

质量与标准化

Quality and Standardization

总第246期 2013年3月刊

缺陷汽车产品召回 步入法制时代



主办：上海市标准化研究院
上海市标准化协会
上海市质量检测协会

ISSN 2095-0918



创造价值 标准能带来更大效益

心尖上的豆腐

迈向文明传播的坦途

> 长乐三人行 Informal Discussion from Changle

37 虎之殇

文·姚永栋

> 市场监管 Market Inspection

【产品质量抽查榜】

38 近三成旅游鞋产品抽查不合格

39 每月案例点评

【3·15】

41 保护消费者合法权益事关民生意义重大

> 知识园地 Knowledge

【上海市面向中小企业标准化技术讲坛 第4期】

43 加快建立电磁屏蔽材料标准化工作新机制

文·蔡青 陈超婵 陆福敏

【食品安全系列 第20期】

45 挂牛头 卖猪肉

——谈“牛肉膏”添加剂非法使用的安全隐患

> 画中有话 The Story in the Picture

47 迈向文明传播的坦途

文·杨超 叶笑欣

> 论文 Thesis

50 有效执行营养标签的探讨

文·喻雨琴 贺甬

54 试述企业产品标准技术性审定的三层次要求
——以土方机械产品为例

文·周亮

【特种设备专栏】

57 《移动式压力容器安全技术监察规程》概述

文·丁建勋

【机动车专栏】

61 汽车前照灯国家标准解读

文·费音

> 资讯 Information

65 畅销书架

66 读书报告

68 标准制修订

主管:上海市质量技术监督局

支持:江苏省质量技术监督局

浙江省质量技术监督局

安徽省质量技术监督局

江西省质量技术监督局

主办:上海市标准化研究院

上海市标准化协会

上海市质量检测协会

出版:《质量与标准化》编辑部

主编: 杨洁明

副主编: 徐雷

执行主编: 姚永栋

责任编辑: 牛钢

统筹: 温艳清

专栏编辑: 方健 潘如丹

蒋志洲 朱文君

美术编辑: 唐心韵 张翼亮

发行: 王稳

江苏编辑部: 汪东华 刘珏

浙江编辑部: 陈晓丹 梁艳华

安徽编辑部: 倪寒冰 潘志远

江西编辑部: 肖骏 汪珊珊

地址: 上海市长乐路1227号501室

邮编: 200031

E-MAIL: qas@cnsis.org.cn

电话: (021) 54046041

传真: (021) 54046042

微博: <http://weibo.com/qasm>

中国标准连续出版物号: ISSN 2095-0918
CN 31-2058/G3

发行范围: 公开

国内邮发代号: 4-765

发行广告代理: 上海恒新文化传播
有限公司

广告经营许可证号: 沪工商广字
3101064000079

印刷: 上海欧阳印刷厂有限公司

出版日期: 每月25日

加快建立电磁屏蔽材料 标准化工作新机制

文/蔡青 陈超婵 陆福敏

本期话题：

根据国家标准化管理委员会《关于成立全国电磁屏蔽材料标准化技术委员会（SAC/TC323）的批复》（国标委综合[2008]34号），全国电磁屏蔽材料标准化技术委员会主要负责电磁屏蔽材料领域的标准化工作。该技术委员会的编号为SAC/TC323，英文名称为National Technical Committee 323 on Electromagnetic Shielding Material of Standardization Administration of China。上海市计量测试技术研究院为SAC/TC323秘书处承担单位。SAC/TC323主要负责分析本专业领域的标准化需求，研究提出国家标准体系表、国家标准、行业标准的制修订计划项目，负责本专业领域国家标准的起草和技术审查工作，开展国际标准化交流活动等。

一、全国电磁屏蔽材料标准化技术委员会简介

近年来，我国电磁屏蔽材料标准化工作取得了突破性的进展，参与国家标准制定的中小企业事业单位数量大幅提升，在已完成和正在制定的国家标准项目中，企业参与率达到了100%。随着电子产品和设备电磁兼容性能要求的提高，公众对自身健康和公众安全的意识明显增强，电磁屏蔽材料已成为电磁兼容、工业制造、环境保护、安

全防护等领域中必不可少的绿色电工材料。SAC/TC323建立了电磁屏蔽材料标准体系框架（见图1）和体系表，为指导中小企业申报国家标准、行业标准提供技术依据。

由于近年来纤维制造技术、高分子材料学科的发展使得材料制备工艺和制备技术得到了升级，为解决行业急需，迫切需要制定国家标准。2012年初，SAC/TC323围绕立项原则，结合标准化“十二五”规划和电磁屏蔽材料标准体系框架，制定了《2012年SAC/TC323组织申报国家标准立项指导意见》，梳理出了18项产业急需的国家标准立项项目。同时，标委会围绕《2012年国家标准立项指南》的要求，注重系统性和完整性，指导各委员单位申报国家标准，重点关注高性能膜材料、特种玻璃和功能陶瓷、高品质特殊钢和新型合金、工程塑料、高性能纤维及其复合材料、纳米和超导材料等新材料领域。

二、近年来的工作情况

1. 为中小企业搭建技术平台

在2007年发布的《上海市标准化发展战略纲要（2007—2020年）》和近期发布的首部《上海市标准化“十二五”发展规划》中，SAC/TC323把标准化服务企业特别是中小企业发展作为重点推进工作之一。SAC/TC323连续三年成功举办了“电磁屏蔽材料标准化技术讲座”，先后邀请了17位业内专家参与授课，吸引了150余名来自企业的标准化工作者前来参会，对国内外电磁屏蔽技术、材料测试、标准化发展趋势和新出台的各类标准

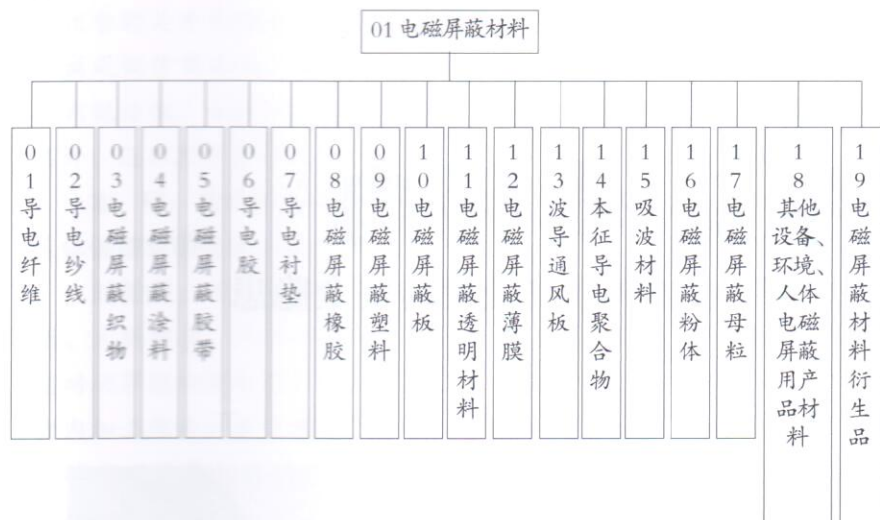


图1 电磁屏蔽材料标准体系框架

进行宣贯，得到中小企业的广泛好评。

2. 以科研项目带动标准制修订进程

SAC/TC323 秘书处单位充分重视电磁屏蔽材料领域科研项目的研究，2008年至2010年，承担了上海市科委技术标准专项项目“半导体工业用气体及电子屏蔽材料检测技术标准研究和制定”（项目编号：08DZ0501800）并顺利结题。2009年至2011年，秘书处单位与两家标委会成员单位天津工业大学、上海有喜工贸有限公司共同研究公益性科研专项“电磁屏蔽及防护材料关键技术标准研究”（项目编号：200910271），已顺利验收。依托上述两个科研项目，秘书处单位已与中国计量学院、天津工业大学联合培养了电磁屏蔽领域的硕士研究生2名，形成了测试装置1套，研究报告3份，发表学术论文7篇，申请实用新型专利1项，完成国家标准1项，获得国家标准立项3项。

3. 积极开展国际标准化交流

由于没有对口的ISO/IEC国际标准化组织，SAC/TC323 根据材料学科特点和中小企业实际需求，主动对接ASTM国际，加强了国际标准化交流，促进了TC323与ASTM D09 mirror committee（ASTM国际D09分技术委员会对口委员会）建立对口关系，并促成了ASTM D4935-10 Standard Test Method for Measuring the Electromagnetic Shielding Effectiveness of Planar Materials（ASTM D4935-10

平面型电磁屏蔽材料屏蔽效能检测方法标准）的重新启用。2012年，TC323首次承担并完成了ASTM WorkItem 38191 D1711-11a Standard Terminology Relating to Electrical Insulation（ASTM 38191 D1711-11a 电气绝缘材料术语标准38191工作组）修订任务。

4. 及时分享标准化成果

自2008年SAC/TC323成立以来，为表彰积极参与并大力支持电磁屏蔽材料领域标准化工作的委员及单位，该标委会设立了组织贡献奖、标准成果奖、特殊贡献奖和标准创新奖等奖项，向全体委员、观察员赠送《上海计量测试》杂志，促进计量测试、电磁屏蔽材料相关领域的技术交流，并完成了标委会工作网站的改版。另外，为规范管理以及提升SAC/TC323在行业内的辨识度，TC323秘书处设计了具有标识性的图标（见图2）。



图2 全国电磁屏蔽材料标准化技术委员会图标

SAC/TC323 在标准化管理和工作的过程中始终倡导“系统管理、重点突破、整体提升”的总体思路。电磁屏蔽材料标准化工作正在沿着“标准制定先易后难”、“先通用后专用”、“在数量上应谨慎，在质量上求保证”的原则稳步推进。只有紧紧依靠电磁屏蔽材料领域全体同仁的共同努力，以产业发展需求为方向，使标准与行业发展同步，电磁屏蔽材料标准化的服务水平才能不断提升！

（作者单位：上海市计量测试技术研究院）