



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1186—2018

标准物质证书和标签要求

Requirements of Reference Materials Certificates and Labels

2018-12-25 发布

2019-03-25 实施

国家市场监督管理总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 计 量 技 术 规 范
标 准 物 质 证 书 和 标 签 要 求

JJF 1186—2018

国家市场监督管理总局发布

*

中国质检出版社出版发行
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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年2月第一版

*

书号: 155026·J-3342

版权专有 侵权必究

**标准物质证书
和标签要求**

Requirements of Reference Materials

Certificates and Labels

JJF 1186—2018
代替 JJF 1186—2007

归口单位：全国标准物质计量技术委员会

主要起草单位：中国计量科学研究院

参加起草单位：国家环境保护部标准样品研究所

钢铁研究总院测试研究所

中化地质矿山总局研究院

本规范委托全国标准物质计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

汪 斌（中国计量科学研究院）

王 阳（中国计量科学研究院）

郭 敬（中国计量科学研究院）

参加起草人：

倪小丽（中国计量科学研究院）

田 文（国家环境保护部标准样品研究所）

胡晓燕（钢铁研究总院测试研究所）

杨卓孚（中化地质矿山总局研究院）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 总则	(1)
3.1 证书	(1)
3.2 标签	(1)
3.3 文字表述	(1)
4 证书内容	(2)
4.1 总则	(2)
4.2 证书所必需的信息	(3)
4.3 其他有用信息	(5)
5 标签	(5)
附录 A 标准物质证书封面格式	(6)
附录 B 标准物质标签格式	(7)
附录 C 标准物质产品信息清单参照条目	(8)
附录 D 本规范与 ISO 指南 31 对照情况	(9)

引 言

本规范是对 JJF 1186—2007《标准物质认定证书和标签内容编写规则》的修订。

本规范对标准物质证书及标签的要求，等效或不低于 ISO 指南 31《标准物质 证书、标签及附带文档内容》（Reference materials—Contents of certificates, labels and accompanying documentation）中的相关要求。

此次修订，增加了互换性、页码、文档版本、分包方、国际互认标志、指示值及法律声明内容编写的要求。在原规范中，均匀性和稳定性检验具有独立的条目。本规范中均匀性要求在最小取样量中体现，稳定性要求则应在有效期（限）中加以说明。附录中增加了对于有证标准物质以外的标准物质，在制定标准物质产品信息清单时可参照的条目要求。

本规范的历次版本发布情况：

——JJF 1186—2007。

标准物质证书和标签要求

1 范围

本规范规定了各类由国务院计量行政主管部门批准定级的标准物质的证书和标签的编写要求，其他标准物质可参考本规范执行。

2 引用文件

JJF 1005 标准物质通用术语和定义

JJF 1059.1 测量不确定度评定与表示

JJF 1342 标准物质研制（生产）机构通用要求

JJF 1343 标准物质定值的通用原则及统计学原理

ISO 指南 31 标准物质 证书、标签及附带文档内容（Reference materials—Contents of certificates, labels and accompanying documentation）

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 总则

标准物质证书（以下简称“证书”）、标签内容由研制机构负责制定，内容和形式应符合标准物质管理及技术要求，并确保与所研制（生产）的标准物质一同发放给用户。其他信息可以附件或单独报告等形式提供给用户。

3.1 证书

3.1.1 证书是与标准物质配套发放的文件，用于证明标准物质特性值的计量有效性和溯源性，并提供与标准物质使用相关的必要信息，包括：预期用途、认定值和不确定度、溯源性描述、包装容器开启方式、最小取样量、有效期（限）、使用说明、贮存条件等。

3.1.2 证书由封面及正文组成。为确保证书真实、有效，必要时可采用防伪设计。

3.1.3 应为单独发放或成套发放的标准物质的最小基本单元单独制定证书。

3.2 标签

标签应可靠附着在每个标准物质最小包装单元上，并包含正确识别该标准物质所需的必要基本信息（如：标准物质编号、名称、批次编号、研制机构等）。必要时应包含相关法律、法规所要求的健康和安全信息。

3.3 文字表述

证书和标签内容应满足以下规范表述要求：

- 1) 文字表达结构严谨、用词准确、简洁清晰，不产生歧义；
- 2) 所用术语、符号、代号等要统一，始终表达同一概念；
- 3) 按国家规定使用计量单位名称与符号、量的名称与符号、不确定度的名称与