

团 体 标 准

T/JAS 24—2023

检验检测机构 仪器设备检定/校准工作 规范

Inspection body and laboratory-Spectification for Verification and Calibration of
Instruments and Equipment

(征求意见稿)

2023-**-**发布

2023-**-**实施

吉林省标准化协会

发 布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由吉林省标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：吉林省标准化协会。

本文件主要起草人：杨帆、丛月梅、高明智、张晶书、谷乐、宫国强、钟威、郑丹丹、贾俊、李赫然、薛雪、刘化冰、臧英男、张琳琳、吕航、周明明。

本文件于2023年**月**日首次发布。

本文件的某些内容或条款可能涉及专利，本文件发布机构不承担识别这些专利的责任。本标准版本为吉林省标准化协会所有，没有经过吉林省标准协会的许可，不得以任何形式或任何方法复制、再版、电子版、互联网、影印件使用本标准及其章节。

检验检测机构 仪器设备检定/校准工作规范

1 范围

本文件规定了检验检测机构仪器设定检定/校准工作的术语和定义、计划检定/校准工作流程、临时检定/校准工作流程、特殊检定/校准工作流程、证书的确认、三色标识要求等内容。

本文件适用于检验检测机构（以下简称机构）仪器设备检定/校准工作的管理。

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，仅所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。

RB/T 214 检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求

JJF 1001 《通用计量术语及定义》

3 术语和定义

RB/T 214、JJF 1001界定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检验检测机构 Inspection body and laboratory

依法成立，依据相关标准或者技术规范，利用仪器设备、环境设施等技术条件和专业技能，对产品或者法律法规规定的特定对象进行检验检测的专业技术组织。

3.2

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。

3.3

校准 Calibration

在规定的条件下的一组操作，其第一部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。

4 计划性检定/校准工作流程

4.1 编制计划

设备使用人员依据仪器设备使用频率和使用状态，编制下一周期仪器设备检定/校准计划（见附录 A），流转至设备管理员组织实施。

4.2 实施计划

4.2.1 现场检定/校准设备

设备管理员依据仪器设备检定/校准计划，与具有资质的计量机构商定现场检定/校准时间，制定检定/校准任务书（见附录 B）。在现场检定/校准过程中，实时记录在检定/校准任务书上，确保不出现漏检情况。

4.2.2 需送检仪器设备

设备管理员依据仪器设备检定/校准计划，与具有资质的计量机构商定送检时间或取件时间，制定送检计划表（见附录 C）。在实施过程中，实时记录在送检计划表上，确保不出现漏检情况。

5 临时性检定/校准的工作流程

新设备及停用后启用设备需检定/校准时，设备使用人提出临时检定/校准申请，流转至设备管理员组织实施。

6 特殊性检定/校准的工作流程

个别大型或特殊的专用仪器设备，国家暂时没有颁布计量检定/校准规程，无法溯源到国家测量基准的，应证明可溯源至适当的参考对象，如具备能力的标准物质生产者提供的有证标准物质的标准值、描述清晰的参考测量程序、规定方法或协议标准结果，其测量结果满足预期用途，并通过仪器比对、能力验证的满意证据进行确认或内部校准对仪器设备的状态予以确认。溯源到公认的或约定的方法/标准，应提供该方法/标准的来源和溯源性的相关证据。溯源到标准物质时，尽量溯源到有证标准物质。

7 证书的确证

设备管理员取回检定/校准证书后，由设备使用人员对证书进行确认是否满足检验检测要求。

7.1 符合检验检测要求

经检定/校准符合开展检验工作要求的设备，设备使用人员填写检定/校准确认记录，与证书共同存档。

7.2 不符合检验检测要求

经检定/校准不符合开展检验工作要求的设备，有使用人提出停用、降级。

8 三色标识

8.1 仪器设备应用“三色标识”表示其受控及检定/校准状态，标识上注明设备编号、检定/校准日期、有效期、检定/校准单位。

8.2 三色标识作用：

- a) 合格证（绿色）表明该仪器设备经计量检定/校准合格符合规定要求处于正常使用状态。
- b) 准用证（黄色）表明该仪器设备有缺陷，但经过检查其检测工作所需的某项功能或所用量程合格，准予使用，或不影响检验结果的降级使用。
- c) 停用证（红色）表明该仪器设备已损坏或超过检定周期，或经检定/校准不合格等，不准使用。

附 录 A
(资料性附录)
仪器设备检定/校准计划

仪器设备检定/校准计划见表A. 1。

表A. 1 仪器设备检定/校准计划

序 号	设备 编号	仪表设 备名称	规格 型号	状态 标识	检 定 / 校 准日期	周 期	下次检定/ 校准日期	校准项目/ 参数名称	校 准 区 间 校准点	是否给出 不确定度	备 注

附 录 B
(资料性附录)
现场检定/校准任务书

现场检定/校准任务书见表B. 1。

表B. 1 现场检定/校准任务书

序 号	设 备 编 号	仪 器 名 称	规 格 型 号	出 厂 编 号	制 造 商	存 放 位 置	到 期 时 间	检 定 / 校 准 时 间	计 量 单 位	检 定 / 校 准 情 况	检 验 所 接 待 人 签 字	证 书 取 回 时 间	备 注
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			
										☐ 是 ☐ 否			

附 录 C
(资料性附录)
送检计划表

送检计划表见表C. 1。

表C. 1 送检计划表

设备 标号	设备 名称	规格 型号	出厂 编号	生产 厂家	送检 时间	计量 单位	设 备 返 还时间	证 书 领 取日期	检定 结果	备注

参 考 文 献

- (1) NAS-CL01 《检测和校准实验室能力认可准则》
-