定物质的评价和控制方法可整合到现有的管理体系中。

## 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。

IEC 62430:2009 电子电气产品的环境意识设计

## 3 术语和定义

IEC 62430:2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 IEC 62430:2009 中的某些术语和定义。

### 3.1

#### 限用物质 **restricted substance**

根据法规或顾客的要求在产品、部件或材料中限制使用的物质。

### 3.2

#### 应声明物质 **declarable substance**

根据法规或顾客的要求在产品中需声明的物质。

### 3.3

#### 生产商 **producer**

接受供应商的材料、部件和组件并提供产品给顾客的组织。

注 1: 本指导性技术文件中生产商负有评价产品中限用物质要求的责任。

注 2: 本指导性技术文件是从供应链上生产商的角度编制的。在供应链上当该生产商提供产品给下游时,其生产商的角色将转变为供应商。

### 3.4

#### 供应商 **supplier**

提供材料、部件和/或组件给下游生产商的组织。

### 3.5

#### 顾客 **customer**

接受产品的组织或个人。

注: 改写 GB/T 19000—2008, 定义 3.3.5。