录A

**计量标准考核(复查)申请书格式**

**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

建标单位名称

组织机构代码

单 位 地 址

邮 政 编 码

计量标准负责人及电话

计量标准管理部门联系人及电话

年 月 日

**说 明**

1．申请新建计量标准考核，建标单位应当提供以下资料：

1) 《计量标准考核（复查）申请书》原件一式两份和电子版一份；

2) 《计量标准技术报告》原件一份；

3) 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) 检定或校准人员能力证明复印件一套；

6) 可以证明计量标准具有相应测量能力的其他技术资料（如果适用）复印件一套。

2．申请计量标准复查考核，建标单位应当提供以下资料：

1)《计量标准考核（复查）申请书》原件一式两份和电子版一份；

2)《计量标准考核证书》原件一份；

3)《计量标准技术报告》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《检定或校准结果的重复性试验记录》复印件一套；

7)《计量标准考核证书》有效期内连续的《计量标准的稳定性考核记录》复印件一套；

8) 检定或校准人员能力证明复印件一套；

9) 《计量标准更换申报表》（如果适用）复印件一份；

10)《计量标准封存（或撤销）申报表》（如果适用）复印件一份；

11）可以证明计量标准具有相应测量能力的其他技术资料（如果适用）复印件一套。

3．《计量标准考核（复查）申请书》采用计算机打印，并使用A4纸。

注：新建计量标准申请考核时不必填写“计量标准考核证书号”。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 计量标准  名 称 | |  | | | | | 计量标准  考核证书号 | | | |  | |
| 保存地点 | |  | | | | | 计量标准  原值（万元） | | | |  | |
| 计量标准  类 别 | | □ 社会公用  □ 计量授权 | | | □ 部门最高  □ 计量授权 | | | | □ 企事业最高  □ 计量授权 | | | |
| 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 |  | | |  | |  | |  |
| 检定或校准人员 | 姓 名 | | 性别 | 年龄 | 从事本  项目年限 | 学历 | 能力证明  名称及编号 | 核准的检定  或校准项目 | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 社会公用计量标准证书（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 | 检定或校准结果的重复性试验记录 |  |  |
| 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 | 计量检定规程或计量技术规范 |  |  |
| 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或校准证书 |  |  |
| 15 | 检定或校准人员能力证明 |  |  |
| 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 | 计量检定规程或计量技术规范管理制度 |  |  |
| 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 | 可以证明计量标准具有相应测量能力的其他技术资料（如果适用） |  | |
| 18.1 | 检定或校准结果的不确定度评定报告 |  |  |
| 18.2 | 计量比对报告 |  |  |
| 18.3 | 研制或改造计量标准的技术鉴定或验收资料 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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  或计量技术规范的编号及名称 |
|  | |  |  |  |
| 建标单位意见 | | 负责人签字： （公章）  年 月 日 | | | |
| 建标单位  主管部门意见 | | （公章）  年 月 日 | | | |
| 主持考核的  人民政府计量行政部门意见 | | （公章）  年 月 日 | | | |
| 组织考核的  人民政府计量行政部门意见 | | （公章）  年 月 日 | | | |

附录B

**计量标准技术报告格式**

**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

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、计量标准的稳定性考核………………………………………………………………( )

八、检定或校准结果的重复性试验…………………………………………………………( )

九、检定或校准结果的不确定度评定………………………………………………( )

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 | 检定周期或复校间隔 | 检定或  校准机构 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **六、计量标准的量值溯源和传递框图** |
|  |

注：应当提供《计量标准的稳定性考核记录》。

|  |
| --- |
| **七、计量标准的稳定性考核** |
|  |

|  |
| --- |
| **八、检定或校准结果的重复性试验** |
|  |

注：应当提供《检定或校准结果的重复性试验记录》。

|  |
| --- |
| **九、检定或校准结果的不确定度评定** |
|  |

|  |
| --- |
| **十、检定或校准结果的验证** |
|  |

|  |
| --- |
| **十一、结论** |
|  |
| **十二、附加说明** |
|  |

计量专业项目考核合格证明

**编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | |  | | 性 别 | |  | 出生年月 |  | | |
| 工作单位 | |  | | | | | 身份证号 |  | | |
| 类 型 | | □首次 □增项 | | | | | ﹡基础知识成绩 |  | | |
| 备 注 | |  | | | | | ﹡计量检定员证号 |  | | |
| 计量专业项目考核情况 | | | | | | | | | | |
| 专业 | 项目 | | 子项目 | | 规程/规范的名称及编号 | | | | 专业项目考试成绩 | 操作考试成绩 |
|  |  | |  | |  | | | |  |  |
|  |  | |  | |  | | | |  |  |
| 组织考核单位意见 | 组织考核单位（公章）  年 月 日 | | | | | | | | | |
| 质量技术监督部门意见 | 质量技术监督部门（公章）  年 月 日 | | | | | | | | | |

注：首次考核时不需要填写﹡计量检定员证号；增项考核时不需要填写﹡基础知识成绩。

**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 |  |  | | |  |  | |  |  |
|  |  | | |  |  | |  |  |
|  |  | | |  |  | |  |  |
| 更换的情况：  □计量标准器更新 □计量标准器增加 □计量标准器减少  □主要配套计量设备更新 □主要配套计量设备增加 □主要配套计量设备减少  □其他 | | | | | | | | | |
| 更换的原因：  □计量检定规程或计量技术规范变更 □原计量标准器或主要配套设备出现问题  □ 工作量发生变化 □其他 | | | | | | | | | |
| 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： □发生变化 □未发生变化 | | | | | | | | | |
| 建标单位意见：  负责人签字： (公章)  年 月 日 | | | | | | | | | |
| 主持考核的人民政府计量行政部门意见：  (公章)  年 月 日 | | | | | | | | | |

注：

1 计量标准发生更换时，建标单位应当填写《计量标准更换申报表》一式两份报主持考核的人民政府计量行政部门，并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和《计量标准考核证书》复印件各一份。

2 《计量标准更换申报表》采用计算机打印。