**附件：**

**CIS标准项目公示表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申请/建议项目名称(中文) | 科学仪器设备电气系统可靠性 定量加速试验方法 | 申请/建议项目名称(英文) | Reliability of electric system in instrument or equipment Method for quantitatively accelerated testing |
| 制定或修订 | ■制定 | □修订 | 被修订标准编号 |  |
| 采标程度 | □IDT | □MOD | □NEQ | 采标编号 |  |
| 国际标准/国外先进标准名称(中文) | / | 国际标准/国外先进标准名称(英文) | / |
| 项目申报单位 | 广东科鉴检测工程技术有限公司 |
| 目的、意义和必要性 | 近年来，在国家科学仪器有关的专项资金大力支持下，快速地推动了我国自研科学仪器设备的研制进程，部分国产科学仪器设备实现了从无到有，功能性能指标甚至达到国际领先水平。但是，国产科学仪器设备使用单位反映的共同问题是国产科学仪器设备可靠性不好。问题的重要原因之一是科学仪器设备在出售前未有效评估设备的可靠性水平。电气系统作为科学仪器设备的核心部件，需要开展比整机更长时间的可靠性指标验证。传统的技术手段所需时间长、经济代价大、可操作性不高，定量加速试验方法可以大幅缩减试验时间，解决高可靠和长寿命的评价问题。本标准拟基于新的可靠性试验技术，给出科学仪器设备电气系统开展定量加速试验的通用要求和加速试验模型，规范高温加速老化试验方法、可靠性指标快速验证方法和寿命指标快速验证方法，可为科学仪器设备电气系统定量加速试验提供参考标准。该标准的制定与实施，将为国产科学仪器设备电气系统可靠性验证提供重要手段，将帮助研发单位缩短试验和研制周期。 |
| 反馈意见 |  |
| 反馈意见单位 | *（负责人签字、盖公章）*年 月 日 |

***注：****意见反馈可以填写此表后，可以通过电子邮箱或电话联系反馈给中国仪器仪表学会标准化工作委员会。电话：010-82961039，010-82800385；**scis@cis.org.cn**,* *quanhong@cis.org.cn*

**CIS标准项目公示表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申请/建议项目名称(中文) | 智能手表/手环环境与可靠性试验方法 | 申请/建议项目名称(英文) | Method of Environment and reliability Testing for Intelligent Watch and Bracelet |
| 制定或修订 | ■制定 | □修订 | 被修订标准编号 |  |
| 采标程度 | □IDT | □MOD | □NEQ | 采标编号 |  |
| 国际标准/国外先进标准名称(中文) | / | 国际标准/国外先进标准名称(英文) | / |
| 项目申报单位 | 广东科鉴检测工程技术有限公司 |
| 目的、意义和必要性 | 智能手表/手环已广泛用于个人健康监测，其环境适应性与可靠性试验是保障产品研发质量的重要手段。目前，智能手表和手环的环境适应性与可靠性试验标准缺失，产品的测试仅沿用通用的消费电子产品的测试标准和设备，还不能够较好的评价使用环境、使用场景以及使用者的生理特征对结果可靠性的影响，致使市场上产品的耐环境能力和可靠性水平参差不齐，造成产品使用过程中监测数据的不可信。 本标准拟规范智能手表/手环开展环境适应性与可靠性试验的要求和试验方法，分别针对诸如温度、湿度、汗液等环境因素和机械应力等情况下，给出实验室与现场运行条件下的可靠性指标验证方法，为智能手表/手环耐环境能力评估和可靠性指标考核提供参考标准。该标准的制定与实施将有助于规范化国内市场，提升国产智能手表/手环的质量，提升国产品牌产品的在国际市场的竞争力。 |
| 反馈意见 |  |
| 反馈意见单位 | *（负责人签字、盖公章）*年 月 日 |

***注：****意见反馈可以填写此表后，可以通过电子邮箱或电话联系反馈给中国仪器仪表学会标准化工作委员会。电话：010-82961039，010-82800385；**scis@cis.org.cn**,* *quanhong@cis.org.cn*