

SJSP

郑州市市监行政审批服务标准

SJSP/JL 01—2022

计量标准器具标准

2022-4-15 发布

2022-5-1 实施

郑州市市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 法律依据	2
5 受理范围	3
6 实施机关	3
7 办理条件	3
8 申请材料	4
9 办理证件	8
10 办理时限	8
11 收费依据及标准	8
12 办理流程	8
13 咨询辅导	8
14 有关申请表格	9
附录 A（规范性） <u> </u> 计量标准考核证书样本	10
附录 B（规范性） <u> </u> 办理流程图	12
附录 C（规范性） <u> </u> 相关表格	14
参考文献	35

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。

本文件由郑州市市场监督管理局提出。

本文件由郑州市市场监督管理局行政审批服务标准化工作领导小组办公室归口。

本文件起草单位：郑州市市场监督管理局。

本文件主要起草人：刘彬彬、杨颖、康乐乐、豆海龙。

计量标准器具核准

1 范围

本文件规定了郑州市市场监督管理局办理计量标准器具核准行政服务事项的办理流程、要求等工作程序。

本文件适用于郑州市范围内计量标准器具核准行政审批服务。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

JJF 1001-2011 通用计量术语及定义

JJF 1033—2016 计量标准考核规范

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

审批事项

计量标准器具核准（新建计量标准考核和计量标准复查考核）。

3.2

计量标准

具有确定的量值和相关联的测量不确定度，实现给定量定义的参照对象。

本标准所指计量标准约定由计量标准器及其配套设备组成。

3.3

计量标准考核

由国家主管部门（市场监管部门）对计量标准测量能力的评定和利用该标准开展量值传递资格的确认。

3.4

计量标准的考评

在计量标准考核过程中，计量标准考评员对计量标准测量能力的评价。

3.5

计量标准的不确定度

在检定或校准结果的测量不确定度中，由计量标准所引入的不确定度分量。它包括计量标准器及配套设备所引入的不确定度分量。

3.6

计量标准的准确度等级

在规定工作条件下，符合规定的计量要求，使计量标准的测量误差或不确定度误差保持在规定的极限以内的计量标准的等别或级别。

3.7

计量标准的最大允许误差

对给定的计量标准，由规范或规程所允许的一致程度。

3.8

计量标准的测量重复性

在一组重复测量条件下的测量精密度。

3.9

计量标准的稳定性

计量标准保持其计量特性随时间恒定的能力。

若稳定性不是对时间而是对其他量而言，则应该明确说明。

稳定性可以用几种方式定量表示，例如：用计量特性变化某个规定的量所经过的时间；用计量特性经规定的时间所发生的变化。

3.10

计量标准的文件集

关于计量标准的选择、批准、使用和维护等方面文件的集合。文件集应当包含以下文件：

计量标准考核证书(如果适用)；

社会公用计量标准证书(如果适用)；

计量标准考核(复查)申请书；

计量标准技术报告；

计量标准的重复性试验记录；

计量标准的稳定性考核记录；

计量标准更换申报表(如果适用)；

计量标准封存(或撤销)申报表(如果适用)；

计量标准履历书；

国家计量检定系统表(如果适用)；

计量检定规程或技术规范；

计量标准操作程序；

计量标准器及主要配套设备使用说明书(如果适用)；

计量标准器及主要配套设备的检定或校准证书；

相应能力的检定或校准人员的资格证明；

实验室的相关管理制度；

开展检定或校准工作的原始记录及相应的检定或校准证书副本；

可以证明计量标准具有相应测量能力的其他技术资料。

以上有关文件的格式参照 JJF1033-2016 使用。

4 法律依据

4.1 《中华人民共和国计量法》（第六届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议于 1985 年 9

月6日通过，2013年12月28日修改）第八条：企业、事业单位根据需要，可以建立本单位使用的计量标准器具，其各项最高计量标准器具经有关人民政府计量行政部门主持考核合格后使用。

4.2 《河南省计量监督管理条例》（2000年5月27日河南省第九届人民代表大会常务委员会第十六次会议通过，2005年3月31日修改，2012年11月29日河南省第十一届人民代表大会常务委员会第三十次会议《关于修改部分地方性法规的决定》修改）第二十六条：社会公用计量标准和企业、事业单位使用的最高计量标准，由省辖市以上计量行政主管部门主持考核。凡不具备考核能力的，应当报省计量行政主管部门组织考核，计量标准考核合格发证后，方可投入使用。

5 受理范围

5.1 申请人

新建、复查计量标准的企业、事业单位。

5.2 申请范围

郑州市辖区范围内（航空港区、巩义市除外）

6 实施机关

6.1 名称

郑州市市场监督管理局。

6.2 类别

行政机关。

6.3 权限

用于单位内部使用的计量标准和县（市）政府计量部门新建、复查的社会公用计量标准及市场监管局计量授权单位新建、复查的计量标准（除省市场监管局发证、省辖市级法定技术机构和社会公用计量标准外）的许可。

7 办理条件

7.1 计量标准器具核准

应满足以下条件：

- a) 科学合理配置计量标准器及配套设备；
- b) 计量标准器及主要配套设备进行有效溯源，并取得有效检定证书或校准证书；
- c) 计量标准应当经过试运行，并考察计量标准的稳定性等计量特征，并确认其符合要求；
- d) 环境条件及设施应当符合计量检定规程或计量技术规范的要求，并对环境条件进行有效监控；
- e) 每个项目配备至少两名具有相应能力的检定或校准人员，并指定一名计量标准负责人；

- f) 建立计量标准的文件集。文件集中的计量标准的稳定性考核、检定或校准结果的重复性试验、鉴定或校准结果的不确定度评定以及检定或校准结果的验证等内容应当符合技术要求；
- g) 通过考评组现场（或包括函审书面考核）考核，考核结果合格，符合JJF1033—2016的要求。

7.2 到期复查换证

复查换证除符合 7.1 的全部要求外，还应满足下列条件：

- a) 保证计量标准器及主要配套设备的连续、有效溯源；
- b) 按规定进行检定或校准结果的重复性试验；
- c) 按规定进行计量标准的稳定性考核；
- d) 及时更新计量标准文件集中的有关文件。

7.3 变更名称

企、事业单位名称或地址发生变化。

7.4 补证

证件遗失或损毁。

7.5 不予许可

有下列情形之一的，不予许可：

- a) 不符合 7.1、7.2、7.3 及 7.4 所列条件的；
- b) 不属于本行政机关职权审批范围的；
- c) 申请人隐瞒有关情况或者提供虚假材料的。

8 申请材料

8.1 新建计量标准

新建计量标准应按表1提供申请材料。

表 1

序号	提交材料名称	格式及内容要求	原件/复印件	份数	纸质/电子文档	审查要点
1	计量标准考核申请书	按照本标准附件中提供的示范文本格式填写；内容完整清晰，附计量标准文集目录；使用法定计量单位，计量标准代码和计量标准器具名称使用正确；无主管单位的可在主管单位一栏予以备注说明。	原件	1	纸质/电子文档	申请书填写单位名称与营业执照注册名称相一致；申报日期以当日受理日期据实填写；文件集登记选项不漏项；有主管单位的，应有主管单位负责人签署上报意见和签字后，并加盖主管单位行政公章。

表 1（续）

序号	提交材料名称	格式及内容要求	原件/ 复印件	份数	纸质/ 电子文档	审查要点
2	计量标准技术报告	按照示范文本格式填写，正反面打印；技术报告内容不漏项，可附加说明。	原件	1	纸质/ 电子文档	计量标准技术报告封面计量标准名称和建标单位名称和申请书填写名称一致；《计量标准技术报告》相应栏目中应当提供《计量标准重复性试验记录》和《计量标准稳定性考核记录》。
3	检定或校准结果重复性考核记录	按照示范文本格式填写，检定或校准人员要在考核记录上签字。	复印件/ 原件	1	纸质/ 电子文档	表格内容完整、清晰。
4	计量标准稳定性考核记录	按照示范文本格式填写，检定或校准人员要在考核记录上签字。	复印件/ 原件	1	纸质/ 电子文档	表格内容完整、清晰。
5	计量标准器及配套的主要计量设备有效检定或者校准证书	计量检定机构出具，内容和检定或校准日期不得擅自更改。	复印件/ 原件	1	纸质/ 电子文档	计量检定证书名称与申请书计量标准证书名称一致；计量检定证书在有效期内。
6	开展检定或者校准项目的原始记录及相应的模拟检定证书或者校准证书	以本单位实际出具的检定或校准证书格式为准，内容要符合相关计量检定规程中规定的具体要求，计量检定或校准项目不漏项。	复印件/ 原件	2	纸质/ 电子文档	表格内容完整、清晰。
7	技术规范和相应的证明文件（适用于采用计量检定规程或国家计量校准规范以外的技术规范的）	将有关技术性规范性文件正反面复印在 A4 纸张上即可。	复印件/ 原件	1	纸质/ 电子文档	根据计量建标单位实际情况提供即可。
备注	1. 如委托办理，申请单位应提供《授权委托书》（申请单位法定代表人签字并加盖公章）、委托人和受委托人身份证明文件原件及复印件（核原件，留复印件）； 2. 提交纸质材料的复印件需加盖单位公章，填写的制式文书及表格在指定的位置盖章；申请表格填写内容可打印或手写，须正反双面打印，内容应完整准确（无具体内容的空格处可填“无”或“/”）、字迹清晰，不得随意涂改。确须修改的，申请人应在修改处盖章或签字按指纹确认； 3. 能通过信息共享获取证照的，申请人无需提供。					
法律依据	《中华人民共和国计量法实施细则》第十条，《计量标准考核办法》第八条，《计量标准考核规范》；郑州市第十轮行政审批制度改革和“五单一网”制度改革工作要求。					

8.2 计量标准复查

计量标准复查应按表2提供申请材料。

表 2

序号	提交材料名称	格式或内容要求	原件/ 复印件	份数	纸质/ 电子文档	审查要点
1	计量标准考核(复查)申请书	按照本标准附件中提供的示范文本格式填写;内容完整清晰,附计量标准文集目录;使用法定计量单位,计量标准代码和计量标准器具名称使用正确;无主管单位的可在主管单位一栏予以备注说明。	原件	1	纸质/电子文档	申请书填写单位名称与营业执照注册名称相一致;申报日期以当日受理日期据实填写;文件集登记选项不漏项;有主管单位的,应有主管单位负责人签署上报意见和签字后,并加盖主管单位行政公章。
2	《计量标准考核证书》	收回原件	原件	1	纸质/电子文档	证书在有效期内,证书期满6个月前向原发证机关提出计量标准复查换证考核;证件超期依法按照新建计量标准重新考核。
3	证书有效期内计量标准器及主要配套设备的有效的检定或校准证书	纸质使用A4纸张正反面复印,内容为计量标准考核证书有效期4年内计量标准器及主要配套设备的连续有效的检定证书或校准证书。	复印件/ 原件	1套	纸质/电子文档	计量检定证书标明的计量标准器具名称与计量标准考核证书标注的计量标准器名称、规格型号、测量范围、准确度等级等基本信息是否一致;计量检定证书或校准证书是否存在超期情况。
4	计量标准更换申请表(如更换计量标准器或者配套设备)	根据实际需要填写,如果没有更换则不用填写。	原件	2	纸质/电子文档	根据申请单位在证书有效期内是否更换实际情况提出申请。
5	检定或校准工作原始记录以及相应的检定或校准证书	根据计量建标单位日常开展检定或校准的记录、出具的检定或校准格式,随机抽取近期开展的工作资料即可。	复印件/ 原件	2套	纸质/电子文档	抽取的原始记录与出具的检定或校准证书相配套。
6	计量标准稳定性考核记录	根据计量建标单位实际使用的计量标准稳定性考核记录格式提供即可。	复印件/ 原件	1	纸质/电子文档	申请单位提供的计量稳定性记录与申请的事项相一致,在计量标准考核证书有效期内。
7	计量标准重复性试验记录	根据计量建标单位实际使用的计量标准重复性考核记录格式提供即可。	复印件/ 原件	1	纸质/电子文档	申请单位提供的计量重复性记录与申请的事项相一致,在计量标准考核证书有效期内。
8	计量标准封存(或撤销)申报表(如果适用)	根据实际需要填写,如果没有更换则不用填写。	复印件/ 原件	1	纸质/电子文档	根据申请单位在证书有效期内是否需要封存(或撤销)实际情况提出申请。
备注	1. 申请计量标准复查考核的单位,应当在《计量标准考核证书》有效期届满前6个月向主持考核的市场监管部门申请计量标准复查考核; 2. 如委托办理,申请单位应提供《授权委托书》(申请单位法定代表人签字并加盖公章)、委托人和受委托人身份证明文件原件及复印件(核原件,留复印件); 3. 提交纸质材料的复印件需加盖单位公章,填写的制式文书及表格在指定的位置盖章;申请表格填写内容可打印或手写,须正反双面打印,内容应完整准确(无具体内容的空格处可填“无”或“/”),字迹清晰,不得随意涂改。确须修改的,申请人应在修改处盖章或签字按指纹确认; 4. 能通过信息共享获取证照的,申请人无需提供。					
法律依据	《计量标准考核办法》第九条,《计量标准考核规范》(JJF1033-2016);郑州市第十轮行政审批制度改革和“五单一网”制度改革工作要求。					

8.3 变更名称

变更名称应按表3提供申请材料。

表 3

序号	提交材料名称	格式及内容要求	原件/ 复印件	份数	纸质/ 电子文档	审查要点
1	计量标准考核证书变更申请表	按样本格式填写；注明变更前和变更后的企业名称、法人代表及地址。	原件	1	纸质/ 电子文档	说明变更的原因，加盖与企业法人营业执照名称一致的行政公章。
2	计量标准考核证书	变更名称单位的证书原件收回；补证单位提供证书编号即可。	原件	1	纸质/ 电子文档	证书在有效期内，收回原证书；
备注	1. 提交纸质材料的，填写的格式表格在指定的位置盖章； 2. 如委托办理，申请单位应提供《授权委托书》（申请单位法定代表人签字并加盖公章）、委托人和受委托人身份证明文件原件及复印件（核原件，留复印件）； 3. 能通过信息共享获取证照的，申请人无需提供复印件及原件。					
法律依据	《中华人民共和国行政许可法》第四十九条； 郑州市第十轮行政审批制度改革和“五单一网”制度改革工作要求。					

8.4 补证

补证应按表4提供申请材料。

表 4

序号	提交材料名称	格式及内容要求	原件/ 复印件	份数	纸质/ 电子文档	审查要点
1	计量标准考核证书补正申请表	按样本格式填写，提供需要补正的证书编号。	原件	1	纸质/电子文档	说明补证的原因，加盖与企业法人营业执照名称一致的行政公章。证书在有效期内，调阅补证单位档案核对一致。
备注	1. 提交纸质材料的需加盖单位公章，申请表格填写内容可打印或手写，可正反双面打印，内容应完整准确（无具体内容的空格处可填“无”或“/”）、字迹清晰，不得随意涂改。确须修改的，申请人应在修改处盖章或签字按指纹确认； 2. 能通过信息共享获取证照的，申请人无需提供。					
法律依据	《市场监督管理行政许可程序暂行规定》第二十八条					

8.5 其他事项的办理

在证书有效期内，如需要更换、封存和撤消计量标准，应当向主持考核的市场监管部门申报、履行有关手续。撤销计量标准的，由主持考核的市场监管部门收回计量标准考核证书。

9 办理证件

9.1 证件名称

计量标准考核证书。

9.2 证件有效期

有效期为5年，需要延续的应当在审批证件有效期届满6个月前提出申请。

9.3 证件样本

计量标准考核证书（见附录A）。

10 办理时限

10.1 法定办理时限

20个工作日。

10.2 承诺办理时限

4个工作日（不含20日现场考核时间）。

11 收费依据及标准

不收费。

12 办理流程

1.1 外部流程图（见附录 B 图 B.1）。

1.2 内部流程图（见附录 B 图 B.2）。

13 咨询辅导

13.1 咨询辅导途径

13.1.1 窗口咨询：郑州市政务服务大厅商事登记区域。

13.1.2 电话咨询：0371-67581109。

13.1.3 窗口和电话咨询时间：上午 09:00—12:00，下午 13:00—17:00。

13.1.4 网上咨询：<http://www.hnzwfw.gov.cn>。

13.2 咨询回复时限

13.2.1 窗口咨询：当场回复（无法当场答复的 2 个工作日回复）。

13.2.2 电话咨询：当场回复（无法当场答复的2个工作日回复）。

13.2.3 网上咨询：4个工作日回复。

14 有关申请表格

14.1 计量标准考核（复查）申请书（见附录C中C.1）。

14.2 计量标准技术报告（见附录C中C.2）。

14.3 计量标准重复性试验记录（见附录C中C.3）。

14.4 计量标准稳定性考核记录（见附录C中C.4）。

14.5 计量标准更换申报表（见附录C中C.5）。

14.6 计量标准封存（或撤销）申报表（见附录C中C.6）。

附录 A
(规范性)
计量标准考核证书样本

A.1 计量标准考核证书样本如下:

计 量 标 准 考 核 证 书

Certificate for Examination of Measurement Standard

[] 量 标 证 字 第 号

根据《中华人民共和国计量法》，按照《计量标准考核规范》的要求，考评合格，特发此证。

This is to certify that the measurement standard conforms with the requirements of the "Rule for the Examination of Measurement Standard" according to the "Law on Metrology of the People's Republic of China".

建标单位

Possessor of the Measurement Standard

计量标准名称

代码

Name of Measurement Standard

Code

测量范围

Measuring Range

不确定度或准确度等级

或最大允许误差

Uncertainty / Accuracy Class /

Maximum Permissible Error

发证机关(印章)

The issuing authority

发证日期 年 月 日

Date Issued

有效期至 年 月 日

Date of Expiry

[] 量 标 证 字 第 号

计 量 标 准 器 Measurement Standard	名 称 Name	型 号 Model/Type	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度 等级或最大允许误差 Uncertainty / Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	制造厂及 出厂编号 Manufacturer and Series Number
主 要 配 套 设 备 Main Auxiliary Equipment					
可 开 展 的 检 定 及 校 准 项 目 Verification and Calibration Items	名 称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度 等级或最大允许误差 Uncertainty / Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	依据的计量检定规程或技术规范 的代号及名称 Verification Regulation or Technical Specification and Its Code	

附录 B
(规范性)
办理流程图

B.1 外部流程图见图 B.1。

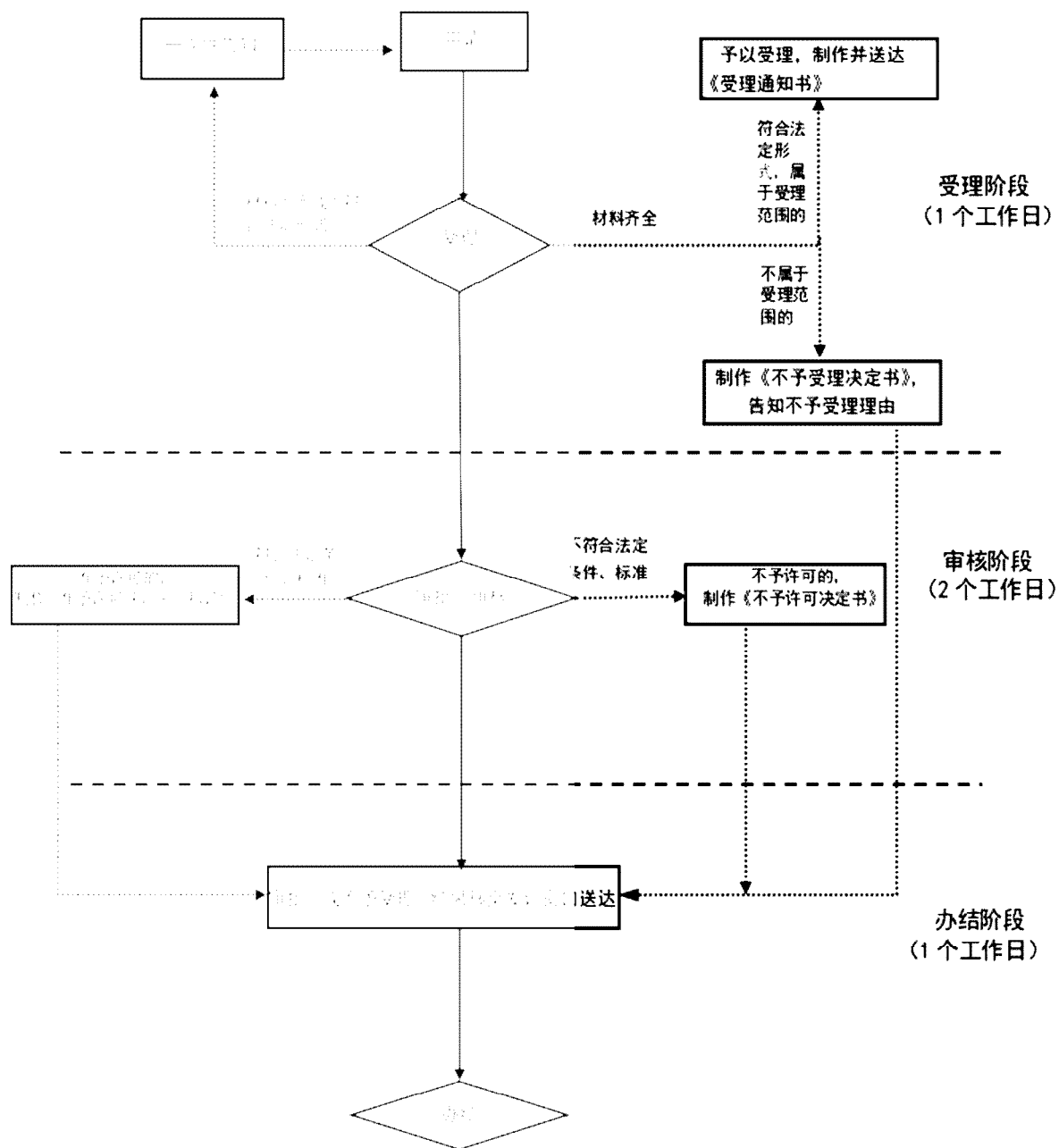


图 B.1 外部流程图

B.2 内部流程图如下。

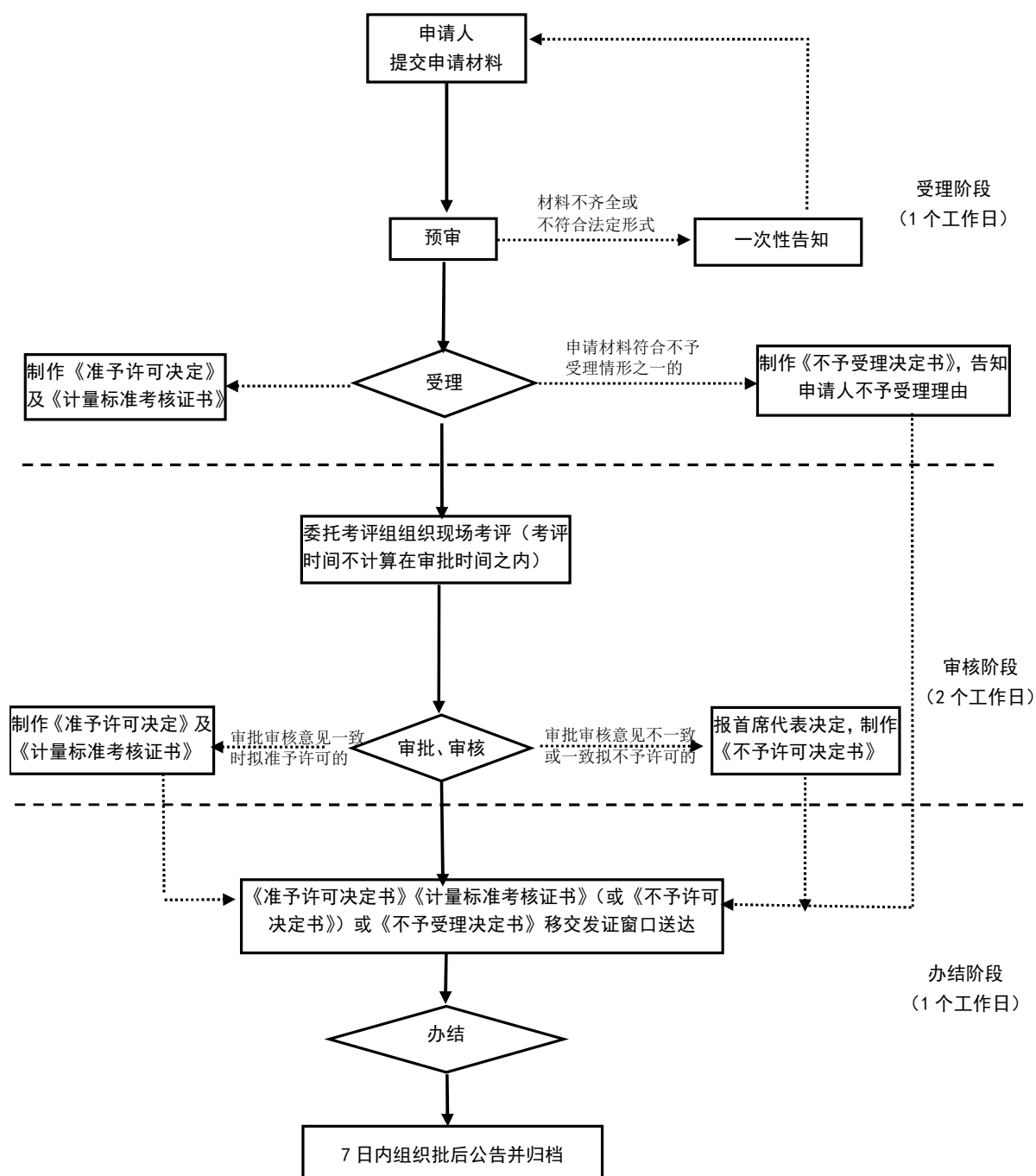


图 B.2 内部流程图

附录 C
(规范性)
相关表格

C.1 计量标准考核(复查)申请书样式如下:

计量标准考核(复查)申请书

[] 量标 证字第 号

计量标准名称: _____

计量标准代码: _____

申请考核单位: _____

社会信用统一代码: _____

单 位 地 址: _____

邮 政 编 码: _____

联 系 人: _____

联 系 电 话: _____

年 月 日

说 明

1. 根据《中华人民共和国计量法》的有关规定，凡建立社会公用计量标准或部门、企事业单位最高计量标准，需经有关市场监管部门主持考核合格后方可使用。

2. 《计量标准考核(复查)申请书》一般使用 A4 复印纸，采用计算机打印，如果用墨水笔填写，要求字迹工整清晰。

3. 申请新建计量标准考核，申请考核单位应当提供以下资料：

- 1) 《计量标准考核(复查)申请书》原件和电子版各一份；
- 2) 《计量标准技术报告》原件一份；
- 3) 计量标准器及的主要配套设备有效的检定或校准证书复印件一套；
- 4) 开展检定或校准项目的原始记录及相应的模拟检定或校准证书复印件两套；
- 5) 可以证明计量标准具有相应测量能力的其他技术资料；
- 6) 如采用计量检定规程或国家计量校准规范以外的技术规范，应当提供技术规范和相应的文件复印件一套。

4. 申请计量标准复查考核，申请考核单位应当提供以下资料：

- 1) 《计量标准考核(复查)申请书》原件和电子版各一份；
- 2) 《计量标准考核证书》原件一份；
- 3) 《计量标准更换申请表》（如果更换）原件一份；
- 4) 《计量标准考核证书》有效期内计量标准器及主要配套设备的连续、有效的检定或校准证书复印件一套；
- 5) 随机抽取该计量标准近期开展检定或校准工作的原始记录及相应的检定或校准证书复印件两套；
- 6) 《计量标准考核证书》有效期内连续的《计量标准重复性试验记录》复印件一套；
- 7) 《计量标准考核证书》有效期内连续的《计量标准稳定性考核记录》复印件一套；
- 8) 计量标准更换申报表(如果适用)复印件一份；
- 9) 计量标准封存(或撤销)申报表(如果适用)复印件一份；
- 10) 可以证明计量标准具有相应测量能力的其他技术资料。

注：只有申请复查考核时才填写计量标准考核证书号、复查时间和方式

计量标准名称				计量标准考核证书号				
存放地点				计量标准总价值(万元)				
计量标准类别		<input type="checkbox"/> 社会公用 <input type="checkbox"/> 计量授权		<input type="checkbox"/> 部门最高 <input type="checkbox"/> 计量授权		<input type="checkbox"/> 企事业最高 <input type="checkbox"/> 计量授权		
前两次复查时间和方式		年 月 日 <input type="checkbox"/> 书面审查 <input type="checkbox"/> 现场考评		年 月 日 <input type="checkbox"/> 书面审查 <input type="checkbox"/> 现场考评				
测量范围								
不确定度或准确度等级或最大允许误差								
计量标准器	名 称	型 号	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	制造厂及出厂编号	检定周期或复校间隔	末次检定或校准日期	检定或校准机构及证书号
主要配套设备								

环境条件及设施	序号	项目		要 求		实际情况		结 论
	1	温度						
	2	湿度						
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
具有相应能力的检定或校准人员	姓 名	性 别	年 龄	从事本项目年限	文化程度	核准的检定或校准项目	资格证书名称及注册编号	发证机关或其他培训机构

文件 集 登 记	序号	名称	是否具备	备注
	1	计量标准考核证书(如果适用)		
	2	社会功用计量标准证书(如果适用)		
	3	计量标准考核(复查)申请书		
	4	计量标准技术报告		
	5	计量标准的重复性试验记录		
	6	计量标准的稳定性考核记录		
	7	计量标准更换申报表(如果适用)		
	8	计量标准封存(或撤销)申报表(如果适用)		
	9	计量标准履历书		
	10	国家计量检定系统表(如果适用)		
	11	计量检定规程或技术规范		
	12	计量标准操作程序		
	13	计量标准器及主要配套设备使用说明书(如果适用)		
	14	计量标准器及主要配套设备的检定证书或校准证书		
	15	具有相应能力的检定或校准人员证明		
	16	实验室的相关管理制度		
	16.1	实验室岗位管理制度		
	16.2	计量标准使用维护管理制度		
	16.3	量值溯源管理制度		
	16.4	环境条件及设施管理制度		
	16.5	计量检定规程或技术规范管理制度		
	16.6	原始记录及证书管理制度		
	16.7	事故报告管理制度		
	16.8	计量标准文件集管理制度		
	17	开展检定或校准工作的原始记录及相应的检定或校准证书副本		
	18	可以证明计量标准偶相应测量能力的其他技术资料		

拟开展的检定或校准项目	名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	所依据的计量检定规程或技术规范的代号及名称
申请考核单位意见	<p style="text-align: right;">负责人签字：_____</p> <p style="text-align: right;">(公章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
申请考核单位主管部门意见	<p style="text-align: right;">(公章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

C.2 计量标准技术报告样式如下：

计量标准技术报告

计量标准名称_____

计量标准负责人_____

建标单位名称(公章)_____

填 写 日 期 _____

目 录

- 一、建立计量标准的目的
- 二、计量标准的工作原理及其组成
- 三、计量标准器及主要配套设备
- 四、计量标准的主要技术指标
- 五、环境条件
- 六、计量标准的量值溯源和传递框图
- 七、计量标准的重复性试验
- 八、计量标准的稳定性考核
- 九、检定或校准结果的测量不确定度评定
- 十、检定或校准结果的验证
- 十一、结论
- 十二、附加说明

一、建立计量标准的目的
二、计量标准的工作原理及其组成

三、计量标准器及主要配套设备							
计 量 标 准 器	名 称	型 号	测量范围	不确定度或 准确度等级或最 大允许误差	制造厂及 出厂编号	检定或校准 机构	检定周期 或复校 时间间隔
主 要 配 套 设 备							

四、计量标准的主要技术指标				
五、环境条件				
序号	项 目	要 求	实际情况	结 论
1	温 度			
2	湿 度			
3				
4				
5				
6				
7				

六、计量标准的量值溯源和传递框图

七、计量标准的重复性试验

八、计量标准的稳定性考核

九、检定或校准结果的测量不确定度评定

十、检定或校准结果的验证

十一、结论
十二、附加说明

C.3 计量标准重复性试验记录样式如下：

的重复性试验记录

<div> <div>试验时间</div> <div>测量值()</div> <div>测量次数</div> </div>	<div> <div>年</div> <div>月</div> <div>日</div> </div>	<div> <div>年</div> <div>月</div> <div>日</div> </div>	<div> <div>年</div> <div>月</div> <div>日</div> </div>	<div> <div>年</div> <div>月</div> <div>日</div> </div>	<div> <div>年</div> <div>月</div> <div>日</div> </div>
试验条件					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
\bar{y}					
$s(y_i) = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2}{n-1}}$					
结论					
备注					
试验人员					

注：已建立计量标准至少每年进行一次重复性试验，测得的重复性应能满足检定或校准结果的测量补缺顶度的要求。

C.4 计量标准稳定性考核记录样式如下：

的稳定性考核记录

考核时间 测量值() 测量次数	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日
核查标准					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
\bar{y}_i					
变化量 $ \bar{y}_i - \bar{y}_{i-1} $					
允许变化量					
结论					
考核人员					

注：若计量标准在使用中采用标称值或示值，则稳定性应小于计量标准的最大允许误差的绝对值；如加修正值使用，则应小于修正值的扩展不确定度。

C.5 计量标准更换申报表样式如下：

计量标准更换申报表

计量标准名称				代码		
测量范围						
不确定度或准确度等级或最大允许误差						
计量标准考核证书号				计量标准考核证书有效期		
计量标准器及主要配套设备更换登记						
更 换 前	名 称	型 号	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	制造厂及出厂编号	检定或校准机构及证书号
更 换 后						
计量标准的其他更换及更换原因：						
更换后测量范围、不确定度或准确度等级或最大允许误差，以及开展检定或校准项目的变化情况：						
申请单位意见： <div style="text-align: right;"> (公章) 年 月 日 </div>						
主持考核的市场监管部门意见： <div style="text-align: right;"> (公章) 年 月 日 </div>						

注：1. 计量标准器发生变更时申请单位应当填写《计量标准更换申报表》一式两份报主持考核的市场监管部门；2. 《计量标准更换申报表》用计算机打印或墨水笔填写，要求字迹工整清晰；3. 申报时应当附上更换后计量标准器及主要配套设备有效的检定或校准证书复印件一份，对重复性和稳定性有要求的计量标准，还应当提供计量标准重复性试验和稳定性考核记录复印件一份。

C.6 计量标准封存(或撤销)申报表样式如下：

计量标准封存(或撤销)申报表

计量标准名称		代码	
测量范围			
不确定度或准确度等级或最大允许误差			
计量标准考核证书号		计量标准考核证书有效期	
申请类型	<input type="checkbox"/> 封存 <input type="checkbox"/> 撤销		
封存或撤销原因	<input type="checkbox"/> 计量标准器或主要配套设备出现问题 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 搬迁 <input type="checkbox"/> 无量传工作 <input type="checkbox"/> 其他 情况说明：		
申请停用时间	年 月 日 —— 年 月 日		
申请考核单位意见	负责人签字： <div>(公章)</div> <div>年 月 日</div>		
主管部门意见	 <div>(公章)</div> <div>年 月 日</div>		
主持考核的质量技术监督部门意见	 <div>(公章)</div> <div>年 月 日</div>		

备注：1. 计量标准器需要封存或撤销时，申请单位应当填写《计量标准封存(或撤销)申报表》一式两份报主持考核的市场监管部门；

2. 《计量标准封存(或撤销)申报表》用计算机打印或墨水笔填写，要求字迹工整清晰。

参 考 文 献

[1] 《中华人民共和国计量法》（1985年9月6日第六届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过，根据2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改〈中华人民共和国野生动物保护法〉等十五部法律的决定》第五次修正）

[2] 《中华人民共和国计量法实施细则》（1987年1月19日国务院批准，1987年2月1日国家计量局发布，根据2018年3月19日《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》第三次修订）

[3] 《中华人民共和国行政许可法》2003年8月27日第十届全国人民代表大会常务委员会第四次会议通过，2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修正）

[4] 《市场监督管理行政许可程序暂行规定》（国家市场监督管理总局令 第16号）

[5] 《计量标准考核办法》（2005年1月14日国家质量监督检验检疫总局令第72号公布，根据2020年10月23日国家市场监督管理总局令第31号第三次修订）

[6] 《国家市场监督管理总局关于修改部分规章的决定》（国家市场监督管理总局令 2020第31号）

[7] 《河南省计量监督管理条例》（2000年5月27日河南省第九届人民代表大会常务委员会第十六次会议通过，根据2005年3月31日河南省第十届人民代表大会常务委员会第十五次会议修正）
