**国家计量技术规范计划项目调整申请表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 规范名称 | | 直流电动势计量器具检定系统表 | | 计划项目编号 | 市监计量发〔2023〕56号 |
| 调整  内容 | | 调整前 | | 调整后 | |
| 规范名称《直流电动势计量器具检定系统表》 | | 规范名称《直流电压计量器具检定系统表》 | |
| 理由  和  依据 | | JJG 2087-1990《直流电动势计量器具检定系统》中直流电动势国家基准采用饱和电池组的平均值复现、保存电动势（电压）单位伏特（V）。根据1987年第18届国际计量大会（CGPM）的6号决议和1988年国际计量委员会（CIPM）的1号建议，从1990年1月1日起在世界范围内启用约瑟夫森量子电压基准以替代由饱和电池组维持的直流电动势基准。随后，我国直流电动势（电压）计量体系中的最高基准变更为基于约瑟夫森效应的直流电压基准，并明确了直流电压基准作为国家最高基准，将直流电压量值通过计量标准向工作计量器具传递的体系。1995年和2013年，直流电压基准分别参加了国际计量局组织的BIPM.EM-K10.a和BIPM.EM-K10.b直流电压国际关键比对，并取得国际等效。为了保持检定系统表与实际量值传递体系的一致性，需要将检定系统名称中的“直流电动势”修订为“直流电压”； | | | |
| 起草单位名称：  中国计量科学研究院  北京无线电计量测试研究所  中国测试技术研究院  单位技术负责人审查意见：        （签名 盖公章 ） 年 月 日 | | | | | |
| 技术委员会名称： 全国电磁计量技术委员会  主任委员审查意见：    （签名 盖公章） 年 月 日 | | | | | |
| 市场监管总局审批意见 | 主管业务处  审查意见 | | 经办人（签字）  年 月 日 | | |
| 负责人（签字）    年 月 日 | | |

承办人：

电 话：