



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10期 (总第34期)

重点关注:

- ◆ 欧盟发布《欧美贸易投资伙伴关系—技术壁垒》白皮书
- ◆ 俄罗斯和欧盟达成历史性的标准化合作协议
- ◆ ISO 发布牛奶和奶制品测试的新国际标准
- ◆ ISO 发布信息安全管理体的新国际标准
- ◆ 美 ASTM 批准不锈钢有害金属试验方法新标准
- ◆ 德国制定电动汽车充电基础设施标准
- ◆ 澳大利亚发布智能电网词汇标准
- ◆ 美 ASTM 计划制定血管支架标准
- ◆ 英国推出评价云服务安全性的“星认证”
- ◆ 德国研究表明标准化促进创新

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

欧盟发布《欧美贸易投资伙伴关系—技术壁垒》白皮书	1
美 ANSI 支持欧美在标准方面开展持续性对话	2
俄罗斯和欧盟达成历史性的标准化合作协议	3

标准聚焦

ISO 发布牛奶和奶制品测试的新国际标准	3
ISO 发布信息安全管理体的新国际标准	4
美 ASTM 批准不锈钢有害金属试验方法新标准	5
德国制定电动汽车充电基础设施标准	5
澳大利亚发布智能电网词汇标准	6
欧盟 10 月出台最新欧洲标准汇总	6
日本 10 月新发布的英文版国家标准	10

标准计划

美 ASTM 计划制定 3 项碾压混凝土标准	10
美 ASTM 计划制定血管支架标准	11
美 ASTM 计划制定机械性能评估标准	12
美 ASTM 计划制定地毯消毒剂标准	12

信息动态

英国推出评价云服务安全性的“星认证”	13
iQE 锅炉获得首个节能建筑风筝标志	14
德国研究表明标准化促进创新	14

本期概要：

近期，欧盟在加强标准化的国际多边合作上进展迅速，分别与俄罗斯、美国签署合作协议或开展对话谈判。9月中下旬，欧盟和俄罗斯标准化组织在彼得斯堡签署了一项具有历史性的合作协议，确定双方的合作框架，以促进产品和贸易发展；欧盟与美国在跨大西洋贸易和投资伙伴关系谈判上，双方均表示应继续加强谈判与合作，同时欧盟标准化技术委员会和欧盟电工标准化技术委员会发布《欧美跨大西洋贸易和投资伙伴关系—技术贸易壁垒》白皮书，从标准和标准化的角度提出了欧盟应注意加强贸易和投资的规范性问题，并提醒欧盟委员会应注意双方的标准化发展水平和差异，美国国家标准协会表示应与欧洲标准化组织加强对话，促进双方的标准与认证工作。

在新国际标准发布方面，ISO 发布新的牛奶测试国际标准，对全球乳制品行业关键分析标准进行了修订，同时还修订信息安全体系的国际标准以帮助企业保管信息资产。美国材料与试验协会发布新的不锈钢标准，帮助识别热处理不当而产生有害物质问题。欧洲方面，德国发布《充电基础设施技术指南》，以解决电动车电力基础设施问题。

在信息动态方面，德国开展的“标准化的创新潜力”项目的研究结果表明，中小企业使用标准，可以大大增强创新潜力。

标准决策

欧盟发布《欧美贸易投资伙伴关系—技术壁垒》白皮书

10月2日，欧盟标准化技术委员会（CEN）和欧盟电工标准化技术委员会（CENELEC）发布《欧美跨大西洋贸易和投资伙伴关系—技术贸易壁垒》白皮书，从标准和标准化对欧美公共政策的重要支持作用的角度，提出至少4项如何加强贸易和投资的规范性问题：（1）提高法规的统一性和透明性；（2）避免或消除贸易壁垒；（3）促进行业内监管的相容性；（4）为欧美标准化机构提供系统的跨大西洋框架。

CEN和CENELEC及其成员国在推动与美国同级对手中的谈判中已经发挥了积极作用，并为欧洲利益方开展咨询建议。下一步，还将继续支持未来数月的欧美商业贸易和工业企业谈判。

根据先前谈判情况，CEN和CENELEC认为欧盟应注意以下几点：

- (1) 明确欧美在对待国际标准和国际标准机构的差异现状及存在影响；
- (2) 通过透明和一致性的标准的市场准入性和标准制定程序，避免不对称互惠；
- (3) 在标准使用上，有必要预见双方在各层级上的发展水平；
- (4) 预计标准在地区或国际层面制定过程中的成本-效益；
- (5) 有必要制定具体方案，促进双方的技术合作和行业合作，确定共同感兴趣的领域，并提供合作框架；
- (6) 有必要保证双方都感兴趣的一致性评价最佳做法，避免产生失真的市场准入机会。

原文题目：Position Paper on EU-US Transatlantic Trade and Investment Partnership (TTIP) – Technical Barriers to Trade – Initial EU Position Paper

来源：http://www.cencenelec.eu/news/policy_opinions/PolicyOpinions/PositionPaperTTIP.pdf

魏 凤 编译 2013 年 10 月 14 日

美 ANSI 支持欧美在标准方面开展持续性对话

10 月 11 日，美国国家标准协会（American National Standards Institute, ANSI）表示将与欧洲标准化组织（CEN、CENELEC、ETSI）加强对话，促进双方的标准与认证工作，同时欧美仍将继续围绕贸易和投资伙伴关系(Transatlantic Trade and Investment Partnership, TTIP)开展讨论。

ANSI 总裁兼首席执行官 S.Joe Bhatia 表示，在即将进行的 TTIP 谈判中，标准化问题将是非常重要的内容，并且将对欧美贸易伙伴的长效机制产生重大影响。ANSI 对建立了超过 20 年的世界上最大经济体伙伴关系之间富有成效的对话非常自豪。

9 月 30 日，美国贸易代表 Michael Froman 强调 TTIP 仍然是美国主要的经济工作重点。Froman 认为，地方上的法律法规和标准是 TTIP 推广的最大机会和挑战。当谈论法律法规和标准时，双方都在探讨如何弥合两个市场间的规范上的分歧，而不是讨论放松管制。双方更关注减少不必要的成本，使得在日益激烈的全球经济竞争中富有竞争力。双方应以 TTIP 为契机，开展高标准的全球标准制定工作，充分发挥双方的集体创造力。

在最近一次给欧盟委员会领导的信件中，CEN 和 CENELEC 总干事 Elena Santiago 介绍了欧盟标准化市场的情况，强调他们采用了由国际标准化组织（ISO）和国际电工委员会（IEC）制定的国际标准。

ANSI 和 Santiago 女士都表示完全理解和尊重欧洲和美国标准化体系之间的差异。作为美国在 ISO 和 IEC 中的代表，ANSI 强烈支持 ISO 和 IEC 制定的标准。美

国的标准化体系从根本上建立在中国市场需求的基础上，用户可以决定哪些标准能最好的满足他们的需求。

早在今年2月，ANSI、CEN、CENELEC、ETSI在柏林就进行过相关讨论，这些讨论将有助于将这些问题向前推进。这种对话可以增进相互了解，促进贸易。美国和欧洲标准可以更好的对接，为大西洋两岸的公共和私人利益相关者传递一致性信息。

Bhatia表示，国际标准的争论不是一个新的话题，ANSI期待着与欧洲的标准化组织之间进行关键的合作和对话，并尽一切可能支持TTIP协议。

原文题目：ANSI Supports Continued Dialogue on Standards for EU-U.S.
Transatlantic Trade and Investment Partnership

来源：http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3754

赵德 编译 2013年10月17日

俄罗斯和欧盟达成历史性的标准化合作协议

9月17日，俄罗斯和欧盟标准化组织的领导人在俄罗斯的彼得斯堡签署了一项历史性合作协议，为欧盟标准化委员会(CEN)、欧盟电工标准化委员会(CENELEC)和俄罗斯联邦技术规范与计量联邦署(Rosstandart)提供标准化的合作框架，以促进欧洲和俄罗斯之间的产品和贸易发展。

CEN、CENELEC和Rosstandart都承诺对共同关心的问题开展标准化工作，以便能够相互接受、相互兼容和识别标准。为了推动国际层面的标准化，欧盟和俄罗斯还将推动两地产品和服务的贸易发展，以谋求合作的持续性。

在协议框架下，三家机构将开展信息共享、技术知识转让和最佳经验交流，并举行定期会议，以讨论共同关心的问题，找出可能的合作机会。

欧盟和俄罗斯签署这项标准化工作的合作协议，将欧洲和俄罗斯之间的标准对齐，将有助于欧洲和俄罗斯之间的技术合作、贸易增长和建立“共同经济空间”，该项合作具有重要的历史意义。

原文题目：Historic agreement provides basis for closer cooperation between European and Russian standardization organizations

来源：http://www.cencenelec.eu/news/policy_opinions/PolicyOpinions/PositionPaperTTIP.pdf

魏凤 编译 2013年10月12日

标准聚焦

ISO 发布牛奶和奶制品测试的新国际标准

9 月 23 日, 国际标准化组织 (ISO) 和国际乳品联合会 (International Dairy Federation, IDF) 发布 *ISO 9622:2013 (IDF 141) 牛奶和液体奶制品中红外光谱应用指南*, 对全球乳制品行业关键分析标准进行了修订。

新标准提供了采用红外仪器来测试牛奶和奶制品的指南。这些仪器在世界各地的实验室和乳品厂得到广泛应用。参与标准制定的专家 Paul Sauvé 和 Harrie van den Bijgaart 表示, 新标准还全面涵盖了傅立叶变换红外光谱 (FTIR) 技术的应用, 该技术用于牛奶日常成分分析。

IDF 专家 Sauvé 解释, FTIR 可以测量全中红外光谱, 而旧标准仅限于传统的波长。FTIR 技术意味着可以更准确地测量脂肪和蛋白质, 以及更多的成分, 例如尿素和增加的水。制定该标准的 ISO/TC 34/SC 5 主席 Bijgaart 表示, 对于贸易出口商品, 提高准确性是非常重要的, 这将有助于牛奶的定价, 因为牛奶价格取决于脂肪和蛋白质含量。更进一步, 这可能会促进新工具的开发, 帮助奶农优化畜群管理, 例如酮症指标和饲料效率; 此外, 在实验室还可以同时测量多个参数, 以降低成本。

IDF 和 ISO 已经合作多年, 制定和发布了多项牛奶和其他奶制品分析和取样的标准方法。Bijgaart 表示, 这种国际标准合作可以防止标准重复制定, 避免不一致, 促进利益相关者之间达成共识。

原文题目: New dairy standard will improve accuracy of millions of milk tests performed every day

来源: http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref1779

周洪 编译 2013 年 10 月 12 日

ISO 发布信息安全管理体的新国际标准

10 月 4 日, 国家标准化组织 (ISO) 发布了修订后的信息安全管理体标准 ISO / IEC 27001 *信息技术. 安全技术. 信息安全管理体. 要求*。当今世界, 网络攻击的数量和复杂程度不断上升。根据今年早些时候发布的英国研究, 英国企业的信息安全漏洞数量正不断提高。新标准将有助于企业确保其信息资产安全。

不仅大型企业受到信息安全漏洞的威胁, 小企业也是网络攻击的目标。普华永道会计事务所 (PwC) 的研究表明, 目前小企业正经历着以前只针对大企业的网络攻击, 87% 的小企业存在安全漏洞。此外, 随着我们越来越多地使用新技术, 社交网站、智能手机和平板电脑也存在着安全或数据泄露问题。

新的国际标准反映了这些变化。负责制定和维护该标准的 Edward Humphries 表示, 新标准审时度势地改进了一些安全控制, 并能够处理目前的风险, 即身份盗窃、移动设备和其他网络漏洞的相关风险。

新标准更容易与其他管理系统集成, 适合所有管理体系标准中使用的高层次结

构。这将帮助企业同时使用多个管理体系标准，也将有利于会计师对使用多个管理体系标准的企业进行审计。

原文题目：Are you prepared for information security breaches? New ISO/IEC 27001 can help

来源：http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref1783

周洪 编译 2013年10月12日

美 ASTM 批准不锈钢有害金属试验方法新标准

10月9日，美国材料与试验协会（ASTM）的钢、不锈钢及相关合金委员会（A01）下属的腐蚀测试方法小组委员会（A01.14）制定的新标准 *ASTM A1084 节约型双相奥氏体/铁素体不锈钢有害阶段的试验方法* 已经获得批准。

Outokumpu Stainless AB 公司全球市场开发副总裁、ASTM A01 委员会成员 Poul-Erik Arnvig 认为，双相不锈钢标准的用户试图使用标准 *ASTM A923 精艺双相不锈钢钟的双面奥氏体/铁素体不锈钢的有害金属检测方法*，但是，A1084 标准有着更具体的要求。

Arnvig 表示，A1084 标准为用户和制造商提供测试方法，以检查由双相合金做出来的产品是否由于热处理不当而产生有害物质。A01.14 小组委员会尝试建立循环测试，以进一步评估和记录 A1084 的测试方法。欢迎所有有兴趣的实验室参与本次测试活动。

原文题目：ASTM Steel Committee Approves Standard for Lean Duplex Austenitic and Ferritic Stainless Steels

来源：<http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3224>

赵德 编译 2013年10月18日

德国制定电动汽车充电基础设施标准

全球通用的安全、可靠充电网络对于电动汽车发展至关重要，并易为用户所接受。由于发展电力基础设施带来了许多问题，9月中旬德国编写的一本名为《充电基础设施技术指南》回答了如何解决这些问题，该指南在近日的法兰克福国际汽车展上被发布，主要阐述充电基础设施在设计、建造和运行时需要考虑的方方面面。

在德国国家电动汽车平台下，该指南由其成员机构：德国标准化协会电动汽车办公室（DIN Electromobility）、德国中压电网认证（BDEW）、德国汽车工业协会（VDA）、德国电器工程师协会（VDE）、德国电气电子工业总会（ZVEH）和德国电气电子制造商协会（ZVEI）等共同合作编制而成。

《充电基础设施技术指南》将为全网络化发展提供有价值的支撑，目标是建设一个充电基础设施的社区，包括设计、建筑、房产管理、网络运营、能源供应、电

工、景观规划和城市规划。该指南将在公有和私有建筑上安装时，帮助消除错误、风险和虚假投资，并提供技术和法律需求的信息，包括不同类型的停车设施，其重点内容包括各类技术标准和各种充电技术。指南出示了各类电子移动充电方案，并阐明如何完成实用的融资方案。

原文题目：Electromobility charging infrastructure

来源：<http://www.din.de/cmd?cmsrubid=56731&2=&menurubricid=56731&level=tpl-artikel&menuid=49589&languageid=en&cmstextid=207220&cmsareaid=49589>

魏凤 编译 2013 年 10 月 12 日

澳大利亚发布智能电网词汇标准

9 月 25 日，澳大利亚标准化组织发布了备受期待的智能电网新标准，AS 5711 智能电网词汇。该标准由澳大利亚标准化组织 EL-062 智能电网委员会制定。

澳大利亚标准化组织首席执行官 Colin Blair 表示，智能电网通过更有效地整合用户，有能力使能源网络更高效的运转。智能电网能够使电力更加可靠，同时降低电力生产、传输和消费的成本。这个重要的基础标准将为这个新兴领域未来的标准制定提供基础。

新标准为供电、机电设备、通信、电器、消费者、政府和其它参与澳大利亚智能电网的部门建立了通用术语。该标准是 2012 年澳大利亚标准化组织智能电网路线图确定的五项标准中的一项，其他四项包括数据安全协议、交流协议、电磁能力和互连协议。

原文题目：Ground-breaking standard for smart grids

来源：

<http://www.standards.org.au/OurOrganisation/News/Pages/Ground-Breaking-Standard-for-Smart-Grids.aspx>

周洪 编译 2013 年 10 月 12 日

欧盟 10 月出台最新欧洲标准汇总

2013 年 10 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 10 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	数学、自然科学	EN ISO 4833-1:2013	食物链的微生物—微生物枚举的水平方法—第 1 部分：在 30 摄氏度时菌落计数的倒板技术（ISO 4833-1：2013）
2		EN ISO 4833-2:2013	食物链的微生物—微生物枚举的水平方法

			—第2部分：在30摄氏度时菌落计数的表面电镀技术（ISO 4833-2：2013）
3	保健技术	EN 1041:2008+A1:2013	医用设备制造商提供的信息
4		EN 13624:2013	化学消毒剂和防腐剂—医疗领域评价真菌或酵母菌活性的定量悬浮试验—试验方法和要求（第2阶段、第1步）
5		EN ISO 15798: 2013	眼科植入—眼科粘弹剂装置（ISO 15798: 2013）
6	环境、健康保护和 安全	CEN ISO/TR 9241-331:2013	人类工效学系统的相互作用—第331部分：自动立体显示器的光学特性（ISO/TR 9241-331:2012）
7		CEN ISO/TR 12296:2013	人类工效学—医疗保健部门人员的手动搬运要求（ISO/TR 12296: 2012）
8		EN 16081:2011+A1:2013	高压氧舱—灭火系统具体要求—性能、安装及测试
9		EN 16377:2013	废物表征—测定固体废物中的溴化阻燃剂（BFR）
10		CEN/TS 16524: 2013	机械产品—产品设计和开发中减少环境影响的方法
11		CEN/TS 16595: 2013	CBRN—风险人群的脆弱性评估和保护
12	计量与测量技术	EN ISO 14253-1: 2013	几何产品技术规范（GPS）—测量工件和测量设备的检验—第1部分：证明符合性或不符合性的规范原则（ISO 14253-1:2013）
13		CEN ISO/TS 15530-1: 2013	几何产品技术规范（GPS）—利用坐标测量机确定测量的不确定性—第1部分：概述和计量特性（ISO/TS 15530-1:2013）
14	常用机械系统及 应用	EN ISO 14581:2013	紧固件—内六角花形沉头螺钉（ISO 14581:2013）
15		EN ISO 14582:2013	紧固件—内六角花形沉头螺钉的卯头（ISO 14582:2013）
16	常用流动系统及 组件	EN 1594:2013	燃气设施—最大工作压力为16bar的管道工作要求
17		EN ISO 3807:2013	气瓶—乙炔气瓶的基本要求和型式试验（ISO 3807:2013）
18		EN 12201-2:2011+A1:2013	承压条件下供水、排水、污水处理的塑料管道系统—聚乙烯（PE）—第2部分：管材
19		EN ISO 12209:2013	气瓶—压缩空气气瓶阀的出口连接（ISO 12209: 2013）
20		EN 12560-2:2013	法兰和连接件—指定的法兰垫片尺寸—第2部分：用于钢法兰的缠绕垫片
21	制造工程	EN ISO 9692-1: 2013	焊接及相关工艺—不同的联合制剂—第1部分：手工电焊弧、气体保护金属弧焊、气体保护焊、TIG焊和高能束焊接钢（ISO

			9692-1:2013)
22		EN 13438: 20123	色漆和清漆—建设用的粉末有机涂层的热浸镀锌或粉末镀锌钢产品
23	能源和热传输工程	EN 14511-1: 2013	用电压缩机的空调、液体冷却装置和加热泵—第1部分: 术语、定义和分类
24		EN 14825:2013	用电压缩机的空调、液体冷却装置和加热泵—部分负荷和季节性功效的测试、评定和计算
25		CEN/CLC/TR 16567:2013	欧洲的能效义务计划—协调一致的主要特征概述和分析
26	信息技术	CWA 16624-1:2013	信息技术用户的电子能力框架—第1部分: 框架内容
27		CWA 16624-2:2013	信息技术用户的电子能力框架—第2部分: 用户指南
28		CWA 16624-3:2013	信息技术用户的电子能力框架—第3部分: 开发指南
29	铁路工程	EN 16116-1:2013	铁路应用—工作人员扶手和相关通道的设计需求—第1部分: 客运车辆、行李车和机车
30		EN 16116-2:2013	铁路应用—工作人员扶手和相关通道的设计需求—第2部分: 货车
31	船运与海上构造	EN 13852-1: 2013	起重机—海上起重机—第1部分: 通用海上起重机
32	航空航天工程	EN 3682-001:2013	航空航天系列—工作温度为150摄氏度的连接器、插头、插座、电器、机架、面板—第001部分: 技术规范
33		EN 3682-002:2013	航空航天系列—工作温度为150摄氏度的连接器、插头、插座、电器、机架、面板—第002部分: 性能和触点技术规范
34		EN 3983:2013	航空航天用的铝合金 AL-P7050-T7651 板材要求
35	材料储运设备	EN 474-1: 2006+A4: 2013	土方机械—安全性—第1部分: 通用要求
36		EN ISO 3691-6: 2013	工业卡车—安全要求和验证—第6部分: 负荷和运兵车 (ISO 3691-6:2013)
37	农业技术	EN ISO 5395-1: 2013	园艺设备—以燃料发动机为动力的剪草机安全要求—第1部分: 术语和常用测试 (ISO 5395-1:2013)
38		EN ISO 5395-2: 2013	园艺设备—以燃料发动机为动力的剪草机安全要求—第2部分: 徒步控制的剪草机 (ISO 5395-2:2013)
39		EN ISO 5395-3: 2013	园艺设备—以燃料发动机为动力的剪草机安全要求—第3部分: 有座式操作人员的剪草机 (ISO 5395-3:2013)

40	化学技术	CEN ISO/TR 24475:2013	化妆品—良好生产规范的常用培训文献 (ISO/TR 24475:2010)
41	石油及其天然气 技术	EN 590:2013	汽车燃料—柴油的要求和试验测试
42		EN 15779:2009+A1:2013	石油产品及脂肪和油的衍生物—用于柴油 发动机的脂肪酸甲基酯 (FAME)—利用气 象色谱法测定多不饱和 (4 个双键) 的脂肪 酸甲基酯
43		EN 16321-1:2013	机动车辆服务站加油中的油气回收—第 1 部分: 油气回收系统的效率评估测试方法
44		EN 16321-2:2013	机动车辆服务站在加油过程中的油气回收 —第 2 部分: 服务站油气回收系统验证试 验方法
45		CEN/TR 16557: 2013	汽车燃料—高 FAME 柴油混合燃料 (B11-B30)—所需的参数及各自的限制与 确定
46	冶金技术	EN 10149-1: 2013	热轧扁平冷成型用高屈服强度钢制成的产 品—第 1 部分: 通用交付条件
47		EN 10149-2: 2013	热轧扁平冷成型用高屈服强度钢制成的产 品—第 2 部分: 热轧钢材的交付条件
48		EN 10149-3: 2013	热轧扁平冷成型用高屈服强度钢制成的产 品—第 3 部分: 正火或正火轧制钢的交付条 件
49		EN 10268: 2006+A1: 2013	具有高强度冷成型的冷轧不锈钢—交付技 术条件
50	塑料和橡胶工业	EN ISO 4892-3: 2013	塑料—实验室光源暴露方法—第 3 部分: 荧 光紫外灯 (ISO 4892-3: 2013)
51		EN ISO 5999: 2013	弹性细胞聚合材料—不包括地毯底衬的承 载聚氨酯泡沫的规范 (ISO 5999:2013)
52	油漆和喷涂产业	EN1953: 2013	涂层材料的雾化及喷涂设备的安全要求
53		EN ISO 11997-2: 2013	色漆和清漆—周期性腐蚀的耐性测定—第 2 部分: 湿 (盐雾) /干湿度/UV 光 (ISO 1997-2:2013)
54		EN ISO 15528: 2013	油漆、清漆的原材料取样 (ISO 15528:2013)
55	建筑材料和建筑 物	EN 15101-1:2013	建筑用的隔热产品—现场纤维素填充材料 —第 1 部分: 安全前的产品规格
56		EN 15101-2:2013	建筑用的隔热产品—现场纤维素填充材料 —第 2 部分: 安装产品规范
57		EN 16416:2013	土工合成的粘土屏障材料—水通量指标测 定—柔性壁渗透仪的测定

原文题目: Latest publications – September 2013

来源:

ftp://ftp.cencenelec.eu/CEN/Products/Latestpublications/LatestPublications_2013_September.pdf

魏凤 编译 2013年10月12日

日本 10 月新发布的英文版国家标准

2013 年 10 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 10 月份发布国家标准一览表

序号	标准号	标题
1	JIS B 0216-1:2013	ISO 公制梯形螺纹.第 1 部分:基本牙型和最大实体牙型.
2	JIS B 0216-2:2013	ISO 公制梯形螺纹.第 2 部分:通用方案
3	JIS B 0216-3:2013	ISO 公制梯形螺纹.基本尺寸规格
4	JIS B 1054-1:2013	耐腐蚀不锈钢制螺纹紧固件的机械性能.第 1 部分.螺栓,螺孔和螺柱
5	JIS B 1054-2:2013	耐腐蚀不锈钢紧固件的机械特性.第 2 部分:螺母
6	JIS B 1054-3:2013	耐腐蚀不锈钢紧固件的机械特性.第 3 部分:无拉伸应力的定位螺钉和类似紧固件
7	JIS B 1054-4:2013	不锈钢制耐腐蚀紧固件的机械性能--第 4 部分:自攻螺丝
8	JIS C 2336:2012	电工用聚氯乙烯压敏胶粘带
9	JIS K 0170-7:2011	利用流分析进行水质检测的方法.第 7 部分:铬(VI)
10	JIS K 0170-8:2011	利用流分析进行水质检测的方法.第 8 部分:阴离子表面活性剂
11	JIS K 0170-9:2011	利用流分析进行水质检测的方法.第 9 部分:氰化物
12	JIS S 0031:2013	人机工效学--无障碍设计--年龄相关性色光亮度对比规范
13	JIS Z 1710:2012	装煤油用吹塑聚乙烯容器
14	JIS Z 3351:2012	碳钢及低合金钢用埋弧焊实心焊丝
15	JIS Z 4342:2013	食品中伽马放射性核素活动测量装备

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

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

周洪 编译 2013 年 10 月 15 日

标准计划

美 ASTM 计划制定 3 项碾压混凝土标准

9 月 27 日,美国材料与试验协会(ASTM)的混凝土和混凝土集料委员会 C09 下属的碾压混凝土小组委员会 C09.45 计划制定三项碾压混凝土提议标准,包括 ASTM WK33682 通过旋转式压实机确定碾压混凝土样品预备、紧实度和密度的测试方法, ASTM WK41101 梁模具中成型碾压混凝土使用振动锤的实践和 ASTM WK42461 新拌碾压混凝土的密度(单位重量)和空气含量(压力法)的测试方法。

碾压混凝土是一种干硬性混凝土混合物,具有较低的水泥浆量,通常使用 10 吨的滚筒进行压实。在路面施工中,这个过程与沥青路面的过程相似。碾压混凝土在伐木场、装卸码头、联合运势港口、大型停车场和水坝的各种重型应用中使用。

ASTM WK33682 标准将有助于实验室制备碾压混凝土样品，使用旋转压实样品测定密度，以提升碾压混凝土的性能。ASTM WK41101 标准将用于提高抗弯强度以巩固梁模具中的碾压混凝土。碾压混凝土正在大量用于铺筑人行道、路肩和马路，根据设计目的，所有的铺筑路面都需要弯曲强度的数据。ASTM WK42461 标准将用于碾压混凝土混合物的设计，帮助控制混合物在碾压混凝土施工中的质量。

ASTM 欢迎所有有兴趣的团体参与其标准的制定工作。

原文题目：ASTM Roller-Compacted Concrete Subcommittee Developing Three Proposed Standards

来源：<http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3213>

周 洪 编译 2013 年 10 月 15 日

美 ASTM 计划制定血管支架标准

9 月 26 日，美国材料与试验协会 (ASTM) 医疗与手术材料与设备委员会 (F04) 下属的血管标准小组委员会 F04.30 正在制定新的标准，ASTM WK23330 体外轴向、血管支架的弯曲和扭转耐久性试验指南。

MED Institute 公司非临床检测部主任、F04.30 小组委员会主席 Brian Choules 表示，非桡动脉运动的支架骨骼肌肉的活动，如散步和呼吸，心脏运动，已被确定在许多动脉中是非常重要的，例如，SFA、肾、颈动脉和冠状动脉，但没有标准说明如何进行这样的测试。

Choules 认为，ASTM WK2330 标准中所叙述的测试可以用于检测血管支架在临床使用中可接受的耐疲劳度。该标准也可使监管机构能够更好地进行评估性测试。

一旦该标准获得批准，拟议的标准将被用于医疗器械制造商、测试实验室和各个监管机构。

F04.30 小组委员会寻求从事血管支架测试工作的医疗设备制造商和学者的参与。F04.30 小组委员会的标准制定内容包括：径向载荷指南的工作计划，样品大小，疲劳断裂和吸收支架。

ASTM 欢迎有关各方参与其标准的制定工作。

原文题目：Proposed Vascular Stent Standard Being Developed by ASTM International Surgical Materials Committee

来源：<http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3209>

赵 德 编译 2013 年 10 月 18 日

美 ASTM 计划制定机械性能评估标准

9月25日,美国材料与试验协会(ASTM)添加剂制造技术委员会(F42)下属的测试方法小组委员会(F42.01)正制定新的标准, *ASTM WK43112 添加剂制造材料的机械性能评估指南*。新标准将用来指导确定添加剂制造过程中的材料的机械性能。

美国国家标准与技术研究所(NIST)的物理学家 John A. Slotwinski 博士表示,目前没有添加剂制造特点的 ASTM 标准能提供添加剂制造零件的机械性能的测试方法。因此,如果 ASTM WK43112 标准被批准,将对需要测量敏捷制造零件的机械性能的用户非常有用。

F42.01 小组委员会主席 Slotwinski 表示,拟议的标准和 F42 委员会制定的标准战略框架是一致的。这将是一个普遍性的、高层次标准,添加剂制造的零部件的机械性能测试的其他标准也将被遵守。

Slotwinski 欢迎大家参与 ASTM WK43112 标准的工作组,尤其欢迎材料的测试专家,最好是对添加剂制造和材料性能测试有经验的专家。同时除了 ASTM WK43112 标准之外, F42.01 小组委员会目前也正在制定两项拟议标准: *ASTM WK30107 添加剂的自备样品的测试结果报告*; 以及 *ASTM WK40419 通过制造测试片的测量评估添加剂制造系统的性能的测试报告*。

ASTM 欢迎所有有兴趣的团体参与其标准的制定工作。

原文题目: Proposed ASTM Standard Will Provide Measurement Methods for the Mechanical Properties of Additive Manufactured Parts

来源: <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3208>

赵德 编译 2013年10月18日

美 ASTM 计划制定地毯消毒剂标准

10月9日,美国材料与试验协会(ASTM) *抗菌剂、杀虫剂和替代控制剂 E35* 委员会下属的 *抗菌剂 E35.15* 小组委员会发布了一项新的拟议标准, *ASTM WK39597 地毯消毒剂评价的测试方法*, 该标准可以用来定量评价地毯消毒液的抗菌性。

Interface 公司微生物学主管、E35.15 小组委员会成员 Daniel Price 博士指出,在地毯的使用寿命期内,地毯存在很多细菌和真菌孢子。植物生长的细菌如金黄色葡萄球菌、链球菌、假单胞菌和酵母菌都可能出现在地毯上。常规的 HEPA 过滤吸尘器可以去除干燥的颗粒物。但是随着时间的推移,油污等污垢需要使用真空萃取以深层清洁地毯。

Price 表示,地毯清洁剂、消毒剂可以去除积累的污渍和异味造成的污染物。同

时，洗手液留着地毯上的清洁水和残余水分也助长了细菌的生长。公众和专业服务提供商可以使用经过标准化评估和监管部门批准的地毯消毒剂，以提升地毯清洁度，消除积累的土壤和生物污染物。WK39597 标准的潜在用户包括地毯保养化学品生产商、检验实验室和美国环境保护署。

E35.15 小组委员会欢迎所有从事地毯或地毯相关行业的利益相关者的参与，以促进 ASTM WK39597 标准的发展。

原文题目：Proposed Carpet Sanitizer Standard Being Developed by ASTM Antimicrobials
Committee

来源：<http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3225>

赵德 编译 2013 年 10 月 18 日

信息动态

英国推出评价云服务安全性的“星认证”

9 月 25 日，云安全联盟（CSA）和英国标准化协会（BSI）宣布推出一个严格意义上的第三方认证——“星（STAR）认证计划”，来开展云服务供应商安全性评价工作。该技术认证的评价准则是 *ISO/IEC 27001:2005 管理系统标准* 和测量云服务能力水平的 CSA 云控制矩阵。

云服务提供商的外包服务机构有一些数据和信息安全性的担忧。通过“星认证”，各种规模的云服务供应商将能够使潜在顾客更好地认识他们的安全控制水平。

“星认证”所使用的云服务控制矩阵有 11 个控制领域，包括合规、数据治理、安全设施、人力资源、信息安全、法律、经营管理、风险管理、发布管理、弹性和安全架构。该认证将由获得 CSA 认证资质的 BSI 等机构开展对这 11 个控制领域的独立评估，每个控制领域将根据控制领域流程的成熟程度给予 5 个层级的评分。

BSI 全球投资组合管理主管 Elaine Munro 表示：工作场所的技术发展和员工对灵活工作的需求增加，导致了云服务业务需求的增长，然而许多机构由于安全性问题的不同而采用了不同的云服务技术。“星认证”将帮助缓解这一问题，为机构和消费者提供一个具体准则来评估云服务供应的性能状况。

原文题目：The Cloud Security Alliance and BSI Launch STAR Certification Program

来源：<http://www.bsigroup.com/en-GB/about-bsi/media-centre/press-releases/2013/9/The-Cloud-Security-Alliance-and-BSI-Launch-STAR-Certification-Program-1/>

魏凤 编译 2013 年 10 月 12 日

iQE 锅炉获得首个节能建筑风筝标志

9 月 26 日，英国标准协会（BSI）将首个节能建筑风筝标志（BSI Kitemark™）授予给 iQE 锅炉。BSI 对 2000 家房主的投票调查结果显示，近七成人因英国标准协会风筝标志的存在而对产品感到放心。

长期以来，iQE 与 BSI 紧密合作，开展首个节能建筑风筝标志试点工作。今后社会需求促使了 BSI 风筝标志计划的诞生，这项计划已经使消费者认识到，荣获 BSI 节能建筑风筝标志的产品和服务是安全、可靠和高效的。

本月初推出的锅炉品牌，旨在使英国住宅更加节能，以节省能源费用。接近 90% 的房主认为家庭能源效率十分重要，并且希望提高自家能源效率。如果锅炉有效运行，房主平均每年可以节省 310 英镑。

该锅炉生产过程中的每个细节都充满了智慧。主换热器是由优质不锈钢制成，以保证其具有极强的耐腐蚀性。另外，智能预混合系统结合恒定温度监测装置，使得锅炉可以根据需求调整，确保最终效率。此外，之前通常会消散在大气中的未使用热量会用于预热回行水，从而减少能源浪费。

BSI 首席执行官 Howard Kerr 表示，首个节能建筑风筝标志，将使房主有信心投资于该项目，以提高家庭热效率，从而解决能源浪费并降低取暖费。诸如 iQE 的行业举措，将是帮助英国达到其 2020 年碳减排目标的重要组成部分。

Loughborough 大学土木与建筑工程学院建筑能源研究小组的 Kevin Lomas 教授和 Dennis Loveday 教授在 iQE 举措中发挥着重要作用。Lomas 教授表示，很高兴能与 iQE 一起工作，发挥他们的技术专长，并期待着建模工作的开始，这将有助于 iQE 识别用来帮助个别家庭节约能源的系列措施。Loveday 教授指出，他们具备技能、经验和设施，严格测试和评估产品，客户可以放心使用以提高家庭源效率。

原文题目：Energy saving brand iQE awarded first ever BSI Kitemark for energy efficiency

来源：

<http://www.bsigroup.com/en-GB/about-bsi/media-centre/press-releases/2013/9/Energy-saving-brand-iQE-awarded-first-ever-BSI-Kitemark-for-energy-efficiency/>

江 娴 编译 2013 年 10 月 18 日

德国研究表明标准化促进创新

9 月 16 日，德国标准化学会（DIN）公布了“标准化的创新潜力”项目的结果。Fraunhofer MOEZ 代表 DIN 开展该项目，对标准化和创新之间的关系进行了研究。该项目的负责人 Nizar Abdelkafi 对项目做了详细的描述。项目对 40 个中小企业进行了全面调查，涉及生物技术、纳米技术、服务、安全和机械工程部门等领域的公

司。研究显示，通过使用标准，中小企业可以大大增强创新潜力。被调查者表示积极地参与标准化对他们来说很重要，因为：

- 使用标准标志着技术能力。
- 参与标准的制定工作，有助于符合市场准入要求。
- 参与标准化还提供了一种竞争优势。
- 参与标准工作中知识是共享的，可以用于开发自己的项目。

被调查者还指出，保持最新标准符合当前技术发展水平，也能激励创新。

来自 Tascon GmbH 公司的 Birgit Hagenhoff 博士、WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co.KG 公司的 Jürgen Liebsch 和柏林消防队的 Karsten Göwecke 更详细地讨论了研究结果：只有参加标准化过程才能影响标准的内容。此外，他们还先于竞争对手获得信息。

经济和技术联邦部（Federal Ministry of Economics and Technology, BMWi）下属的 VII A 4 “标准化、专利政策和促进发明”部门负责人 Ulrich Romer 博士强调了如何利用标准促使研究成果转化为适销产品。他呼吁更大程度对研究和开发中的标准化问题进行整合，吸纳更多的标准化学术课程，以及提高研究人员之间的标准化意识。

DIN 下属的“业务发展（ENA）”部门的 Hermann Behrens 强调了 DIN 支持创新的承诺。DIN 规格并不要求所有利益相关者参与并充分协商一致，这样可以在保持质量的情况下，更快地制定相关标准。Behrens 表示，“DIN 规格”为与研究联盟一起工作创造了机会。

原文题目：Innovation potentials of standardization

来源：<http://www.din.de/cmd?cmsrubid=56731&2=&menurubricid=56731&level=tpl-artikel&menuid=49589&languageid=en&cmstextid=207290&cmsareaid=49589>

江 娴 编译 2013 年 10 月 17 日

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

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。	<b style="writing-mode: vertical-rl;">战略规划研究 <ul style="list-style-type: none"> 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
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。	<b style="writing-mode: vertical-rl;">领域态势分析 <ul style="list-style-type: none"> 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
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。	<b style="writing-mode: vertical-rl;">技术路线研究 <ul style="list-style-type: none"> 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
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。	<b style="writing-mode: vertical-rl;">产业发展分析 <ul style="list-style-type: none"> 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

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：周 洪

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。