



# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1112—2003

---

## 计量检测体系确认规范

Rules for Confirmation of Metrology Testing System

2003 - 12 - 26 发布

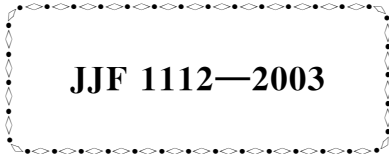
2004 - 04 - 01 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

# 计量检测体系确认规范

**Rules for Confirmation of  
Metrology Testing System**



**JJF 1112—2003**

---

本规范经国家质量监督检验检疫总局于 2003 年 12 月 26 日批准，并自 2004 年 04 月 01 日起施行。

**归口单位：** 全国法制计量管理计量技术委员会

**主要起草单位：** 江苏省质量技术监督局

中国计量测试学会

国家质量监督检验检疫总局计量司

**参加起草单位：** 江苏省计量协会

本规范委托归口单位负责解释

**本规范主要起草人：**

黄耀文 （江苏省质量技术监督局）

赵若江 （中国计量测试学会）

王顺安 （国家质量监督检验检疫总局计量司）

**参加起草人：**

何西环 （江苏省质量技术监督局）

韩友道 （江苏省计量协会）

# 目 录

引言 .....	( 1 )
1 范围 .....	( 2 )
1.1 总则 .....	( 2 )
1.2 应用 .....	( 2 )
2 引用文献 .....	( 2 )
3 定义 .....	( 2 )
第一部分 确认要求 .....	( 4 )
4 计量法制要求 .....	( 4 )
4.1 总则 .....	( 4 )
4.2 计量单位 .....	( 4 )
4.3 计量人员 .....	( 5 )
4.4 计量标准 .....	( 5 )
4.5 强制检定 .....	( 5 )
4.6 特定要求 .....	( 5 )
5 技术能力要求 .....	( 5 )
5.1 总则 .....	( 5 )
5.2 检测能力 .....	( 5 )
5.3 检测水平 .....	( 5 )
6 质量管理要求 .....	( 5 )
6.1 总要求 .....	( 5 )
6.2 管理职责 .....	( 6 )
6.3 资源管理 .....	( 6 )
6.4 计量确认和测量过程的实现 .....	( 7 )
6.5 体系分析和改进 .....	( 9 )
第二部分 确认方法 .....	( 11 )
7 确认原则 .....	( 11 )
7.1 总则 .....	( 11 )
7.2 考评员应遵循的原则 .....	( 11 )
7.3 确认过程应遵循的原则 .....	( 12 )
8 确认管理 .....	( 12 )
8.1 总则 .....	( 12 )
8.2 管理职责 .....	( 12 )
8.3 管理程序 .....	( 12 )
8.4 管理记录 .....	( 13 )
8.5 管理的监视和评审 .....	( 13 )

---

9 确认活动	(13)
9.1 总则	(13)
9.2 确认的启动	(13)
9.3 文件评审	(15)
9.4 现场确认前的准备	(16)
9.5 实施现场确认	(17)
9.6 确认报告的编制、批准和分发	(19)
9.7 实施确认后活动	(20)
9.8 确认后的监督	(20)
10 考评员资格	(20)
10.1 总则	(20)
10.2 个人素质	(21)
10.3 知识和技能	(21)
10.4 教育、经验、培训和确认经历	(23)
10.5 能力的保持和提高	(23)
10.6 考评员评价	(23)
附录 A 测量设备计量确认过程示意图	(25)
附录 B 计量检测体系确认申请书格式	(26)
附录 C 确认规范要求与体系文件对照检查表	(28)
附录 D 检定、校准项目检查表	(30)
附录 E 测量过程控制项目检查表	(31)
附录 F 不符合项报告格式	(32)
附录 G 计量检测体系确认报告格式	(33)
附录 H JJF 1112—2003 确认要求与 GB/T 19022—2003 的条款对照	(38)

## 计量检测体系确认规范

### 引言

一个有效的计量检测体系是组织整个管理体系的一部分，它保证测量设备和测量过程满足顾客、组织和法律法规对计量的要求，它对增强顾客满意、实现组织目标、提高产品质量和经济效益、管理不正确测量结果的风险是重要的。计量检测体系的目标是确保具有与组织的生产经营相适应的计量检测能力，并管理测量设备和测量过程产生的、影响组织产品质量、环境保护、安全生产和经济效益的不正确测量结果的风险。

组织有责任规定计量检测体系要求和所需要的控制程度作为其整个管理体系的一部分。

在本规范中，术语“测量过程”适用于计量检定、校准和实际的测量活动（如产品的设计、生产、检测和检验；整个组织管理过程中的经营管理、能源管理、安全防护和环境监测等活动）。

以下情况可引用本规范：

- 顾客在规定所要求的产品时；
- 组织在规定所提供的产品时；
- 立法和执法机构有要求时；
- 对计量检测体系进行确认和评审。

本规范包括计量检测体系确认要求和确认方法两个部分。

本规范第4章至第6章为第一部分，提出了计量检测体系确认要求。确认要求包括计量法制要求、技术能力要求和质量管理要求三方面的内容。

确认要求部分涵盖了 GB/T 19022—2003/ISO 10012：2003《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》标准的全部要求，满足本规范的要求，同时也满足该标准的要求。附录 H 提供了本规范确认要求与 GB/T 19022—2003 条款之间的对照。

第4章为“计量法制要求”，包含了《中华人民共和国计量法》及相关的法规和规章对组织的要求。

第5章为“技术能力要求”，规定了计量检测体系的检测能力应覆盖的范围和检测水平应该与组织的生产经营管理等活动的要求相适应。

第6章为“质量管理要求”，包含了 GB/T 19022—2003/ISO 10012：2003《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》第4章至第8章的全部要求。该标准规定了测量过程和测量设备计量确认管理的通用要求，即测量管理体系的质量管理要求，用于支持和证明符合计量要求。该标准阐明的管理原则之一是强调过程方法。

在本规范中，测量管理体系要求是计量检测体系确认要求的组成部分之一。因此，在本规范第6章“质量管理要求”中，将“测量管理体系”改称为“计量检测体系”，简称“体系”。同时，为了保持本规范格式的一致性，本规范引用了 GB/T 19022—2003/ISO 10012：2003 标准中的要求部分。