



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2107—2024

OIML 证书指定实验室通用规则

General Rules of OIML Test Laboratories

2024-02-07 发布

2024-08-07 实施

国家市场监督管理总局 发布

OIML 证书指定实验室通用规则

General Rules of OIML Test Laboratories

JJF 2107—2024

归口单位：全国法制计量管理计量技术委员会

主要起草单位：中国计量科学研究院

国家市场监督管理总局计量司

参加起草单位：上海市计量测试技术研究院

浙江省计量科学研究院

北京市计量检测科学研究院

广东省计量科学研究院

本规范委托全国法制计量管理计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

蔡常青（中国计量科学研究院）

郑华欣（国家市场监督管理总局计量司）

李晓萌（中国计量科学研究院）

参加起草人：

石雷兵（上海市计量测试技术研究院）

周韶园（浙江省计量科学研究院）

杨 慧（北京市计量检测科学研究院）

陈明华（广东省计量科学研究院）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和定义	(1)
4 总体原则	(6)
4.1 OIML-CS	(6)
4.2 申请 OIML 实验室的基本条件	(7)
4.3 申请流程	(7)
5 申请要求	(7)
5.1 A 类 OIML 实验室	(7)
5.2 B 类 OIML 实验室	(8)
6 评审要求	(9)
6.1 总则	(9)
6.2 认可	(9)
6.3 同行评审	(9)
7 审批程序	(10)
7.1 申请的审查	(10)
7.2 申请的批准	(10)
8 OIML 实验室能力范围变更	(10)
8.1 OIML 实验室能力范围扩大	(10)
8.2 OIML 实验室能力范围缩减	(11)
9 OIML 实验室的周期审查	(11)
9.1 总体原则	(11)
9.2 A 类 OIML 实验室	(11)
9.3 B 类 OIML 实验室	(12)
10 变更通知	(12)
附录 A OIML 证书指定实验室意向申请表格式	(13)
附录 B OIML 证书指定实验室申请流程图	(16)
附录 C OIML 证书互认制度实验室申请表格式	(17)
附录 D OIML 实验室年度报告格式	(19)

引 言

国际法制计量组织（OIML）证书互认制度（以下简称 OIML-CS）中的 OIML 证书指定实验室^①负责对计量器具按照相关 OIML 国际建议进行型式试验并出具 OIML 试验报告，在 OIML-CS 中起着重要作用。

随着 OIML-CS 在全球的推广，包括制造商、实验室和用户在内的各利益相关方已意识到 OIML 证书的权威性和便利性。因此，对于 OIML 证书的需求也日益增加。由国务院印发的《计量发展规划（2021—2035 年）》中也提出，应积极推行 OIML-CS，不断扩大互认范围，增加 OIML 实验室。另外，随着全球化进程的不断加快，我国计量器具产品进出口的需求也大幅增加，越来越多的实验室希望加入到 OIML-CS 中。

为了贯彻落实《计量发展规划（2021—2035 年）》，建立国家间对于计量器具型式试验结果的相互信任，OIML 证书指定实验室不仅需要有完善的试验设备和经验丰富的试验人员，还需要证明其有能力保证试验结果的准确性和一致性。这就需要规范 OIML 证书指定实验室的申请、批准、运行和监管过程，为 OIML 试验结果的有效性提供保障。

本规范主要参考 OIML-CS PD-04（Edition 3）《OIML 实验室评审和批准程序》编制。同时，本规范还参考了 OIML B 18：2022《OIML 证书互认制度（OIML-CS）框架》和 OIML-CS PD-03（Edition 3）《OIML 发证机构及用证机构或通讯成员用证机构申请和批准程序》中与 OIML 证书指定实验室要求相关的内容，从 OIML 证书指定实验室的试验能力、质量管理体系、评审过程和申请审批流程等多个角度明确了 OIML-CS 中有关 OIML 证书指定实验室的通用规则。

本规范为首次发布。

^① 经批准的所有 OIML 实验室及其能力范围的信息由 OIML 负责更新确认，并发布在 OIML 网站上（<https://www.oiml.org/en>），供 OIML 成员国、通讯成员和其他利益相关方使用。

OIML 证书指定实验室通用规则

1 范围

本规范规定了 OIML 证书指定实验室开展 OIML 试验需满足的相关要求和程序，适用于 OIML 内部实验室和第三方实验室（包括 A 类和 B 类）的申请、批准、运行和监管。

本规范还包含了 OIML-CS 管理委员会（MC）及其评审委员会（RC）审查、批准 OIML 证书指定实验室的相关流程。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1001—2011 通用计量术语及定义

OIML B 18：2022 OIML 证书互认制度（OIML-CS）框架 [Framework for the OIML Certification System (OIML-CS)]

OIML-CS PD-03 OIML 发证机构及用证机构或通讯成员用证机构申请和批准程序 (Application and approval of OIML Issuing Authorities, Utilizers and Associates)

OIML-CS PD-04 实验室评审和批准程序 (Assessment and approval of Test Laboratories)

OIML D30 ISO/IEC 17025 在法制计量实验室评审中的应用指南 (A guide for the application of ISO/IEC 17025 to the assessment of Test Laboratories)

OIML-ILAC 联合评审程序 (Joint ILAC-OIML Assessment Procedure in the field of legal metrology)

OIML V2-200：2012 国际计量词汇 基本和通用概念以及相关术语 [International Vocabulary of Metrology—Basic and General Concepts and Associated Terms (VIM)]

ISO/IEC 17000：2020 合格评定 词汇和通用原则 (Conformity assessment—Vocabulary and general principle)

ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力的通用要求 (General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

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 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

3.1 认可 accreditation