



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15486—1995

---

## 校准和检验实验室认可体系 运作和承认的通用要求

Calibration and testing laboratory  
accreditation systems—General requirements  
for operation and recognition

1995-02-14 发布

1995-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

前言

ISO/IEC 前言

1 范围 .....	( 1 )
2 引用标准 .....	( 1 )
3 定义 .....	( 1 )
4 认可机构 .....	( 2 )
5 实验室评审员 .....	( 3 )
6 认可过程 .....	( 4 )
7 认可机构与实验室之间的关系 .....	( 6 )

# 前 言

国际标准化组织合格评定委员会(ISO/CASCO)已经制定了多项关于实验室认可方面的指南,并先后经 ISO、IEC 批准发布。随着国际贸易和技术合作的发展,各国对实验室的评审、认可、监督工作都非常重视。我国对实验室的评审和认可工作早已开始,为使这项工作规范化并与国际惯例接轨,等同采用了 ISO/IEC 指南 25、43 和 58,制定成我国的系列国家标准,在技术内容和编写格式上与原指南保持完全一致。

本系列国家标准包括:

GB/T 15481—1995 校准和检验实验室能力的通用要求

GB/T 15483—1995 实验室能力比对检验的开发与运作

GB/T 15486—1995 校准和检验实验室认可体系——运作和承认的通用要求

本标准是等同采用 ISO/IEC 指南 58 制定成我国国家标准的。

本标准由国家技术监督局提出。

本标准由全国质量管理和质量保证标准化技术委员会归口。

本标准的主要起草单位:中国标准化与信息分类编码研究所、国家技术监督局监督管理司、广州电器科学研究所、中国电气设备检测所、劳动部锅炉压力容器检测研究中心。

本标准主要起草人陈志田、李强、李铁男、周浩治、蒋洪富、姚珍芝、初飞。

# ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)构成世界性的两大标准化专业体系。ISO 或 IEC 的各国成员团体,通过各自相应建立的技术委员会参与国际标准的制定工作,从事特定领域的技术活动。ISO 和 IEC 在共同关心的领域中互相合作。与 ISO 和 IEC 协作的官方的和非官方的国际组织与可参加这项工作。

本指南代替 ISO/IEC 指南 54:1988《检验实验室认可体系——认可机构验收通则》和 ISO/IEC 指南 55:1988《检验实验室认可体系——实施通则》,是在国际实验室认可会议(ILAC90)草案的基础上,由国际标准化组织合格评定委员会(ISO/CASCO)与实验室专家合作起草的。

本指南的目的是对实验室认可机构的建立和运行以及这类机构之间就检验实验室认可的相互承认易于达成协议提供指导。

尽管 ISO/IEC 指南旨在提供指导,但希望一个国家引进认可体系时,对这些文件要尽量少作变动。考虑到某些国家可能选择直接采用这些指南的方式,为了能做到这点,在书写那些希望是强制的内容时,使用了诸如“应(shall)”这样的词。坚持本文件旨在提供指导的基本原则才是有效的。

只是到了近几年国家认可机构才有了大规模的发展,因为有必要使所有经济部门都能得到质量水平评审的检验服务,还因为需要能比较容易地相互承认校准和检验结果。

本指南是国际标准化组织合格评定委员会(ISO/CASCO)1992年9月批准,国际电工委员会理事会1992年10月批准的。

# 中华人民共和国国家标准

## 校准和检验实验室认可体系 运作和承认的通用要求

GB/T 15486—1995

Calibration and testing laboratory  
accreditation systems—General requirements  
for operation and recognition

### 1 范围

本标准规定了校准和/或检验实验室认可体系运作的通用要求,以使授予的认可和认可所包含的服务在国内或国际上可得到承认,也可使运作该认可体系的机构在国内或国际上能被承认为胜任的和可信赖的。

认可机构服务的用户,除了被该认可机构认可的实验室外,均可要求认可机构符合本标准规定以外的补充要求。

本标准的目的是为认可机构的建立和运作提供指导并促进此类机构之间达成相互承认实验室认可的协议。

注:旨在消除跨国贸易壁垒的,认可机构间达成的关于相互承认认可的协议中可能还会包括本标准未明确规定的其他内容,如能力比对检验或实验室之间的比对、人员交换或培训计划。为了建立信任和协调对标准的理解和实施,每个认可机构应鼓励已认可的实验室之间进行技术合作和经验交流,并为同其他认可机构就认可程序和实践的信息交流作准备。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。所有下列标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨、使用下列标准最新版本的可能性。

ISO/IEC 指南 2:1991 有关标准化及相关活动的一般术语及其定义

GB/T 15481—1995 校准和检验实验室能力的通用要求

GB/T 6583—1994 质量管理和质量保证 术语(idt ISO 8402:1994)

GB/T 19021.2—1993 质量体系审核指南 第2部分:质量体系审核员的评定准则(idt ISO 10011—2:1991)

### 3 定义

本标准采用 ISO/IEC 指南 2 中的有关定义和下列定义。

#### 3.1 实验室 laboratory

从事校准和/或检验的机构。(GB/T 15481—1995 的 3.1 条)。

#### 3.2 认可 accreditation

法定机构正式承认某一机构或个人有能力执行特定任务的程序。

注:认可本身并不赋予实验室批准任何特定产品的资格。但是,当批准机构和认证机构决定是否接受与其业务有关的实验室提供的数据时,认可就可能与这些机构有关。(ISO/IEC 指南 2:1991 的 13.7 条,并增加本注)

国家技术监督局 1995-02-14 批准

1995-10-01 实施