**《****连续累计自动衡器（皮带秤）OIML技术和试验规范》**

**编制说明**

1. **任务来源**

根据国家市场监督管理总局办公厅文件《市场监管总局办公厅关于印发2024 年国家计量技术规范制定、修订及宣贯计划的通知》（市监计量发〔2024〕40号），中国计量科学研究院等单位承担了《连续累计自动衡器（皮带秤）OIML技术和试验规范》的制定工作。

1. **规范制定的必要性**

OIML证书互认制度对促进国际贸易、减少贸易壁垒、增进各国互信和促进世界经济一体化具有重要意义。作为OIML成员及计量器具制造和使用大国，我国一直积极推行和实施OIML证书互认制度。

连续累计自动衡器（皮带秤）作为重要国民经济领域，大宗货物和原材料称重贸易结算中使用最广泛的法制计量器具之一，是OIML-CS工作推进的重点。在我国，虽然连续累计自动衡器(皮带秤)已不在市场监管总局发布的《实施强制管理的计量器具目录》中，但其在大宗散装物料称量（如煤炭、电力、粮食、冶金、化工等重要贸易结算领域）的应用极为普遍。国内外制造商在销售皮带秤产品时，急需通过OIML证书证明产品的符合性，因此近年来对OIML R 50《Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers) 》证书的需求显著增加。

此外，我国目前申请OIML R 50实验室的需求也逐渐增多。深入验证OIML R 50的技术内容，明确OIML R50试验要求和试验流程，将促进OIML R50实验室的技术能力建设工作。

基于上述背景，为积极推行OIML-CS中OIML R 50的型式试验和互认工作，明确OIML R 50中的计量技术要求和试验流程，降低OIML试验人员理解和掌握OIML R 50试验的难度，同时满足企业获取OIML证书的需求，制定一份等同采用OIML R 50的计量技术规范便十分必要。

1. **规范的主要依据和编写原则**

本规范等同采用OIML R 50:2014的内容，其结构和内容与OIML R 50:2014保持一致。在编写和翻译过程中，起草组充分考虑了我国OIML-CS的实施现状、皮带秤现有其他计量技术规范及标准等内容，并结合OIML试验的实践经验，在保证正确性的同时，在用词等方面尽可能确保不与已有内容冲突，避免引起歧义。

1. **规范制定过程**

2024年6月，国家市场监督管理总局办公厅文件《市场监管总局办公厅关于印发2024 年国家计量技术规范制定、修订及宣贯计划的通知》（市监计量发[2024] 40号）将本规范列入制定计划。

2024年7月，正式成立规范起草小组，并拟定了工作计划。2024年8月至2024年11月，起草组通过充分的前期调研和研讨，形成了规范初稿。2024年12月至2025年5月，起草小组对规范内容进行了更加深入探讨，在确保内容正确的前提下，参照国内已有的皮带秤相关技术规范及标准，对起草的规范内容细节进行了详尽的核实及修订，以保证用词的准确性，不引起其他理解偏差。

2025年6月至7月，起草组汇总并整理相关问题订，形成一致意见后完成修订。2025年8月，最终形成征求意见稿。

《续累计自动衡器（皮带秤）OIML技术和试验规范》起草小组

2025年8月