

附件 2

中国计量测试学会团体标准《电子计价秤通用技术要求核查指南》（征求意见稿）编制说明

一、任务来源

根据“中国计量测试学会关于征集 2025 年度第一批团体标准立项计划的通知”（量学发(2025) 14 号）的要求，由福建省计量科学研究院等共 12 家单位共同申请立项《电子计价秤通用技术要求核查指南》团体标准起草工作。

本团体标准由中国计量测试学会质量计量测试专业委员会提出。

本团体标准由中国计量测试学会归口。

本团体标准起草单位：福建省计量科学研究院、厦门顶尖电子有限公司、厦门佰伦斯电子科技有限公司、梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司、永康市太阳衡器有限公司、厦门汉印股份有限公司、容大合众（厦门）科技集团股份有限公司、福州可迪智能系统有限公司、福州富日衡之宝电子有限公司、山东省计量科学研究院、龙岩市计量所、中国计量测试学会。

二、编制依据

本团体标准格式按照 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。

标准的内容依据 JJG 1204-2025《电子计价秤检定规程（试行）》、JJF 2184-2025《电子计价秤型式评价大纲(试行)的要求》。JJF 1001-2011《通用计量术语及定义》共同构成支撑本文件制定的基础性系列规范。

三、编制背景

电子计价秤与人民群众日常生活息息相关，其计量的准确性直接关系到贸易的公平公正，是应用最为广泛的民生计量器具之一。集贸市场电子计价的检定对维护市场秩序、保障消费者合法权益以及促进商家诚信经营具有重要意义。为了加强电子计价秤的防作弊性能，总局于 2025 年 1 月发布了 JJG 1204-2025《电子计价秤检定规程（试行）》，规程中针对电子计价秤的通用技术要求增加了多项安全性核查，通过制定本文件，统一关于模拟自锁、软件标识查询、唯一性信息查询等功能的设置，一方面为电子计价秤制造商规范制造提供指导建议，另一

方面也可作为其他相关部门的参考文件。

四、团体标准的起草过程

1、2025 年 2 月，中国计量测试学会质量计量测试专业委员会组织成员单位福建省计量科学研究院等单位共同成立了团体标准《电子计价秤通用技术要求核查指南》起草小组，拟定了工作计划。起草小组在前期论证的基础上，深入进行调研和组织线上会议征求意见，就标准包含的内容、结构、核查指南要求等相关问题进行了讨论，确定了团体标准的主要技术内容。

2、2025 年 3 月，福建省计量科学研究院牵头代表团体标准起草小组通过中国计量测试学会质量计量测试专业委员会正式向中国计量测试学会提出制定此标准的立项申请。

4、2025 年 4 月，中国计量测试学会组织申请立项各单位进行答辩和专家评审并提出整改意见。

5、2025 年 5 月，中国计量测试学会发布《中国计量测试学会关于公布 2025 年度第一批 18 项团体标准立项名单的通知》（量学发〔2025〕97 号）文件，批准《电子计价秤通用技术要求核查指南》团体标准立项。《电子计价秤通用技术要求核查指南》团体标准起草小组根据立项会专家提出的评审意见分别讨论并予以采纳，并对团体标准进行修改和完善，形成了团体标准讨论稿。

6、2025 年 6 月，团体标准起草小组召开线上会议对团体标准讨论稿逐条进行讨论，起草牵头单位福建省计量科学研究院根据讨论会上形成的修改意见对团体标准讨论稿进一步的修改和完善，形成团体标准征求意见稿。

7、2025 年 6 月，团体标准起草小组按照专委会秘书处提出的修改意见对团体标准进行了多次修改，完善了团体标准征求意见稿。

8、2025 年 6 月，经过专委会对征求意见稿再次审查并通过后，向中国计量测试学会提交《电子计价秤通用技术要求核查指南》团体标准征求意见稿，对社会广泛征求意见。

9、2025 年 7 月，根据社会广泛征求意见，团体标准起草小组进行讨论和修改。对收集的意见逐条确认，并形成团体标准送审稿。

10、2025 年 8 月，对送审稿进行会议审定。

11、2025 年 9 月 形成团体标准报批稿，提交审批。

五、主要内容

本团体标准的编写格式依据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》，主要包括：1. 范围、2. 规范性引用文件、3. 术语和定义、4. 通用技术要求、5. 核查指南、6. 核查结果、7. 附录A 核查记录等。

六、工作小结

本次《电子计价秤通用技术要求核查指南》团体标准的编写，起草小组对JJG 1204-2025《电子计价秤检定规程（试行）》及JJF 2184-2025《电子计价秤型式评价大纲（试行）》进行了深入研究，并与国内各衡器厂商充分沟通，做了大量的调研和验证工作。我们坚持科学、合理、实用的原则，本团体标准能够指导目前电子计价秤的生产和检定工作。以上是我们制定本团体标准的基本情况。在此，非常感谢全国质量计量测试专业委员会资深专家的技术指导和修改意见。

由于我们水平有限，规范中难免存在不妥之处，敬请各位专家能提出宝贵意见和建议，使规范更加科学、合理和适用。

《电子计价秤通用技术要求核查指南》团体标准起草小组

2025年3月