



中华人民共和国国家标准

GB/T 35970—2018

标签符合性测试样例库建设规范

Specification for the sample database of label conformance testing

2018-02-06 发布

2018-09-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基础环境建设	1
4.1 制定建库方案	1
4.2 软硬件准备	1
5 应用系统建设	2
5.1 一般要求	2
5.2 样例的接收与采集	2
5.3 样例入库存储	2
5.4 样例检索利用	3
6 样例库管理	3
6.1 基本要求	3
6.2 审计跟踪	3
6.3 用户与权限管理	3
6.4 数据维护	3
附录 A (资料性附录) 样例数据资源采集要素	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、广州缘润产品设计有限公司、远东智慧能源股份有限公司、广州盟标质量检测技术服务有限公司、广州市标准化研究院、东莞市金智达新材料科技有限公司、武汉市标准化研究院、广州波奇亚标准及检测技术有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、广州质量与市场杂志社有限公司、长春市标准研究院、重庆市质量和标准化研究院、深圳市标准技术研究院、广东万峯信息科技有限公司、黑龙江省标准化研究院、甘肃省标准化研究院、北京三维天地科技有限公司、中信戴卡股份有限公司、山东阳谷电缆集团有限公司、山东太平洋光纤光缆有限公司、宁波永发智能安防科技有限公司、浙江圣雪休闲用品有限公司、浙江华翔科技股份有限公司、宁波凤凰杰仑木业股份有限公司、标准联合咨询中心股份公司、浙江宝娜斯袜业有限公司、山东彬伟装饰材料有限公司、北京航天泰坦科技股份有限公司。

本标准主要起草人：高昂、杨晓峰、张亚茹、张颖、黄薇、邱志平、吴文晖、冯文希、咸奎桐、程越、朱虹、李乾、彭黎明、黄伟、张维、刘韵、闫云卿、秦晓辉、张珩、范荣妹、赵明、徐立峰、张思明、方方、赵睿、刘静、温峻峰、李林、王射林、张恒、李武贤、李鹏超、阿拉腾、刘洋、曹忠伟、朱晓辉、王洪彪、陈照友、卢成绪、朱长彪、谭靖、金震、黄祖群、李竹英、崔本杰、吴城镭、韦顺文、王健、黄双文、高宪武、张传栋。

标签符合性测试样例库建设规范

1 范围

本标准规定了标签符合性测试样例库建设过程中的基础环境建设、应用系统建设和样例库管理的要求。

本标准适用于各类产品标签符合性测试样例库的建设。

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 29194 电子文件管理系统通用功能要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

产品标签 product label

产品包装上的文字、图形、符号及一切说明物。

3.2

符合性测试 conformance testing

对产品标签所标示的内容按相关标准进行测试。

3.3

样例 sample

在标签符合性测试过程中形成的,反映单一标签特征信息、检验方法的,具有保存价值的电子样本。

3.4

样例库 sample database

使用者按需求对样例进行收集、整理、存储和管理而形成的集合。

4 基础环境建设

4.1 制定建库方案

4.1.1 根据实际需求与建库目标制定样例库建设的技术和实施方案,内容包括样例库建设的路线、工作部署、进度安排、组织管理与质量保障措施等。

4.1.2 以现阶段实际需求为重,兼顾未来发展趋势,使样例库能切实运行并有提升空间。

4.2 软硬件准备

4.2.1 基本要求

4.2.1.1 根据建库目标制定软硬件配置方案及网络设计方案,进行试运行,正常后投入使用。

4.2.1.2 为确保样例库运行的稳定与高效,应配备合适的服务器、存储、网络设备等硬件。

4.2.1.3 为确保样例库使用的准确与便捷,应配备必要的全文检索、光学识别等软件。

4.2.2 部署要求

软硬件部署应符合以下要求:

- a) 充分考虑系统发展的趋势,合理制定软硬件的配置方案;
- b) 应考虑系统的稳定性、适应性、先进性;
- c) 硬件选择应考虑设备的协同工作性能以及与软件的兼容性能;
- d) 软件选择应考虑软件系统之间的兼容性能。

5 应用系统建设

5.1 一般要求

样例库应用系统建设应能集成管理各类入库样例信息资源,具备收集、存储、检索、利用、备份、权限管理等基本功能,为入库样例的真实性、完整性、可用性和安全性提供首要保障,并达到灵活扩展、简单易用的基本要求。样例库应用系统的文件管理功能要求应符合 GB/T 29194 的规定。

5.2 样例的接收与采集

5.2.1 工作内容

样例库应用系统应能自动或半自动接收、采集样例的电子文件与元数据,经过整理建立关联,实现样例入库。

5.2.2 样例数据资源

样例数据资源包含在标签符合性测试过程中形成的具有保存价值的各类样例信息:

- a) 电子文件等各种信息载体;
- b) 支持建库方根据自身需求,开展讨论调研,建立采集计划,确定样例采集的要素、库的基本要求等;
- c) 样例数据资源采集要素参见附录 A。

5.2.3 样例采集的要求

样例采集要求如下:

- a) 应支持采集样例电子文件及其对应的元数据,建立电子文件与元数据之间的关联;
- b) 样例自形成时应具有严格的管理制度和技术措施,确保其真实性、完整性和有效性;
- c) 样例自形成时起应采取严密的安全措施,保证最终版本为只读形式,防止非正常改动;
- d) 属于采集范围内的样例数据信息,收集时应进行登记;
- e) 存在商品条码样品应保证商品条码完整性。

5.3 样例入库存储

5.3.1 存储要求

应统筹样例电子文件和纸质归档样品的入库,根据分类结果赋予编号,实现二者关联。可依据编号各构成项逐级建立并命名文件夹,分类存储样例电子文件,并采用编号为样例电子文件命名;可生成样例电子文件原文的固化信息,提供验证途径。

5.3.2 编目著录

应以编号为基础,支持各类样例电子文件按题名、入库时间等元数据的著录,编制入库样例电子目录。应能自动核验著录信息的完整性、规范性和有效性,应支持在权限许可范围内对元数据或目录数据的增加、修改、删除等操作。

5.4 样例检索利用

5.4.1 权限要求

样例库应用系统应具有分级权限管理功能。

5.4.2 样例检索

可根据需要和计划开发多种类型的检索方式,包括但不限于:选定多项检索字段及其逻辑关系的高级检索、模糊检索、精确检索、跨种类检索和全文检索等。应支持用户根据需要设定任意检索条件查找其权限许可范围内的样例数据资源。

5.4.3 样例利用

应支持用户在权限许可范围内在线查看、打印目录数据或原文,如有必要,应能限制用户对样例电子文件可阅读范围,应能对样例库资源的下载进行审批、添加数字水印和授权阅读时间等。

6 样例库管理

6.1 基本要求

样例库应具备审计跟踪、用户与权限管理、数据维护等基本系统管理功能。

6.2 审计跟踪

应具备日志功能,用于记录、审计各类管理、操作行为。应能记录管理员、各类用户的行为信息,包括登录样例库应用系统、实施样例种类管理、编辑元数据或目录数据等各种操作行为。应具备日志检索、输出、导出等管理功能。

6.3 用户与权限管理

应能配置三员管理用户组,支持灵活的用户组、用户注册、赋权、编辑、删除、迁移等操作;应具备完善的功能权限与数据权限,能够灵活赋权或关闭权限,并具有可扩展性。

6.4 数据维护

应具备基本的样例数据维护功能,支持多种通用格式的元数据或目录数据的导入、导出,以及样例数据资源的备份、恢复、删除与回收。

附录 A

(资料性附录)

样例数据资源采集要素

样例数据资源采集要素可包含以下内容：

- a) 标签的 1:1 样本；
 - b) 测试方法；
 - c) 法规、标准、技术规范；
 - d) 测试过程中签订的委托单；
 - e) 测试报告；
 - f) 原始记录；
 - g) 委托方提供的证照材料等；
 - h) 测试相关人员、设备的唯一性标识；
 - i) 其他相关材料。
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
标签符合性测试样例库建设规范
GB/T 35970—2018

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 10 千字
2018年2月第一版 2018年2月第一次印刷

*

书号: 155066 • 1-59600 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 35970—2018