



中华人民共和国国家标准

GB/T 26668—2024

代替 GB/Z 26668—2011

电子电气产品材料声明

Material declaration of electronic and electrical products

2024-08-23 发布

2024-08-23 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 术语与定义 | 1 |
| 4 材料声明要求 | 4 |
| 附录 A (资料性) 数据交换格式 | 12 |
| 附录 B (资料性) IEC 62474 数据库的数据格式和数据交换 | 17 |
| 附录 C (资料性) IEC 62474 数据库中 DS、DSG 及材料类别的准则和阈值 | 19 |
| 附录 D (资料性) IEC 62474 数据库中例外/豁免条款的准则 | 21 |
| 附录 E (资料性) IEC 62474 数据库维护 | 22 |
| 参考文献 | 24 |

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/Z 26668—2011《电子电气产品材料声明》，与 GB/Z 26668—2011 相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a) 更改了材料声明的总体要求(见 4.1,2011 年版的 4.1)；
- b) 增加了商业信息(见 4.2)；
- c) 增加了产品信息(见 4.3)；
- d) 将“基本要求”更改为“符合性声明要求”，增加了具体的声明规则(见 4.4,2011 年版的 4.2)；
- e) 将“附加要求”更改为“成分声明要求”，增加了具体的声明规则(见 4.5,2011 年版的 4.3)；
- f) 将“数据格式和数据交换”更改为资料性附录(见附录 B,2011 年版的第 5 章)；
- g) 将“数据交换和格式”调整为资料性附加信息(见附录 A,2011 年版的附录 A)。

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。

本文件起草单位：中国质量认证中心、中华人民共和国南京海关、深圳市计量质量检测研究院、欧洲电气电子行业机构、中国电子技术标准化研究院、中认尚动(上海)检测技术有限公司、河南中汇电子新材料有限公司、宁波海关技术中心、深圳海关工业品检测技术中心、联想(北京)有限公司、深圳市标准技术研究院、深圳职业技术大学、深圳绿径科技有限公司。

本文件主要起草人：马奇菊、何重辉、姚婷婷、王旭、果荔、李仰钊、王克静、张华芹、曹国洲、吴景武、陈泽勇、许立杰、于湛、孙宗林、刘开、金伟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2011 年首次发布为 GB/Z 26668—2011；

——本次为第一次修订。

引 言

材料声明常被电子电气行业用于追溯和声明特定的产品材料信息,以满足产品符合某些法规要求和环境意识设计的需要。为了提高经济效率,简化整个供应链的信息传递流程,本文件提出产品、零部件、材料和物质的数据交换要求,规范企业间协议条款,促进数据的传递和处理,有利于电子电气行业的发展。

本文件的主要作用是为供应链的上下游提供参考数据:

- 便于企业评估产品是否符合有害物质限制的要求;
- 便于企业运用这些数据进行环境意识设计;
- 便于回收利用企业处理废弃电子电气产品。

本文件并未规定在供应链中获取材料声明数据的方法或流程。在充分考虑数据有效性和质量的基础上,企业可灵活地确定最合适的方法来获取材料声明数据。

电子电气产品材料声明

1 范围

本文件规定了电子电气产品材料声明的程序、内容和格式。

本文件适用于电子电气产品及其配件的材料声明。产品在使用、包装过程中产生的化学物质和排放不在本文件规定的范围内。

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。

IEC 62474 数据库 电工行业或用于电工行业的产品材料声明数据库

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

物品 article

在生产过程中被赋予一种特定的形状、外观或设计的物体,它比其化学成分更能决定其功能。

3.2

成分声明 composition declaration

产品、产品零部件或材料中所含物质的定量声明。

3.3

数据交换格式 data exchange format

在可扩展标记语言(XML)架构和开发者表单中规定的用以支持材料声明交换的数据元素和属性。

3.4

符合性声明 declaration for compliance

是否含有“应声明物质”和“应声明物质组”的声明。

注:应声明物质和应声明物质组已纳入 IEC 62474 的应声明物质清单中,具有给定申报情形对应的申报阈值。

3.5

应声明物质 declarable substance; DS

符合申报准则的物质。

3.6

应声明物质组 declarable substance group; DSG

符合申报准则的物质组。

注:例如铬(VI)化合物。

3.7

应声明物质组物质 declarable substance group substance(s), DSG substance(s)

DSG 中一种或多种物质。