

中国分析测试协会

测协发字〔2016〕10号

关于发布“2016年中国分析测试协会标准（CAIA标准） 申报指南”的通知

各有关单位：

在国家深化标准化工作改革，发展和培育团体标准，实现标准化工作从“以政府为中心，以政策为导向”向“以市场为中心，以需求为导向”转变的精神指导下，中国分析测试协会于2014年初，在全国仪器分析测试标准化技术委员会（SAC/TC481）基础上，成立了《中国分析测试协会标准化委员会》，围绕市场的需求，开展了“中国分析测试协会标准（CAIA标准）”评审、批准和推广工作。2015年6月经国家标准化管理委员会批准正式成为团体标准试点单位。

到2015年底，《中国分析测试协会标准化委员会》共批准、发布了5项CAIA标准。2015年7月发布的《稻米中镉的筛检和定量检测方法 X射线荧光谱法》和《稻米及其种植土壤中镉的快速测定 固体进样电热蒸发原子荧光谱法》两项CAIA标准是针对当时社会上出现的镉大米问题在粮食检测领域中最早提出

的团体标准，及时满足了粮食行业中解决镉大米检测问题的需求，为用户采购仪器设备提供了依据。

2016 年，根据检测市场的需求，我们将继续征集和制定食品安全和环境监测等领域的筛检技术 CAIA 标准，同时我们还将征集在完成《国家重大科学仪器设备开发专项》项目和其它国家及省部级项目时建立的一些原理创新、技术先进的分析测试新方法或新产品性能测试方法的标准，将其完善成为中国分析测试协会标准（CAIA 标准），进行推广使用，以提高我国分析测试技术和科学仪器研制水平。为此发布“2016 年中国分析测试协会标准（CAIA 标准）申报指南”（见附件），欢迎各有关单位按照申报指南的要求，积极参加申报工作。

附件：2016 年中国分析测试协会标准（CAIA 标准）申报指南



2016 年“中国分析测试协会标准 (CAIA 标准)”申报指南

标准是促进技术进步、改善产品质量、规范社会市场秩序的重要手段，是科研、生产、销售和使用的技术依据，已逐渐成为发展民族工业的制高点。根据国家关于政府机构改革和职能转变的要求，遵照“鼓励具备相应能力的学会、协会、商会、联合会等社会组织和产业技术联盟协调相关市场主体，共同制定满足市场和创新需要的标准，供市场自愿选用，增加标准的有效供给”的精神，中国分析测试协会于 2014 年初，在全国仪器分析测试标准化技术委员会 (SAC/TC481) 工作的基础上，成立了《中国分析测试协会标准化委员会》，围绕市场的需求，开展“中国分析测试协会标准 (CAIA 标准)”的评审、批准和推广工作，以推动分析测试标准的发展。并于 2015 年 6 月经国家标准化管理委员会批准正式成为团体标准试点单位。

2014 年，《中国分析测试协会标准化委员会》针对我国食品和环境安全问题的多发、大量的食品和环境样品需要检测，而常规实验室检测难以满足需求的现状，发布了“筛检技术 CAIA 标准申报指南”（附件 1），启动了食品安全和环境监测领域的筛检技术 CAIA 标准征集和制定工作。2016 年将继续开展食品安全和环境监测等领域的筛检技术 CAIA 标准征集和制定工作。

为了尽快的将分析测试领域中一些具有创新性的方法推广应用，2016 年我们还将根据检测市场的需求，征集在完成国家重大科学仪器设备开发专项和其它国家及省部级项目时建立的一些原理创新、技术先进的分析测试新方法或新产品性能测试方法的标准，将其完善成为中国分析测试协会标准 (CAIA 标准)，以利于推广使用。

一、申报范围

1. 食品安全和环境监测领域的筛检方法标准 (2014 和 2015 年已通过《中国分析测试协会标准化委员会》立项的不需要再进行申报)。

2. 在完成《国家重大科学仪器设备开发专项》及其他国家项目时建立的社会急需的分析测试新方法或新产品性能测试方法的标准。

3. 食品安全和环境监测等领域尚无国家标准，检测市场又十分急需的分析测试方法标准。

二、项目要求

申报的标准应有一定工作基础的项目，如：已起草了筛检技术标准草案，做过一些验证实验，并得到初步认可的项目或企业制定的相关标准项目。优先

考虑有广泛合作基础的项目。

三、申报主体要求

申报单位应具有研制相关标准的技术人员、仪器设备、技术基础和资金。

四、申报材料：

(1) “2016 年中国分析测试协会标准 (CAIA 标准)” 申报表 (附件 2)

(2) 国内外相关标准和方法的调研情况

(3) 标准草案

(4) 实验报告 (包括方法的正确度、重复性、再现性及比对实验的结果)

请于 2016 年 6 月 15 日前将纸质版申报表 (一份, 加盖公章) 寄至中国分析测试协会, 所有材料 (包括申报表) 的电子版发至: bceia@caia.org.cn。

五、项目评审及立项

项目征集结束后, 中国分析测试协会标准委员会开展汇总和遴选工作, 将遴选上的项目根据 “中国分析测试协会标准 (CAIA 标准) 制定程序” 进行严格的审查、复审和批准工作。

六、申报咨询

1、技术咨询

联系人: 汪正范

电 话: 010-68512283

2、材料报送

联系人: 尹碧桃

电 话: 010-68512284 13810651437

地 址: 北京市西城区三里河路 54 号中国分析测试协会 383 房间

邮 编: 100045

电子邮箱: bceia@caia.org.cn

附件: 1、中国分析测试协会标准 (CAIA 标准) 筛检技术申报指南

2、“2016 年中国分析测试协会标准 (CAIA 标准)” 申报表

中国分析测试协会

2016.04.15.

中国分析测试协会标准(CAIA 标准)

筛检技术申报指南

随着我国食品和环境安全问题的多发,国家对食品和环境的安全高度重视,近年来相关政策陆续出台,监控项目、指标不断提高,由此大量的食品和环境样品需要检测,而常规实验室检测难以满足需求。筛检技术由于具有简洁、快速、灵敏、仪器携带方便、价格低廉、检测结果准确度可满足一定的要求并可溯源等特点,适用于大量样品的筛检工作,使其成为近年分析测试领域内发展较为迅速的一种检测技术。该技术在简化样品检测、加速阳性样品筛查速度、降低工作量等方面起到了积极作用,尤其是在突发事件应急处理、重大活动保障中作为一项重要技术也日益受到重视。但是,在我国筛检技术作为新兴的技术,由于标准缺失严重影响了该技术的推广应用。为此,中国分析测试协会标准委员会决定启动制定筛检技术 CAIA 标准项目的征集工作。

一、筛检技术

筛检技术包括了仪器、检测方法和试剂,这使得筛检技术标准涉及到筛检仪器性能标准、筛检仪器性能测试方法标准、筛检仪器的应用方法标准和筛检用试剂标准。

筛检仪器,指的是具有明确的应用对象、必要的检测装置、配套试剂及样品前处理方法;全程分析时间比相应的标准方法有显著缩短;检测结果可溯源,准确度等指标满足要求,携带方便的仪器。故筛检仪器标准应包括所用检测装置标准、配套试剂标准及样品前处理方法标准。

筛检方法,指的是以分析检测方法为主,可以使用分析检测仪器和必要的试剂,该方法全程分析时间比相应的标准方法有显著缩短,检测结果可溯源,准确度、检出限等指标满足筛查工作要求的分析检测方法。

筛检用试剂,指的是筛检技术中使用的各种试剂。

二、申报重点

申报筛检技术“中国分析测试协会标准(CAIA 标准)”有以下重点:

筛检仪器性能标准,筛检仪器性能测试方法标准,在食品安全和环境检测等领域中应用的筛检方法标准,筛检用试剂性能标准和性能测试方法标准。

在食品安全、室内空气和饮用水安全等方面国家已制定了有毒有害物质的限量标准的筛检方法标准,将优先考虑。

附件 2

“2016 年中国分析测试协会标准（CAIA 标准）”申报表

申报单位（盖章）			
单位负责人		联系人	
联系人电话		联系人手机	
通讯地址和邮编			
联系人电子邮箱			
申报标准的名称 （不用英文字母）			
建立该标准的意义			
申报标准涉及的主要 内容			
*前期工作情况			
制定该标准工作进 度安排			
建议参与该标准制 定的合作单位			