**《光柱式血压计检定规程》编制说明**

**1. 立项背景**

根据湖南省市场监督管理局2023年湖南省地方计量技术规范项目计划（湘市监计量函〔2023〕27 号），由怀化市检验检测中心、湖南省计量检测研究院负责起草《光柱式血压计检定规程》。

**2. 承担单位**

根据计量技术法规制定计划，《光柱式血压计检定规程》编制工作由怀化市检验检测中心、湖南省计量检测研究院承担。

**3.编制的目的和意义**

光柱式血压计（以下简称血压计）采用LED光柱显示替代水银作为血压计的指示值，从根本上解决了水银血压计中汞对环境的污染和危害，彻底消除汞式血压计中旧水银回收处理的问题。光柱式血压计属于无创非自动测量血压计中的一类，应用于各医疗机构及家庭中。目前光柱式血压计的需求日益增加，而国内尚未发布统一的光柱式血压计检定技术依据，为了规范和统一该类设备的检定，建立和完善量值溯源体系，根据光柱式血压计的计量特性、工作原理和功能特点研究计量性能的评价方法，并制定对应的检定方法。

**4.编制的基本原则**

符合国家有关法律、法规的规定，各项要求科学合理，重点考虑操作的可行性及实施的经济性，借鉴国家标准、国际标准等技术文件，保持与相关技术文件的一致性、统一性。

规程主要编写依据是JJF1002-2010《国家计量检定规程编写规则》和JJF 1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》。

**5.编制的过程**

起草组接到编制任务后按以下流程开展制定工作

2023年 1月至3月，调研了光柱式血压计的生产和使用现状，完成生产厂商、使用客户、标准文件、法律法规等各方面的调研；

2023年4月至6月，研究了光柱式血压计工作原理、功能特点和计量性能，开展了相关试验，确定各方面细节，形成编制说明和征求意见稿；

2023年7月至9月，完成征求相关厂所同行专家的意见，形成标准意见汇总表；

2023年10月，根据反馈意见开展相关试验、讨论、修改，形成报审稿；

2023年11月，召开规程审定会，处理审定意见，形成报批稿。

# **6.验证实验情况**

按编制的检定方法对BK1016B、GS-T光柱式血压计实验，检定方法科学合理、操作性强、实验结果满意，可行性得到验证。

 编制组

 2023年9月