

石油螺纹计量器具检定系统

Calibration System for Petroleum measuring gages

(征求意见稿)

编制说明

2024.03.21

《石油螺纹计量器具检定系统》编制说明

一、任务来源

根据国家市场监督管理总局市监计量发 [2023] 56 号《市场监管总局办公厅关于印发 2023 年国家计量技术规范项目制定、修订及宣贯计划的通知》，中国计量科学研究院作为主要起草单位，承担《石油螺纹计量器具检定系统》项目的修订。

二、制定规范主要参考的文件和依据

按照 JJF1104-2003 中华人民共和国国家计量技术规范《国家计量检定系统表编写规则》对规范进行编写。

本规范主要依据 JJF1104-2003 中华人民共和国国家计量技术规范《国家计量检定系统表编写规则》进行编制，JJF1001-2011《通用计量术语及定义》、JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》、JJF 1094-2002《测量仪器特性评定》共同构成支撑校准规范制定工作的基础性系列规范。

本规范为修订，对原有的 JJG2065-90《石油螺纹计量器具》进行了相应修改。

三、规范的主要内容及主要技术关键

规范的主要内容：

1、按照 JJF1104-2003《国家计量检定系统表编写规则》的要求制定石油螺纹计量器具检定系统，格式上与 JJF 1071—2010 保持一致。校准规范的具体内容有范围、计量基准、计量标准、工作计量器具、检定系统框图等。

2、对原有的计量术语进行了规范表达，修改术语牙型半角为牙侧角。

3、对原有的不确定度依据 JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》进行了规范表达。

1. 规范不确定度表达
2. 更新相关标准
3. 标准样板从计量标准调整为工作计量器具
4. 优化测量设备

四、总结

在本规范的制定过程中，我们以我国实际国情，国内外资料及相关标准、大量实验数据为技术依据，本着科学合理、易于操作的原则，制定了石油螺纹计量器具检定系统（征求意见稿）。