



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 039—2020

检测实验室仪器设备计量溯源结果 确认指南

Guidance for metrological traceability results confirmation of
instruments and equipments in testing laboratory

2020-08-26 发布

2020-12-01 实施

国家认证认可监督管理委员会 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 总则	2
5 计量溯源结果确认的实施	2
5.1 校准/检定证书的确认	2
5.2 计量溯源结果的符合性确认	3
5.3 计量溯源确认结果的处置	3
6 计量溯源结果确认的记录	4
附录 A (资料性附录) 检测实验室仪器设备计量溯源结果确认表	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：日照海关、青岛海关技术中心、中国计量科学研究院、武汉海关技术中心、中国检验检疫科学研究院、温州市计量科学研究院、中检国研(北京)科技有限公司、烟台海关、烟台市食品药品检验研究院、齐鲁工业大学(山东省科学院)山东省分析测试中心、山东省计量科学研究院。

本标准主要起草人：刘培海、傅博强、徐家文、雷质文、王晶、惠希东、李国琛、邹明强、苏征、王曼霞、王宇、何飞、齐小花、马云、段效辉、张瑞凌、李燕、高铁、李林杰、王凯、许美玲、胡守鹏、张晓华、许爱华。

检测实验室仪器设备计量溯源结果 确认指南

1 范围

本标准给出了检测实验室仪器设备计量溯源结果确认的策划、实施和记录的指南。

本标准适用于检测实验室对仪器设备计量溯源结果进行确认。

注：本标准的仪器设备不包括标准物质、软件等。

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 20000.1 标准化工作指南 第1部分：标准化和相关活动的通用术语

GB/T 27025 检测和校准实验室能力的通用要求

JJF 1094—2002 测量仪器特性评定

3 术语和定义

GB/T 27025、GB/T 20000.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

计量溯源结果 metrological traceability results

计量校准/检定机构对检测实验室的仪器设备进行校准/检定后，出具的校准/检定证书或报告等。

3.2

校准 calibration

在规定条件下的操作，其第一步是确定由测量标准提供的量值与相应示值之间的关系，第二步则是用此信息确定由示值获得测量结果的关系，这里测量标准提供的量值与相应示值都具有测量不确定度。

[JJF 1001—2011, 定义 4.10]

3.3

检定 verification

查明和确认测量仪器符合法定要求的活动，它包括检查、加标记和/或出具检定证书。

[JJF 1001—2011, 定义 9.17]

3.4

计量要求 metrological requirement

为保证测量结果的有效性，必须满足的对测量设备计量方面的预期要求。

3.5

计量特性 metrological characteristic

能影响测量结果的可区分的特性。

注 1：测量设备通常有若干个计量特性。

注 2：计量特性可作为校准的对象。