



中国科学院国家科学图书馆

# 标准化信息快报

Standardization Information Express

2013年 第9期 (总第33期)

重点关注:

- ◆ 加拿大与澳大利亚建立燃气设备战略联盟
- ◆ ISO 发布两项太阳镜国际标准
- ◆ ISO 发布火灾探测和报警系统国际标准
- ◆ IEEE 将举办物联网研讨会
- ◆ 美 ASTM 发布纺织品最佳管理实践标准
- ◆ 美 ASTM 发布添加剂制造新标准
- ◆ 美 ASTM 新的磁性能标准将提高汽车的能源效率
- ◆ 英 BSI 新标准帮助减少建筑项目的浪费
- ◆ 欧洲机构加强在电力分布和一体化的标准合作
- ◆ 美 NESCC 工作小组发布核电厂混凝土结构修复的报告
- ◆ 马来西亚批准 BSI 作为其合格评定机构

中国科学院国家科学图书馆武汉分馆  
中国科学院武汉文献情报中心

标准分析研究中心

## 目 录

### 标准决策

加拿大与澳大利亚建立燃气设备战略联盟..... 1

### 标准聚焦

ISO 发布两项太阳镜国际标准 ..... 2  
ISO 发布火灾探测和报警系统国际标准 ..... 2  
美 ASTM 发布纺织品最佳管理实践标准..... 3  
美 ASTM 发布添加剂制造新标准..... 4  
美 ASTM 新的磁性能标准将提高汽车的能源效率..... 4  
英 BSI 新标准帮助减少建筑项目的浪费..... 5  
欧盟 9 月份出台最新欧洲标准汇总 ..... 5  
日本 9 月新发布的英文版国家标准..... 8

### 标准计划

美 ANSI 寻求专家指导 ISO/IEC 指南 14 的修订..... 9  
美 ASTM 拟制定页岩油和天然气的水力压裂新标准..... 10  
美 ASTM 拟举办车辆自动引导系统标准会议..... 11  
澳大利亚公布两项家庭燃烧设备标准..... 11

### 信息动态

欧洲机构加强在电力分布和一体化的标准合作..... 12  
IEEE 将举办物联网研讨会 ..... 12  
美 NESCC 工作小组发布核电厂混凝土结构修复的报告 ..... 13  
德国缩短标准交付时间..... 14  
马来西亚批准 BSI 作为其合格评定机构..... 14

**本期概要:**

9 月, 在国际合作方面, 全球领先的标准制定及产品测试认证服务供应商 CSA 集团与澳大利亚最权威的燃气认证机构澳大利亚燃气协会 (Australian Gas Association, AGA) 宣布组成战略联盟, 这意味着有意出口至澳大利亚及新西兰市场的华南地区生产商可取得本地化认证服务。

在新标准发布方面, ISO 发布两项太阳镜国际标准, 将有助于太阳镜行业确保其产品的有效性。同时, ISO 还发布火灾探测和报警系统国际标准, 该标准可以降低火灾造成的伤亡和财产环境损失。欧洲方面, 英国 BSI 发布的新标准将帮助减少建筑材料的浪费。

在信息动态方面, 欧洲机构加强在电力分布和一体化的标准合作。将致力于在信息和专业技术的定期交换开展连续合作, 重点是关注欧洲电力分布的效率与可靠性标准的制定、网络代码等领域。同时, 美 NESC 工作小组发布核电厂混凝土结构修复的报告, 该报告为改进现有核电站混凝土修复提供一个总体性建议。

**标准决策****加拿大与澳大利亚建立燃气设备战略联盟**

9 月 11 日, 加拿大标准化协会 (CSA) 与澳大利亚最权威的燃气认证机构澳大利亚燃气协会 (Australian Gas Association, AGA) 宣布组成战略联盟, 这标志着 CSA 集团的广州实验室将成为 AGA 的注册实验室。AGA 认证将能够使燃气设备制造商自由进入澳大利亚和新西兰市场, 这意味着有意出口至澳大利亚及新西兰市场的华南地区生产商可在广州取得本地化的 AGA 认证服务。

据统计, 2011 年中国市场燃气设备出口总额达 280 亿美元。CSA 集团每年燃气设备业务平均增长达 20%, 在中国的市场占有率高达 85%-90%。而去年燃气设备业务更实现了 35% 的增长, 这主要来自于美国市场方面的增长。

CSA 集团首席执行官及主席 Ash Sahi 表示, 与 AGA 联盟的目的是为中国客户提供更快捷经济的本土化测试与认证服务, 协助其开拓国际市场。CSA 集团不断寻求新的合作伙伴, 务求为客户提供量身定造的一站式方案, 协助需要多项认证的生产商拓展不同市场。AGA 主席 Chris Devlin 表示, 通过战略联盟 AGA 将能够在中国华南地区为会员、现有及潜在的新客户提供本地化服务, 减省成本和缩短时间, 并排除澳大利亚燃气设备管制的的不确定性。

CSA 集团广州实验室成为 AGA 注册实验室后, 将根据适用的 AGA 要求与标

准对产品进行测试与认证，以满足越来越多有意进军澳洲市场的中国燃气设备制造商的需求。此举能为现有 CSA 和 AGA 客户节省测试样本的运输时间与成本，缩短收到报告的时间，并且能为客户取得 AGA 认证提供更有保障的途径。此外，联盟使顾客仅仅需要联系 CSA 集团一家机构，就能同时取得澳洲与北美两地市场所需的认证。除了 AGA 标志，实验室也提供服务协助客户取得 NOM 标志与 CE 标志，从而开拓墨西哥与欧洲燃气设备市场。

原文题目：CSA Group and the Australian Gas Association (AGA) Form Strategic Alliance to Offer Global Market Access Solutions to Gas Appliance Manufacturers In China

来源：

<http://www.csagroup.org/cn/en/csa-group-news/news-releases/news/csa-group-aga-form-strategic-alliance>

周洪 编译 2013 年 9 月 16 日

## 标准聚焦

### ISO 发布两项太阳镜国际标准

8 月 16 日，国际标准化组织（ISO）发布两项新标准，ISO 12312-1:2013，*眼和脸保护.太阳镜和相关护目镜.第一部分：太阳镜的一般使用*和 ISO 12311:2013，*个人防护装备.太阳镜的测试方法*，将有助于太阳镜行业确保其产品的有效性。这些标准将增强全球太阳镜贸易的信心，并保护消费者的眼睛。

许多人并未认识到阳光下保护眼睛以预防白内障、视力下降和模糊、皮肤癌和皱纹的重要性。同时，眼睑是薄弱的，即使在阴天，也很容易被紫外线损伤。因此，有必要佩戴太阳镜来保护眼睛。然而，太阳镜若不能正确使用，会带来更多损害。

ISO 12312-1 制定了制造商需遵守的系列要求，例如产品不得包含可能伤害配戴者的锋利边缘，产品不能影响配戴者分辨交通信号灯，并声明了紫外线防护等级。ISO 12311:2013 通过提供测试产品的规格和指导，将帮助产业确保产品的有效性和可靠性。

原文题目：Sunglasses - Not just for looks with new ISO standards

来源：[http://www.iso.org/iso/home/news\\_index/news\\_archive/news.htm?refid=Ref1768](http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref1768)

周洪 编译 2013 年 9 月 16 日

### ISO 发布火灾探测和报警系统国际标准

8 月 26 日，国际标准化组织（ISO）发布新标准 ISO 7240-14:2013，*火灾探测*

和报警系统第十四部分：建筑物内和周围火灾探测和报警系统的设计、安装、调试和服务。新标准将降低火灾造成的伤亡和财产环境损失。

火灾探测和报警系统的目的是尽早探测建筑物内外火灾。越早发现火灾，降低伤亡和减少损失的可能性越大。过去，拙劣的系统设计和安装以及维护不足影响了设备性能。为使系统更好运行，火灾探测和报警系统需由专业人员正确安装和维护。新标准将规定了设计、安装等要求，确保火灾探测和报警系统提供早期火灾警报以保护生命安全。该标准将不同的火灾探测和报警系统标准整合成系统设计和安装标准。

全球相关专家参与了标准制定，提供的安全系统方案将被广泛采用，特别是那些建筑物火灾引起的死亡人数高到难以接受的国家。新标准还特别适合新兴市场国家作为国家标准使用。

原文题目：Improved fire alarm systems for safer buildings

来源：[http://www.iso.org/iso/home/news\\_index/news\\_archive/news.htm?refid=Ref1773](http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref1773)

周 洪 编译 2013 年 9 月 16 日

## 美 ASTM 发布纺织品最佳管理实践标准

9 月 13 日，美国材料与试验协会（ASTM）的 D13 纺织品委员会下属的 D13.40 可持续性纺织小组委员会发布了一项新的标准，ASTM D7841 可持续性洗衣的最佳管理实践。该标准确定了可持续性洗衣的最佳管理实践所使用的商业洗衣设备，用以减少其对环境的影响。

纺织品供应商 TRSA 的项目认证经理 Angela D.Freeman 认为，D7841 标准可以帮助洗衣店更好的保护自然资源。这些洗衣店可以使用更少的水、电、天然气、燃油和其他公共资源。

D7841 标准中列出的 16 个最佳管理实践包括：水回收技术、锅炉余热回收技术、低温节能技术、可替代能源技术、齿轮技术优化以及回收程序。

D13.40 小组委员会成员 Freeman 表示，纺织品清洗的行业将是 D7841 的首批用户，预计 D7841 标准将在纺织品清洗市场建立知名度。

欢迎所有有兴趣的人士加入 D13.40 的标准制定活动。

原文题目：Best Management Practices for Sustainable Laundry Outlined in New ASTM

Textiles Standard

来源：<http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3195>

赵 德 编译 2013 年 9 月 17 日

## 美 ASTM 发布添加剂制造新标准

8 月 29 日, 美国材料和试验协会 (ASTM) 添加剂制造技术国际委员会 F42 下属的材料和工艺小组委员会 F42.05 发布了添加剂钛-6、铝-4、钒的超低间隙粉床融合制造技术标准 ASTM F3001。该标准涵盖了一种在添加剂制造过程中用于航天和医疗组件创建的流行材料。

Medical Modeling 公司的材料工程师、F42 成员 Nik Hrabe 指出, 在 ASTM F3001 标准之前, 没有其他的标准为 Ti-6AL-4V ELI 合金板材提供合适的生产准则。现在, 生产商和消费者将能够利用 F3001 标准, 以达到生产这种材料的允许条件。

Hrabe 认为, Ti-6AL-4V ELI 合金板材的生产商和消费者将是 ASTM F3001 标准的主要用户, 同时监管机构也可能使用该标准作为该材料的最低要求, 并且实验室也可能遵循该标准来鉴定该材料。

Hrabe 表示, F42 活跃在添加剂制造业的各个方面, 欢迎任何对这个领域有兴趣的人士加入 F42 委员会, 为制定新的标准, 推动这项技术进步贡献一份力量。

原文题目: ASTM Additive Manufacturing Standard Covers Popular Material Used in  
Creation of Aerospace and Medical Components

来源: <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3190>

江 娴 编译 2013 年 9 月 17 日

## 美 ASTM 新的磁性能标准将提高汽车的能源效率

9 月 9 日, 美国材料与试验协会 (ASTM) 的 A06 磁学性质委员会批准了一项新的标准, ASTM A1086 无取向电工钢薄规格完全处理类型规范, 该标准可以用于增强许多高性能电动机和发电机的效率, 包括电动和混合动力电动汽车、飞机、发电和军事系统。

ASTM A1086 标准涵盖了以前没有被 ASTM 标准涵盖的一类非常薄的铁硅电工钢。Proto Lamination 公司的销售主管、ASTM A1086 标准的技术联络人 Steve Sprague 认为, 新标准有两个主要功能: 针对目前基于贸易号的材料, 规范现有的材料牌号; 通过提供一个标准的材料牌号用以说明统一的材料特性, 从而给用户新的设计和创新的信心。

Sprague 表示, ASTM A1086 标准将提供一种性能先进的钢材的共同解释。使用 ASTM A1086 标准将允许更快的设计方案以及更好的制造和供应链管理。整个机电行业将受益于 ASTM A1086 标准。钢铁生产商和他们的客户已经看到了眼前的利益: 电机和发电机制造商和组件制造商, 以及个人和公司参与新电机的设计。

此外, Sprague 认为, 监管机构、学术和政府研究机构将能够使用 ASTM A1086

作为参考基准测试和分析，同时可以用于对材料特性或机器性能的进一步研究。

原文题目：New ASTM Magnetic Properties Standard Covers Thin Steel Laminations Used to Increase Energy Efficiency of Vehicles

来源：<http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3193>

赵德 编译 2013 年 9 月 17 日

## 英 BSI 新标准帮助减少建筑项目的浪费

8 月 15 日，英国标准协会(BSI, British Standards Institution)制定出了一项新的标准，该标准可以帮助在建筑或者整修项目的前期减少材料的浪费。*BS8895-1 重大建设项目的效率设计 - 第 1 部分：工作守则*作为 3 个文档之一，能够帮助设计者、建筑团队、承包方和客户能够使他们的建筑材料运用上更高效。

该标准允许工作组考虑他们用的材料和可循环性，在所有工作开始之前设计出废物回收策略。

通过智能化，减少建造时间和项目费用是建筑项目的主要问题。一份 BSI 的在线调查显示，74% 的回答者都认为首先应在设计阶段考虑减少浪费，并且强调拥有标准的重要性。

制定 BS8895-1 标准的委员会包括，Constructing Excellence，拉夫堡大学，Network Rail，英国皇家建筑工程协会等。

BSI 的一般建筑规范委员会的主席、拉夫堡大学建筑学高级讲师 Mohamed Osmani 表示，BS8895 考虑了材料效率队设计的影响，以及需要在整个建筑的建造过程中考虑节省。

原文题目：New guidance on helping to reduce waste in building projects

来源：

[http://www.bsigroup.com/en-GB/about-bsi/media-centre/press-releases/2013/august/New-guidance-on-helping-to-reduce-waste-in-building-projects/#.UjbE\\_jFhBjs](http://www.bsigroup.com/en-GB/about-bsi/media-centre/press-releases/2013/august/New-guidance-on-helping-to-reduce-waste-in-building-projects/#.UjbE_jFhBjs)

王斌 编译 2013 年 9 月 16 日

## 欧盟 9 月份出台最新欧洲标准汇总

2013 年 9 月，欧盟标准化组织发布其最新的制修订标准信息的汇总表，如表 1 所示。

表 1 欧盟 2013 年 9 月最新制修订标准汇总表

序号	技术领域	标准号	标准名称
1	社会、服务、公司组织和管理	EN 1591-4:2013	法兰和街头—第 4 部分：关键承压系统螺栓联结装配人员能力资质认定
2		EN ISO	焊工工—金属材料机械化和自动化焊接的操作工和

		14732:2013	装配工的资质测试 (ISO 14732:2013)
3		EN ISO/IEC 17067:2013	合格评定—产品认证的基本原则和指南 (ISO/IEC 17067:2013)
4		CEN ISO/TR 24014-2:2013	公共交通—互操作性收费管理系统—第 2 部分: 业务规范 (ISO/TR 24014-2:2013)
5	医疗保健技术	EN ISO 10993-10:2013	医疗器械生物学评价—第 10 部分: 刺激性剂过敏性测试 (ISO 10993-10:2013)
6		EN 14476:2013	化学消毒剂和防腐剂—医疗领域的抗病毒活性定量悬浮试验评价方法—方法和要求
7		EN ISO 21563:2013	牙科—胶体印模材料 (ISO 21563:2013)
8	环境、健康和 保护和安全	EN ISO 12311:2013	个人防护装备—太阳眼镜及相关眼镜产品的试验方法 (ISO 12311:2013)
9		EN ISO 12312-1:2013	眼镜和面部防护—太阳眼镜及相关眼镜—第 1 部分: 常用太阳眼镜 (ISO 12312-1:2013)
10		EN ISO 13274:2013	包装—危险货物运输包装—包装盒中型散装容器的塑料相容性测试 (ISO 13274:2013)
11		EN ISO 14031:2013	环境管理—环境性能评价指南 (ISO 14031:2013)
12		CEN/TR 15350:2013	机械振动—利用机械制造商提供的必要信息来评价手传递引起的震动
13		EN 15975-2:2013	饮用水供应安全—风险和危机管理指南—第 2 部分: 风险管理
14		CEN/TR 16456:2013	淤泥特征—淤泥脱水的最佳实践方法
15		EN ISO 16495:2013	包装—危险货物的运输包装—测试方法 (ISO 16495:2013)
16		EN ISO 27108:2013	水质—被选植物处理剂和生物产品的测定—通过气相离子色谱法的固相微处理方法
17	计量测试方法	En ISO 3095:2013	声学—铁路应用—铁轨震动释放的噪音测试方法 (ISO 3095:2013)
18		EN ISO 25178-604:2013	几何产品规范 (GPS)—外观: 面积—第 604 部分: 非触摸设备的名义特征 (ISO 25178-604:2013)
19	常用流动系统及部件	EN 1983:2013	工业阀—钢球阀
20		EN 15280:2013	用于保护管路的被埋管道的受腐蚀性性能测试
21		EN 16249:2013	危险物品运输箱—服务设备—底部载荷和卸载所用的连接件覆盖物
22	制造工程	EN ISO 6520-2:2013	焊接及关联程序—金属材料中的几何不对称品的分类—第 2 部分: 压力焊 (ISO 6520-2:2013)
23		EN ISO 9017:2013	金属材料焊接工艺的破坏性试验—破裂试验 (ISO 9017:2001)
24		EN ISO 10675-1:2013	焊接工艺的非破坏性试验—无线电接收水平试验—第 1 部分: 钢铁、镍、钛及合金 (ISO 10675-1:2008)

25		EN ISO 10675-2: 2013	焊接工艺的非破坏性试验—无线电接收水平测试—第 2 部分: 铝及其合金 (ISO 10675-2: 2010)
26		EN ISO 15626: 2013	无损焊缝检测—飞行时衍射技术 (TOFD)—验收标准 (ISO 15626:2011)
27		EN ISO 17639: 2013	金属材料焊接的破坏性试验—焊缝的宏观和微观检验 (ISO 17639:2003)
28		EN ISO 27830: 2013	金属及其他无机涂层—金属和无机涂层指定指南 (ISO 27830: 2008)
29		EN ISO 28881: 2013	机床—安全—电火花机 (ISO 28881:2013)
30	能量及热传输工程	EN 14511-2 : 2013	使用电源动力的空调、液体制冷机和热泵—第 2 部分: 试验条件
31		EN 14511-4 : 2013	使用电源动力的空调、液体制冷机和热泵—第 4 部分: 操作要求、标志和说明
32	电子学	EN ISO 11252: 2013	激光及激光相关设备—激光设备—最低文件要求 (ISO 11252:2013)
33	邮电工程	EN 12016: 2013	电磁兼容性—电梯、自动扶梯和升降机系列标准—抗扰度
34		EN 13757-4 : 2013	远程读表通信系统—第 4 部分: 无线抄表读数 (SRD 频段无线抄表操作)
35	信息技术	CEN ISO/TR 24014-2: 2013	公共交通—互操性的收费管理系统—第 2 部分: 业务规范 (ISO/TR 24014-2: 2013)
36	铁路工程	EN ISO 3095: 2013	声学—铁路应用—有轨车量发出的噪音测量 (ISO3095: 2013)
37	船舶工程	EN ISO 10088: 2013	小艇—永久安装的燃油系统 (ISO 10088: 2013)
38	航天航空工程	EN 2565:2013	航空航天系列—用于测试的碳纤维增强树脂板的制备
39		EN 2833-005:2013	航空航天系列—玻璃纤维热固性预浸渍技术规范—第 005 部分: 玻璃纤维/酚醛树脂预浸
40		EN 3783:2013	航空航天系列—光纤复合材料—化纤维的机械性能
41		EN4504:2013	航空航天系列—非金属材料、纺织品—试验方法-织物弹性测定
42	农业	EN 16357: 2013	碳酸石灰材料的活性测定—柠檬酸自动滴定法
43	食品技术	EN 16378: 2013	谷物—玉米、高粱中的杂质成分的测定
44	化工技术	EN16370: 2013	用于人类消费的电解膜细胞—用于治疗氯化钠化学品
45	石油及相关技术	EN 15721: 2013	乙醇汽油—高级醇、甲醇和其他杂质的测定—气相色谱测定方法

原文题目: Latest publications – August 2013

来源: [ftp://ftp.cencenelec.eu/CEN/Products/Latestpublications/LatestPublications\\_2013\\_August.pdf](ftp://ftp.cencenelec.eu/CEN/Products/Latestpublications/LatestPublications_2013_August.pdf)

魏凤 编译 2013 年 9 月 15 日

## 日本 9 月新发布的英文版国家标准

2013 年 9 月, 日本标准化组织日本工业标准调查会 (JISC) 出台的英文版 JIS 标准信息汇总, 如表 2 所示:

表 2 日本 9 月份发布国家标准一览表

序号	标准号	标题
1	JIS B 4052:2008/AMENDMENT 1:2013	手持磨削车轮用推荐性操作规程 (修改件 1)
2	JIS B 7186:1997/AMENDMENT 1:2013	透明缩微胶片阅读机和阅读印刷机 (修改件 1)
3	JIS C 2550-1:2011	电工钢条和电工钢板试验方法.第 1 部分: 采用爱普斯坦方圈测量电工钢条和电工钢板磁特性测量方法
4	JIS C 2550-2:2011	电工钢条和电工钢板的试验方法.第 2 部分: 电工钢条和电工钢板的几何特性测定方法
5	JIS C 2550-3:2011	电工钢条和电工钢板试验方法.第 3 部分: 中频时测量电工钢条和电工钢板磁特性测量方法
6	JIS C 2550-4:2011	电工钢条和电工钢板试验方法.第 4 部分: 测定电工钢条和电工钢板表面绝缘特性试验方法
7	JIS C 2550-5:2011	电工钢条和电工钢板试验方法.第 5 部分: 电工钢条和电工钢板密度, 电阻率和堆垛系数的测量方法
8	JIS C 60068-2-38:2013	环境试验.第 2-38 部分: 试验-试验 Z/AD: 温度/湿度复合循环试验
9	JIS E 4021:2008	铁路车辆.有轨车辆内部噪音的测量
10	JIS E 5003:2004	机车车辆用直流电涌放电器
11	JIS G 1253:2002/AMENDMENT 1:2013	钢铁火花放电原子发射光谱分析法 (修改件 1)
12	JIS K 0170-1:2011	利用流分析进行水质检测的方法.第 1 部分: 氨态氮
13	JIS K 0170-2:2011	利用流分析进行水质检测的方法.第 2 部分: 亚硝酸盐
14	JIS K 0170-3:2011	利用流分析进行水质检测的方法.第 3 部分: 总氮
15	JIS K 0170-4:2011	利用流分析进行水质检测的方法.第 4 部分: 正磷酸盐和总磷
16	JIS K 0170-5:2011	利用流分析进行水质检测的方法.第 5 部分: 苯酚
17	JIS K 0170-6:2011	利用流分析进行水质检测的方法.第 6 部分: 氟化物
18	JIS L 0849:2013	耐摩擦色牢度试验方法
19	JIS S 0011:2013	人类工程学.无障碍设计.消费品上的触点与触条

20	JIS S 0014:2013	人类工效学.易接近式设计.消费品听觉信号声压级
21	JIS S 3021:2009/AMENDMENT 3:2013	燃油热水锅炉 (修改件 3)
22	JIS S 3024:2009/AMENDMENT 3:2013	石油小形给汤机 (修改件 3)
23	JIS S 3027:2009/AMENDMENT 3:2013	家用带热水器的燃油浴室锅炉 (修改件 3)
24	JIS Z 3183:2012	碳钢及低合金钢用埋弧焊溶敷金属的质量分级

原文题目: Newly Published English JIS Standards in August 2013

来源: <http://www.webstore.jsa.or.jp/webstore/Top/html/en/new.htm>

周 洪 编译 2013 年 9 月 15 日

## 标准计划

### 美 ANSI 寻求专家指导 ISO/IEC 指南 14 的修订

9 月 11 日, 美国国家标准学会 (ANSI) 作为国际标准化组织 (ISO) 中的美国代表, 通过消费者权益论坛 (CIF), 为修订 ISO/IEC 指南 14 *消费者商品和服务采购信息* 而征求相关工作组 (WG) 的专家提名。ANSI 希望有来自美国虚拟技术相关的咨询集团 (VTAG) 的参与, 推荐美国利益相关者进入 ANSI ISO 理事会 (AIC) 的美国专家工作组。

ISO/IEC 指南 14 规定的一般原则的目的是为了是消费者更容易、更有效的比较现在购买的产品和服务与之前购买的差别。需要包括购买的完成体系的创建和相关购买机构的信息。该指南的主要目的是为了制定或修改与消费产品和服务相关的自愿共识标准。需要制定或修改自愿共识标准的包括: 消费产品和服务标准委员会、技术人员、产品设计者、制造者和其他相关利益者。ISO/IEC 指南 14 的修订将更新 2003 年出版的当前版本。

有兴趣参加 WG 或希望通过 VTAG 支持其工作的个人应通过电子邮件联系 ANSI 的 Rachel Hawthorne (rhawthorne@ansi.org)。

原文题目: ANSI Seeks Experts to Assist in the Revision of ISO/IEC Guide 14 on Purchasing Information for Consumer Goods

来源: [http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=3721](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3721)

赵 德 编译 2013 年 9 月 17 日

## 美 ASTM 拟制定页岩油和天然气的水力压裂新标准

8月21日,美国材料和试验协会(ASTM)土壤和岩石国际委员会 D18下属的水力压裂小组委员会 D18.26正在制定页岩油和天然气的水力压裂作业相关的数据管理和报告的实践标准 ASTM WK42803。该小组委员会一直与一些发布过准则和政府法规的组织保持着密切地合作关系。

拟议标准将提供并强调一些数据管理和报告的最佳实践,这些实践考虑到了地方和区域的地质及水文地质框架会影响在页岩油和天然气区域内使用资源开采技术这一问题。在美国,页岩油和天然气活动涉及的主要州是德州(Texas; Eagle Ford 页岩, Barnett 页岩)、北达科他州(North Dakota; Bakken 页岩)、宾夕法尼亚(Pennsylvania; Marcellus 页岩)、路易斯安那州(Louisiana; Haynesville 页岩)、俄亥俄州(Ohio; Utica 页岩)、和加利福尼亚州(California; Monterey 页岩)。在国际方面,该委员会还审查了欧盟和澳大利亚的页岩油和天然气业务的报告准则。

拟议标准的目标是促使数据标准化;确保在水力压裂作业期间适当的数据收集;使国家机构、产业和其他利益相关者间的数据交换、提取和分析效率更高。拟议标准将重点支持四个主要领域的的数据管理和报告:

- 化学信息披露和报告;
- 水源、用途、质量和采样;
- 健康和环境风险;
- 油井完整性测试。

WK42803标准也将考虑现有的国家规定和已经规管这些操作的 IT 策略的重要性。通过各利益相关者的密切合作,工作小组将制定一个标准,它支持各种可能对这些利益相关者及公众有用的模型和报告的实践。它将为报告和最佳实践提供一个明确的、一致的结构,以确保公众对石油和天然气行业业务提取过程的信心和意识。它还将有助于进一步识别和捕获在当前或未来的研究中或许有用的重要数据。

该委员会成员表示,营业运作尽职调查在水力压裂发生前开始,并且通过生活废水处理和监测继续。拟议标准将促进披露业务信息的开放进程,以保障公众和环境的健康及安全。

欢迎所有感兴趣的人士,特别是那些具有石油工程和天然气业务相关的其他领域专业知识的人士,加入到 ASTM WK42803标准的发展中。

原文题目: Proposed Standard for Shale Oil and Gas Hydraulic Fracturing Operations to Provide Best Practices for Data Management and Reporting

来源: <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3184>

江 娴 编译 2013 年 9 月 17 日

## 美 ASTM 拟举办车辆自动引导系统标准会议

9 月 10 日消息，美国材料与试验协会（ASTM）应美国国家标准与技术研究院（NIST）的要求，将举办一次组织机构会议，会议的目的是为车辆自动引导（AVG）系统建立一项新的 ASTM 标准。会议预计于 2013 年 10 月 2 日在佛罗里达州奥兰多举行，并将配合三菱重工 2013 年年会和行政会议，会议不收取任何费用。

重要的利益相关者将被邀请参加这个会议，共同为这个共识标准制定路线图。会议将于上午 9 点开始，大约于上午 12 点结束。

组织会议的目的包括：将行业内的专家聚集一堂；确定具体标准的需求；确定 ASTM 应承担的活动以及制定和批准会议的议题、范围和结构。

ASTM 人事经理将介绍标准制定的大致过程，同时 NIST 的 Roger Bostelman 将说明 AVG 标准制定活动的 NIST 的需求背景。

ASTM 的中立论将允许公共和私营部门携手，共同制定这一共识标准。ASTM 欢迎所有感兴趣的团体参与制定该标准。

原文题目：All Interested Parties Invited to ASTM Organizational Meeting on Standards  
Development for Automated Guided Vehicle Systems

来源：<http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3194>

赵德 编译 2013 年 9 月 17 日

## 澳大利亚公布两项家庭燃烧设备标准

9 月 5 日，澳大利亚公布两项国家标准，DR AS/NZS 4012 家庭固体燃料燃烧设备.功率输出和效率确定方法和 DR AS/NZS 4013 家庭固体燃料燃烧设备.燃气排放确定方法，对公众征求标准意见。这两项标准与家庭固体燃料燃烧设备相关，提出计算方法对其进行适当性测试。

澳大利亚标准化协会首席执行官 Colin Blair 表示，这些标准可以提高家庭固体燃料燃烧设备的效率，而且重要的是它们反映了当前的需求。这些标准还将帮助法律部门，建立家庭固体燃料燃烧设备可接受的排放限值。

原文题目：Open for public comment: domestic fuel burning appliances  
来源：

<http://www.standards.org.au/AnalyticsReports/130905%20Wood%20Burner%20Public%20Comment%20MR%20final.pdf>

周洪 编译 2013 年 9 月 16 日

## 信息动态

### 欧洲机构加强在电力分布和一体化的标准合作

9月9日，欧盟标准化委员会（CEN）和欧盟电工标准化委员会（CENELEC）与欧洲电力传输系统网络运营商（ENTSO-E, European Network of Transmission System Operators for Electricity）签署合作备忘录，将致力于在信息和专业技术领域定期交换开展连续合作，重点是关注欧洲电力分布的效率与可靠性标准的制定、网络代码等领域。

CEN、CENELEC 和 ENTSO-E 签署的联合谅解备忘录建立了三家机构的合作框架。此外，它规定 ENTSO-E 可以提名标准化活动专家，相应的，CEN 和 CENELEC 也可以提名专家参加 ENTSO-E 的技术活动。

现在，ENTSO-E 非常感兴趣欧盟标准化组织（CEN、CENELEC 和 ETSI）的智能电网技术活动，因为智能电网能够支撑分布式可再生能源和电的一体化，还能使消费者监控和管理自身的能源消耗。同时，ENTSO-E 也是 CEN-CENELEC-ETSI 智能电网协调组的代表，负责欧盟委员会相关方面的工作。

CEN、CENELEC 和 ENTSO-E 将共同合作，确保欧盟标准的相互兼容。目前，欧盟标准被 33 个国家的标准化组织所采用和出版，一些由 ENTSO-E 制定的市场网络代码、连接和操作规则或许可以被欧盟委员会及成员国所采用。

CEN、CENELEC 和 ENTSO-E 认为：合作将推动欧洲能源市场的建立和发展，有助于所有的发电和配电机构从标准的一致性和兼容性中受益。

原文题目：Enhanced cooperation with ENTSO-E will contribute to more efficient and reliable electricity distribution in Europe

来源：[http://www.cencenelec.eu/news/press\\_releases/Pages/PR-2013-09.aspx](http://www.cencenelec.eu/news/press_releases/Pages/PR-2013-09.aspx)

魏凤 编译 2013 年 9 月 13 日

### IEEE 将举办物联网研讨会

9月4日，在美国新泽西州的皮斯卡塔韦镇，电气与电子工程师协会（IEEE）宣布 IEEE 标准协会（IEEE-SA）将于今年 11 月 5 至 6 日在美国加州硅谷举办物联网研讨班。在为期两天的活动期间，与会者将探索物联网市场的动态及该平台和服务的聚合度，特别侧重使用更多跨学科方法设计物联网市场产品和服务的需求。

IEEE-SA 标准董事会成员、IEEE-SA 公司咨询集团成员、意法半导体公司（STMicroelectronics）的工业和电力转换部门市场发展总监 Oleg Logvinov 表示，物联网的最大潜力是将许多相互脱节的系统转变成完全连接的环境，在这个环境

里，可以通过统一的平台同步执行复杂的任务。

怀着到2020年有50-1000亿的“东西”将通过互联网以电子方式连接这样的期望，IEEE-SA 已经出版了数十个有关物联网的标准，开展了多个重点关注物联网未来发展的项目。研讨会将聚集全球物联网专家、领导人及其他与会者来探索新技术、IEEE 标准、应用程序和未来的商业模式，以促进该产业的增长和发展。

继中国深圳和意大利米兰成功举办物联网研讨会后，硅谷会议将进行专题演讲、小组讨论，并展示业界领先公司的各种不同的物联网相关产品和创新。

原文题目: IEEE INTERNET OF THINGS (IoT) WORKSHOP TO GATHER INDUSTRY EXPERTS AND LEADERS TO EXPLORE GLOBAL MARKET GROWTH AND OPPORTUNITIES

来源: [http://standards.ieee.org/news/2013/november\\_iot\\_workshop.html](http://standards.ieee.org/news/2013/november_iot_workshop.html)

江 娴 编译 2013 年 9 月 17 日

## 美 NESCC 工作小组发布核电厂混凝土结构修复的报告

9 月 5 日，美国核能标准协调协作组织（NESCC，The Nuclear Energy Standards Coordination）下属的混凝土修复工作组（CRTG，Concrete Repair Task Group）发布了一份名为“核电厂混凝土结构修复的规范和标准：未来发展建议”的报告。该报告旨在为改进现有核电站混凝土修复提供一个总体性建议，同时找出现行规范和标准之间的冲突。

在美国国家标准学会（ANSI）和美国商务部下属的美国国家标准与技术研究院（NIST）的联合倡议下，NESCC 旨在确定核电站涉及、运营、开发、许可和部署所需要的标准以及其他核技术。2011 年 7 月成立的 CRTG 一直保持着开放的会员状态，并做出了相应努力，包括代表标准制定组织（SDD）和建筑行业的企业和团体参与核电站建设的钢筋混凝土结构的修复。NIST 的 Chiara Ferraris 作为 CRTG 的主席，同时马里兰州 SIMCO 技术公司的 Nathan Sauer 作为 CRTG 的联合主席（co-chair）。

报告指出，核电站目前没有具体的修复规范，因此需要在检查核电站的使用以及其他相关安全和设计特性方面制定这样的规范。CRTG 还建议建立模型来预测混凝土的使用寿命和维修周期，同时建立标准的测试方法用以评价混凝土的结构和质量安全。

此外，该报告还指出，美国核管理委员会（NRC）的文件同时包括了过时的版本和修订后的版本。为了确保引用最新的和最安全的标准，报告建议 NRC 建立新的审查机制。通过这样做，用户就可以及时采用最新版本的 SDO 文件。

这份新的报告可以被研究人员、SDOs 和其他利益相关者用于未来积累核电站混凝土修复的相关知识。作为其中的一部分工作，CRTG 开展了与核电站混凝土修

复相关的国际文献的有限审查，该审查指出，未来美国的规范、指南和其他重要文档的相关工作需要具备国际视野。

原文题目：NESCC Task Group Publishes Report on the Repair of Nuclear Power Plant Concrete Structures

来源：[http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=3716](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3716)

赵德 编译 2013 年 9 月 17 日

## 德国缩短标准交付时间

9 月 3 日，德国标准化协会（DIN）决定将标准的交付时间提高到数周，以前的交付时间是数月。DIN 一直努力加速标准化进程，此次通过采用最新的 ICT 技术，DIN 和其标准出版子公司将其标准和规范的交付时间提早了 51 天，并且具有质量保证。

有调查显示：大多数标准用户想看到大约 18 到 24 个月内制定的标准。因为标准的制定时间不能缩短，那么加速这个过程的唯一办法就是优化本身的程序。

当欧洲标准或国际标准转化为德国标准时，加快标准化进程就尤其重要。过去，一项欧洲标准必须是在不同的国家、不同的时间来出版，德国公司在这方面常常处于弱势位置，特别是在公司竞争对手在德国还未出版德语版标准、而英国已经出版英语版标准的时候。

原文题目：Standardization process now even faster

来源：

<http://www.din.de/cmd?cmsrubid=56731&2=&menurubricid=56731&level=tpl-artikel&menuid=49589&languageid=en&cmstextid=206278&cmsareaid=49589>

魏凤 编译 2013 年 9 月 13 日

## 马来西亚批准 BSI 作为其合格评定机构

8 月 23 日，英国标准协会(British Standards Institution, BSI)被马来西亚医疗设备管理局批准成为其三个合格评估机构之一。根据马来西亚的要求，BSI 将独立地负责评估医疗设备制造商、进口商和经销商，确保他们遵循最新通过的 2012 医疗设备法案。

为了响应马来西亚 2012 医疗设备法案，医疗设备管理局建立了合格评估机构，并作为马来西亚的政府健康工程的一部分。马来西亚所有的医疗设备制造商都必须在 2 年内开始遵守 2012 医疗设备法案，才能注册它们生产的医疗设备。进口商和分销商必须在 1 年内获得合格评定机构的许可证，才能在马来西亚进口或者分销医疗设备。

医疗设备制造商为了注册他们的医疗设备，必须由质量管理体系或者医疗器械分销规范（Goods Distribution Practice for Medical Device, GDPMD）进行认证，并指定一个合格评估机构对其进行监管。

BSI 医疗设备全球总监 Gary Slack 表示，新的管理要求将确保马来西亚进口、研发和生产医疗设备的安全、效率和质量。通过地方层面上的管理和规范，马来西亚可以在其健康系统内更科学的使用医疗器械。BSI 很高兴成为第一批合格评估机构。BSI 的新加坡和马来西亚主管 Yap Liep Lin 认为，这个规则有助于减少不同地区的规则阻碍，能够促进国际贸易并促进新技术的开发。作为世界医疗设备评估组织的领导者之一，不仅仅是马来西亚，全球的生产商都将从 BSI 的专业知识和专业人员中受益。

原文题目：Malaysian Medical Devices Authority appoints BSI as a Conformity Assessment

Body for Medical Devices Act 2012

来源：

<http://www.bsigroup.com/en-GB/about-bsi/media-centre/press-releases/2013/august/Malaysian-Medical-Devices-Authority-appoints-BSI-as-a-Conformity-Assessment-Body-for-Medical-Devices-Act-2012/#.UjbFBjFhBjs>

2/#.UjbFBjFhBjs

王 斌 编译 2013 年 9 月 16

# 中国科学院国家科学图书馆武汉分馆 中国科学院武汉文献情报中心

## 战略情报与竞争情报研究服务

中国科学院武汉文献情报中心创建于1956年6月,又名中国科学院国家科学图书馆武汉分馆,是湖北省政府命名的湖北省科学图书馆,是中国科技网(CSTNet)武汉分中心,是中国科学院武汉科技查新咨询中心和湖北省查新咨询服务分中心,是院地共建的东湖高新技术开发区科技文献信息中心。是中南地区最大的科技图书馆和国内一流的知识服务和咨询机构。长期以来为中国科学院和国家区域的科技创新和社会发展做出了重大贡献,广受赞誉。

本中心信息丰富、人才济济、技术先进、服务一流,信息情报知识服务独具特色。在能源、先进制造与新材料、生命科学与生物产业、光电子、长江流域资源生态环境等领域的情报研究为国家部委的战略研究和规划制定发挥了科学思想库的重要作用,许多报告被中办、国办采用,部分得到国家领导人的批示。

本中心不断拓展面向湖北“两型”社会建设和区域可持续发展的服务,建设了武汉国家生物产业基地“生命科学与生物产业信息网”、“光电信息服务门户”、“湖北省科技信息共享服务平台”(核心馆)等地方科技文献平台,承担湖北省科技发展规划研究、参与了武汉城市圈发展规划研究等任务,为众多企事业单位提供了信息情报保障。

### 服务内容

### 特色产品

<p>1. 开展科技政策与科研管理、发展战略与规划研究等相关服务,为科技决策机构和管理部门提供信息支撑。</p>	<p><b>战略规划研究</b></p> <p>湖北省十一五基础研究发展规划专题研究报告 各省市精细化工发展规划调研报告 2008 国际能源战略与新能源技术进展 2008 连云港清洁能源创新产业园区规划报告 2009 国际稀土政策与规划分析报告 2010</p>
<p>2. 开展特定领域或专题的发展动态调研与跟踪、发展趋势研究与分析,为研究机构、企业的科研项目提供情报服务。</p>	<p><b>领域态势分析</b></p> <p>能源领域国际科技发展趋势分析报告 2009 先进制造领域国际科技发展趋势分析报告 2009 先进制造领域国际科技发展趋势分析报告 2009 智能电网国际发展态势分析报告 2010 .....</p>
<p>3. 开展产品、成果、专利或标准的情报研究,分析相关行业的现状及发展趋势,为企业发展与决策提供参考。</p>	<p><b>技术路线研究</b></p> <p>国际能源领域技术路线图调研 2008 国际新材料与先进制造领域技术路线图调研 2008 世界主要国家太阳能技术标准分析 2010 国际稀土产业技术标准分析报告 2010 稀土技术的商业和军事应用及最新进展报告 2010 .....</p>
<p>4. 开展产业技术与市场发展研究,分析战略布局与未来走向,为社会有关行业和部门提供信息咨询服务。</p>	<p><b>产业发展分析</b></p> <p>国内外太阳能电池产业与产业技术调研 2008 国内外电动汽车产业与产业技术调研 2008 中国氢能与新能源汽车产业发展报告 2008-2009 国内外太阳能标准技术分析报告 2010 .....</p>

# 标准化信息快报

主 办：中国科学院国家科学图书馆武汉分馆  
中国科学院武汉文献情报中心

主 编：钟永恒 魏 凤

本期责编：赵 德

编 辑：魏 凤 周 洪 赵 德 等

出 版：标准分析研究中心

地 址：湖北省武汉市武昌区小洪山西区 25 号

邮 编：430071

电 话：027-87199180，87198533

传 真：027-87199202

邮 箱：standardinfo@mail.whlib.ac.cn

网 址：www.whlib.cas.cn

## 版权及合理使用声明

本刊遵守国家知识产权法的规定，保护知识产权，保障著作权人的合法权益，并要求参阅人员及研究人员认真遵守中国版权法的有关规定，严禁将本快报用于任何商业或其他营利性用途。用于读者个人学习、研究目的的单篇信息报道稿件的使用，应注明版权信息和信息来源。不得对本快报内容包含的版权提示信息进行删改。

本刊系内部资料，请注意保存，版权归作者所有。任何意见和建议请与中国科学院武汉文献情报中心联系。