



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 11 期 (总第 35 期)

重点关注:

- ◆ 欧盟标准化组织将推动替代燃料指令的执行
- ◆ IEEE-SA 和康体佳将推进个人健康设备标准的应用
- ◆ 美 ASPE 和 WQA 将在水处理标准上加强合作
- ◆ 美 ASTM 发布两项国土安全仪器的新标准
- ◆ 美 ASTM 新标准将指导表面裂纹的韧性测试
- ◆ 英 BSI 发布企业高效管理国家标准
- ◆ 澳大利亚发布电动轮椅国家标准
- ◆ 澳大利亚发布车辆引擎气体燃料系统国家标准
- ◆ IEEE 启动 IEEE 1547™ 电力分布标准的修订计划
- ◆ IEEE 拟制定无线供电和充电系统新标准
- ◆ ISO 水质国际技术委员会召开第 29 届大会

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

欧盟标准化组织将推动替代燃料指令的执行	1
IEEE-SA 和康体佳将推进个人健康设备标准的应用	2
美 ASPE 和 WQA 将在水处理标准上加强合作	3

标准聚焦

美 ASTM 发布两项国土安全仪器的新标准	3
美 ASTM 新标准将指导表面裂纹的韧性测试	4
英 BSI 发布企业高效管理国家标准	4
澳大利亚发布电动轮椅国家标准	5
澳大利亚发布车辆引擎气体燃料系统国家标准	6
欧盟 11 月份最新标准汇总	6
日本 11 月新发布的英文版国家标准	12

标准计划

IEEE 启动 IEEE 1547™ 电力分布标准的修订计划	13
IEEE 拟制定无线供电和充电系统新标准	14
美 ASTM 拟议的新标准将提供热电偶测试指南	14
美 ASTM 正在制定浊度测定标准	15

信息动态

ISO 水质国际技术委员会召开第 29 届大会	16
英 BSI 授予 HP 和 Pulsant 银级认证资质	16
英 DAC 通过 BS 10500 反贿赂管理标准的首次认证	17

本期概要：

近期，欧盟标准化委员会（CEN）、欧盟电工标准化委员会（CENELEC）对欧盟推出清洁燃料战略（Clean Fuel Strategy）举措中的标准化目标表示欢迎，并希望在未来几年内推出新的技术标准以支持该战略。电气与电子工程师协会标准协会（IEEE-SA）与康体佳健康联盟（Continua Health Alliance）宣布双方已签订战略合同，将加快推进全球医疗领域标准技术的采用。同期，美国国家标准协会（ANSI）的成员美国水暖工程师协会（ASPE）和水质协会（WQA）宣布将签署一项新的协议，以推进美国水处理相关标准的建设。

在标准发布方面，美国 ASTM 批准了国土安全新两项标准，通过对便携式手持探测器进行规范，帮助美国相关部门更好的采用和使用探测器器材。同时，美 ASTM 发布的新标准将指导表面裂纹的韧性测试，该标准可以直接用于常见的机构中缺陷韧性测试。在欧洲，英国 BSI 发布企业高效管理标准，帮助所有行业和规模的企业，实现优质的管理。澳大利亚发布电动轮椅国家标准，该标准将提高轮椅安全性，完善对轮椅使用者的保护。

在信息动态方面，ISO 水质国际技术委员会（ISO/TC 147）召开第 29 届大会，会议将讨论最新的水质检测方法。英国标准化协会（BSI）授予 HP 和 Pulsant 两家公司的“CSA STAR 认证”的银级资质。

标准决策

欧盟标准化组织将推动替代燃料指令的执行

10 月 17 日，欧盟标准化委员会（CEN）、欧盟电工标准化委员会（CENELEC）非常欢迎欧盟推出清洁燃料战略（Clean Fuel Strategy）举措中的标准化目标，并希望在未来几年内制定新技术标准。

在今年 1 月 24 日，欧盟委员会发布了*在某些替代燃料基础设施部署方面的建议指令（COM (2013) 18）*。CEN 及 CENELEC 表示对指令的内容进行关注，具体包含 CEN 和 CENELEC（ISO 和 IEC）列出了其所包含的技术规格。

CEN 和 CENELEC 将对 COM(2013) 18 当前的内容进行更改，包括以下几个方面：电动汽车慢速充电站、电动汽车快速充电站、户外氢燃料补给点气态调剂、汽油和柴油中含有生物燃料的技术规范等几个方面的内容。

原文题目： CEN and CENELEC Position Paper on the European Commission's proposal for a

Directive on the deployment of alternative fuels – October 2013

来源:

http://www.cencenelec.eu/news/policy_opinions/PolicyOpinions/PositionPaperDeploymentAlternativeFuels.pdf

赵蕾霞 编译 2013 年 11 月 21 日

IEEE-SA 和康体佳将推进个人健康设备标准的应用

11 月 12 日, 电气与电子工程师协会标准协会 (IEEE-SA) 与康体佳健康联盟 (Continua Health Alliance) 签订战略合同, 将加快推进全球医疗领域标准技术的应用。

近期普华永道的研究表明, 由于缺乏医疗设备互操作性或简单的设备连接, 美国医疗保健系统每年增加的成本超过 300 亿美元。IEEE-SA 和康体佳致力于提高整个行业医疗设备的互操作性, 通过消费者自我健康管理改善现状, 节约医疗开支, 并支持个人连接健康设备、系统和服务市场。IEEE-SA 和康体佳建立合作关系, 关注于 IEEE 11073 个人健康设备系列标准的应用, 促进医疗设备技术发展以造福人类。IEEE-SA 和康体佳相互补充, 将有助于端到端、即插即用个人健康设备的创新以及更广泛的市场应用。

IEEE-SA 总经理 Konstantinos Karachalios 表示非常高兴与康体佳健康联盟合作, 进一步制定全球相关标准, 整合数据以及临床医生和护理人员的经验技术, 以帮助患者更好的生活。作为产业联盟, 康体佳提供真实的、基于市场的视角, 开展连接医疗创新。通过建立更密切的合作环境, IEEE-SA 和康体佳将可互操作的个人健康设备更好的应用于疾病管理、健康和健身以及独立生活。

康体佳的董事长和主席 Clint McClellan 表示, IEEE-SA 和康体佳将通过标准合作, 支持全球个人连接健康的持续性发展, 促进相互利益。IEEE-SA 是全球互联网媒体访问设备标准的领导者, 这些标准的持续制定将增加医疗设备通讯的机会。

IEEE 11073 系列标准有助于医疗产品供应商制造可互操作的设备和系统, 用于疾病管理、健康和健身以及独立生活, 拯救生命和提高全球人类生活质量。IEEE 11073 系列标准将使传统医疗设备以及个人健康设备能够进行互操作通讯, 带来广泛的潜在好处, 例如降低临床决策时间和减少医疗交付的漏洞和错误, 有助于扩大医疗设备的潜在市场。

原文题目: Ieee Standards Association And Continua Health Alliance Join Forces To Develop End-To-End, Plug-And-Play Connectivity For Personal Connected Health

来源: http://standards.ieee.org/news/2013/ieeesa_continua.html

周洪 编译 2013 年 11 月 18 日

美 ASPE 和 WQA 将在水处理标准上加强合作

11 月 14 日，美国国家标准协会（ANSI）的成员美国水暖工程师协会（ASPE）和水质协会（WQA）宣布将签署一项新协议，以推进美国水处理相关标准的制定。

该协议包括三项标准：1.WQA/ASPE 1201，电化学饮用水处理系统；2.WQA/ASPE S802，活性炭产品的耐久性；3.WQA/ASPE S803，活性炭水过滤系统产品的耐久性。

根据该协议，WQA 和 ASPE 还将致力于加强公众安全和提高水处理及水暖工程的专业性。这些工作预计将推进 WQA/ASPE 联合标准的研究与制定，包括管道和水处理工程的相关标准，以及建立相关的教育和专业认证计划。

原文题目：ASPE and WQA Announce Partnership to Bolster Promotion of Water Treatment Standards

来源：

http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3788

赵德 编译 2013 年 11 月 18 日

标准聚焦

美 ASTM 发布两项国土安全仪器的新标准

10 月 31 日，美国材料与试验协会（ASTM）国土安全应用委员会 E54 下属的 CBRNE 传感器和探测器小组委员会 E54.01 批准了两项标准，分别是 ASTM E2885 手持式点化学气相探测器（HPCVD）的国土安全应用规范以及 ASTM E2933 驻点化学气相探测器（SPVCD）国土安全应用规范。

ASTM E2885 标准关注于第一反应梯队和核生化小组使用的便携式手持探测器，而 ASTM E2933 则关注应用于公众和非工业设施中的连续运行的固定探测器的设计。新标准将通过提供一组通用的参数，用以指导探测器设计师、制造商、集成商、采购官员和最终用户如何操作化学气相探测器。

国家标准与技术研究所（NIST）的专家、E54 委员会成员 Pamela Chu 博士认为，这两个标准将可以为州政府、当地部落以及地区政府机构，以及私有和经营场地在大型集会时提供化学气相探测器检测指导。用户也可以根据自己地点的不同而自行定制性能需求。

原文题目：New Standards from ASTM International Homeland Security Committee

来源：<http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3249>

赵德 编译 2013 年 11 月 19 日

美 ASTM 新标准将指导表面裂纹的韧性测试

11 月 7 日。美国材料与试验协会 (ASTM) 的 *疲劳与断裂 E08 委员会* 下属的断裂力学 E08.07 小组委员会制定了一项新的标准, *ASTM E2899 张力和弯曲下的表面裂纹韧性测量测试方法*。该标准可直接应用于类似结构应用中常见的缺陷韧性测试。

美国宇航局 Marshall 太空飞行中心结构材料工程师、E08 委员会成员 Douglas Wells 表示, 在大多数断裂韧性测试中, 绝大多数表面裂缝是自然发生的, 而不是在厚度或边缘处产生的裂缝。除了现实中的裂纹形状, 整个裂纹拉伸载荷的应用是比较具有代表性的。这些因素影响裂纹的测量, 反过来又可能影响测得的断裂的韧性。

Wells 表示, ASTM E2899 标准将被实体使用, 以解决关键安全结构的韧性检测, 这些实体包括石油井和管道、核反应堆、飞机和航天器。

Wells 认为, 我们经常期望可以通过测试样品来了解测试材料的属性, 样品通常与材料的结构、裂纹形状、材料厚度和负载条件等相类似。ASTM E2899 标准的目的是提供一种测试方法, 在张力或弯曲的表面裂纹的平板上进行标准化测试, 从而可以在一种合理的直接模拟的情况下测量结构配置中的裂纹。

原文题目: New ASTM Fatigue Standard Will Enable Fracture Toughness Testing

来源: <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3257>

赵德 编译 2013 年 11 月 18 日

英 BSI 发布企业高效管理国家标准

11 月 8 日, 英国标准协会 (BSI), 发布了一项新标准 *BS 13500 机构业务有效管理守则*, 以帮助所有行业和规模的企业, 实现优质管理。该标准将帮助企业合理地制定其运作规则, 是其指挥、控制和评价的基础。BS 13500 标准由英联邦商业理事会、内阁办公室、业务风险研究所、英国政策管理协会这些机构的专家和消费者利益群体参与制定的。

Carillion 综合支持服务和建筑公司的副秘书长 Tim Georg 表示, 所有成功的企业都是建立在信任之上, 任何违反行为必将导致信任需要很长时间才能修复。企业需要积极地寻求突破, 以从竞争中求生存, 其中保持对一个企业管理质量的信心是一项关键因素。

通常情况下, 核心组织的重大失误, 不仅会造成生产力和士气的下降, 还可能导致名誉受损或信任丧失。BS 13500 标准旨在通过使企业对自己的行动有明确的问责制, 以避免这类缺陷。它可以帮助企业将风险降至最低, 积极地帮助他们取得成

功。

BS 13500 标准是一个非说明性文档，用来帮助董事、经理、管理高层领导在合规性、企业的社会责任和风险、受托人以及业主等方面，确定他们需要实行的管理方案。

BSI 的治理委员会主席、业务风险研究所的执行委员会成员 Michael Faber 指出，管理是任何企业长期成败的关键。BS 13500 提供了一个适用于所有实践的标准，可以提升公司的形象，提高管理的理解和效率。

BS 13500 标准适用于不同规模的企业，尤其对中小型企业非常具有价值。它通过评估而不是鲁莽的冒险，帮助企业在把握机会方面更有信心，有助于恢复英国企业信心并吸引增长。

尽管现在已有许多可用的守则，但是还没有适用于所有类型和规模的企业优质管理的统一标准。BS 13500 填补了这一空白。该标准提供了针对特定部门重要原则的详细内容，比如对不同利益相关者进行不同问责制。

BS 13500 的作用主要包括：改进和持续的增长、上层更好地定向控制、增加员工的信心和参与他们的角色、业务的运作方式的清晰视图、管理定义的基准。

原文题目：First national standard to help define good governance

来源：

<http://www.bsigroup.com/en-GB/about-bsi/media-centre/press-releases/2013/11/First-national-standard-to-help-define-good-governance/>

江 娴 编译 2013 年 11 月 19 日

澳大利亚发布电动轮椅国家标准

11 月 4 日，澳大利亚标准化协会发布国家标准 AS/NZS 3695.2:2013 *轮椅第二部分：电动轮椅（包括移动滑板车）的要求和测试方法*。新标准涉及电动轮椅，包括滑板车以及可载一人的附加动力装置的手动轮椅（时速不超过 15km/h）。

澳大利亚标准化协会首席行政官 Bronwyn Evans 博士表示，该标准将提高轮椅安全性，完善对轮椅使用者的保护。在最重要的安全方面，新标准包括轮椅爬坡最大安全角度能力测试和通过不同程度不均匀地面能力测试。新标准的要求，例如手动刹车的疲劳试验，紧急制动装置安装数量，胎压和刹车的明确警告标识，提供了轮椅安全性和可靠性的最低期望。新标准还将为制造商提供基于国际公认标准的轮椅测试方法，引入类似欧洲的室内户外适用性分类，设定风险分析要求。

原文题目：Australian Standard: Electrically Powered Wheelchairs

来源：<http://www.standards.org.au/AnalyticsReports/131104%20Wheelchairs%20MR%20final.pdf>

周 洪 编译 2013 年 11 月 18 日

澳大利亚发布车辆引擎气体燃料系统国家标准

11 月 4 日, 澳大利亚标准化协会发布国家标准 AS/NZS 1425 车辆引擎 LP 气体燃料系统。该标准由澳大利亚标准化协会和新西兰标准化协会联合委员会车辆引擎气体燃料系统 (ME-046) 制定。新标准制定了零件设计和施工要求、车辆装置要求, 以及测试、试运行、检查要求等。

澳大利亚标准化协会首席行政官 Bronwyn Evans 博士表示, 该标准是机动车辆行业的关键标准, 将保证所有燃料系统的安全性和可靠性。新标准将确保设计者、制造商、安装者和监管机构获得最新技术信息, 为 LP 气体燃料系统提供功能性和安全性的装置。新标准还针对车辆火灾时容器分裂或破裂情况, 引入更先进的保护措施。

原文题目: Australian Standard: Gas Fuel Systems For Vehicle Engines

来源:

<http://www.standards.org.au/AnalyticsReports/131029%20Gas%20fuel%20systems%20for%20engine%20vehicles%20MR%20final.pdf>

周 洪 编译 2013 年 11 月 18 日

欧盟 11 月份最新标准汇总

2013 年 11 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 11 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	总类.术语	EN 13707:2013	防水剂柔性—增强屋面防水的沥青板—定义和特点
2	社会学、服务、公司组织与管理	EN ISO 9606-1:2013	焊工资格测试—熔焊—第 1 部分: 钢 (ISO 9606 - 1:2012 包括 Cor1:2012)
3		CEN ISO/TS 18234-1:2013	智能运输系统—通过传输协议专家组的流通信息, 第 1 代 (TPEG1) 二进制数据格式—第 1 部分: 介绍、编号和版本 (TPEG1-INV) (ISO/TS18234-1:2013)
4		CEN ISO/TS 18234-2:2013	智能运输系统—通过传输协议专家组的流通信息, 第 1 代 (TPEG1) 二进制数据格式—第 2 部分: 语法、语义和框架结构 (TPEG1-SSF) (ISO/TS18234-2:2013)

5		CEN ISO/TS 18234-7:2013	智能运输系统—通过传输协议专家组的流通信息,第1代(TPEG1)二进制数据格式—第7部分:停放信息(TPEG1 PKI)(ISO/TS18234-7:2013)
6		EN 419211-3:2013	安全签名生成设备的保护配置文件—第3部分:主要进口设备
7	医疗技术	EN ISO 8980-3:2013	眼科光学—未切边成品眼镜片—第3部分:透光性规格和试验方法(ISO8980-3:2013)
8		EN ISO 14889:2013	眼科光学—眼镜片—未切边成品眼镜片的基本要求(ISO14889:2013)
9		CWA 16697:2013	适应残疾人士使用的汽车—要求、试验方法和最佳实践准则
10	环境、健康保护、安全	EN 13071-2:2008+A1:2013	固定废物容器的起顶部和清空底部—第2部分:地下或部分地下系统的额外要求
11		EN ISO 13137:2013	工作场所的空气—化学和生物制剂个人采样泵—要求和试验方法(ISO13137:2013)
12		EN 14025:2013	危险品运输容器—金属压力容器—设计与施工
13		EN ISO 14119:2013	机械安全—带有防护装置的联锁装置—设计和选择原则(ISO14119:2013)
14		CEN/TS 16181:2013	污泥、生物废物处理和土壤—用气相色谱(GC)和高效液相色谱法(HPLC)测定多环芳烃(PAH)
15		CEN/TS 16201:2013	污泥、生物废物处理和土壤—测定植物种子和繁殖体
16		CEN/TS 16202:2013	污泥、生物废物处理和土壤—测定杂质和石头
17		EN 16402:2013	色漆和清漆—涂料扩散到空气的物质排放评估—抽样、调节和测试
18		CEN/TS 16516:2013	建筑产品—危险物质释放评估—测定排放到室内空气的量
19		EN ISO 28258:2013	土壤质量—与土壤有关数据的数字交换(ISO28258:2013)
20	计量和测量,物理现象	CEN ISO/TS 8062-2: 2013	产品几何技术标准(GPS)—模制件的尺寸和几何公差—第2部分:

			规则 (ISO/TS8062-2:2013)
21		EN ISO 25178-603: 2013	产品几何技术标准 (GPS) — 表面纹理: 面积— 第 603 部分: 非接触式的标称特性 (移相干涉显微镜) 仪器 (ISO25178-603:2013)
22	通常使用的流体系统和组件	EN 1124-4:2013	污水处理系统中带有插口和插座的管材和纵向焊接不锈钢管配件— 第 4 部分: 真空排水系统和船舶上排水系统的组成部分
23		EN 13482:2013	用于沥青和柏油的橡胶软管和软管组件— 规格
24		EN 13547:2013	工业阀门— 铜合金球阀
25		EN 14025:2013	危险品运输容器— 金属压力容器—设计与施工
26	制造工程	EN ISO 9606-1:2013	焊工资格测试— 熔焊—第 1 部分: 钢材 (ISO9606-1:2012 包括 Cor 1:2012)
27		EN 12622:2009 +A1:2013	机床安全—液压机刹车
28		CEN/TR 13259:2013	气焊设备—工业手册和火焰加热、火焰钎焊、两者结合的喷焊器
29		EN ISO 14113:2013	气焊设备—用于高达 450 压 (45 MPa) 工业气体的橡胶和塑料软管、软管组件 (ISO 14113:2013)
30	能源和热传导工程	EN 13136:2013	制冷系统和热泵—减压设备及其相关的管道—计算方法
31	信息技术, 办公机器	CEN/TS 13149-8: 2013	公共交通—道路车辆调度与控制系统—第 8 部分: IP 通信物理层
32		CEN ISO/TS 14265 : 2013	卫生信息—处理个人健康信息的目的分类 (ISO / TS 14265:2011)
33		CEN ISO/TS 18234-1: 2013	智能运输系统—通过传输协议专家组的流通信息, 第 1 代 (TPEG1) 二进制数据格式—第 1 部分: 介绍、编号和版本 (TPEG1-INV) (ISO/TS18234-1:2013)
34		CEN ISO/TS 18234-2: 2013	智能运输系统—通过传输协议专家组的流通信息, 第 1 代 (TPEG1) 二进制数据格式—第 2 部分: 语法、语义和框架结构 (TPEG1-SSF) (ISO/TS18234-2:2013)
35		CEN ISO/TS 18234-7:	智能运输系统—通过传输协议专

		2013	家组的流通信息,第1代(TPEG1)二进制数据格式—第7部分:停放信息(TPEG1 PKI)(ISO/TS18234-7:2013)
36		CEN ISO/TS 18234-9:2013	智能运输系统—通过传输协议专家组的流通信息,第1代(TPEG1)二进制数据格式—第9部分:交通事件紧密(TPEG1-TEC)(ISO/TS18234-9:2013)
37		CEN ISO/TS 18234-10:2013	智能运输系统—通过传输协议专家组的流通信息,第1代(TPEG1)二进制数据格式—第10部分:有条件的访问信息(TPEG1-CAI)(ISO/TS 18234 - 10:2013)
38		EN 419211-3:2013	安全签名生成设备的保护配置文件—第3部分:主要进口设备
39	道路车辆工程	CEN/TS 13149-8: 2013	公共交通—道路车辆调度与控制系统—第8部分:IP通信物理层
40		CWA 16688:2013	电动汽车电池交换系统接口
41		CWA 16697:2013	适应残疾人士使用的汽车—要求、试验方法和最佳实践准则
42	铁路工程	EN 14067-4:2013	铁路应用—空气动力学—第4部分:车站交通线上空气动力学的需求和测试程序。
43		EN 15877-2:2013	铁路应用—铁路车辆标记—第2部分:教练车、动力单元、机车和轨道上的机器上的外部标记
44		EN 16235:2013	铁路应用—铁路车辆运行特点的验收测试—货车—货车(根据EN 14363所定义的特征)豁免条件
45	造船和海上建筑物	EN 1124-4:2013	污水处理系统中带有插口和插座的管材和纵向焊接不锈钢管配件—第4部分:真空排水系统和船舶上排水系统的组成部分
46	服装工业	EN 13402-3:2013	衣服设计尺寸—第3部分:身体测量和间隔
47	农业	EN 690:2013	农业机械—撒肥车—安全
48		EN 12579:2013	土壤改良剂和日益增长的媒质—取样
49		EN 12580:2013	土壤改良剂和日益增长的媒质—量的测量
50		EN 15503:2009+A1:2013	花园设备—花园鼓风机、真空吸尘器和鼓风机/真空吸尘器—安全

51		EN 16317:2013	肥料—微量元素的测定—在王水溶解后,通过电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)测定砷
52		EN 16318:2013	肥料—微量元素的测定—通过光度法(方法一)和包含分光光度检测的离子色谱法(方法2)测定铬(VI)
53		EN 16319:2013	肥料—微量元素的测定—在王水溶解后,通过电感耦合等离子体原子发射光谱法测定镉、铬、铅和镍
54		EN 16320:2013	肥料—微量元素的测定—在王水溶解后,采用化学蒸气发生法测定汞
55	食品技术	EN 15587:2008 +A1:2013	谷物和谷物产品—在小麦(<i>Triticum aestivum</i> L.)、硬质小麦(<i>Triticum durum</i> Desf.)、黑麦(<i>Secale cereale</i> L.)和饲料大麦(<i>ordeum vulgare</i> L.)
56	化学工艺	EN 16401:2013	用于处理游泳池水的化学物质—用于电子氯化器系统的氯化钠
57		CEN/TR 16589:2013	实验室设施—有铰接提取臂的捕捉设备
58	石油及相关技术	CEN ISO/TS 12747:2013	石油和天然气行业—管道运输系统—管道寿命延长推荐作法 (ISO/TS 12747:2011)
59		CEN ISO/TR 13624-2:2013	石油和天然气工业—钻井和生产设备—第2部分:深水钻井隔水管的方法、操作和完整性技术报告 (ISO/TR 13624-2:2009)
60		EN 16423:2013	液化石油气体—测定溶解残渣—使用液体、柱注入的气相色谱法
61	冶金	EN 485-2:2013	铝和铝合金—薄板、带、金属板—第2部分:机械性能
62		EN 573-3:2013	铝和铝合金—化学成分和铁艺产品的形式—第3部分:化学成分和产品形式
63		EN 754-2:2013	铝和铝合金—冷拔杆/棒和管—第2部分:机械性能
64		EN 755-2:2013	铝和铝合金—挤压棒材/条和管—第2部分:机械性能
65		EN 10269:2013	指定高架和/或低温度特性的紧固件钢和镍合金
66		EN 13195:2013	铝和铝合金—海洋应用的铁艺铸

			造产品规格 (造船、航海和近海)
67		EN ISO 18265:2013	金属材料—硬度值转换 (ISO 18265:2013)
68	木材工艺	EN 336:2013	结构性木材—尺寸, 允许偏差
69		EN 847-1:2013	木工工具—安全要求—第1部分: 铣削刀具、锯片带
70		EN 847-2:2013	木工工具—安全要求—第2部分: 柄安装铣上的柄要求
71		EN 847-3:2013	木工工具—安全要求—第3部分: 夹紧装置
72		EN 1870-11:2013	木工工具—圆盘锯机床—第11部分: 半自动水平横切锯切机 (径向臂锯)
73		EN 1870-12:2013	木工工具—圆盘锯机床—第12部分: 摆动横切锯床
74		橡胶和塑料工业	EN 301:2013
75	EN 438-9:2010+A1:2013		高压装饰层压板(HPL)—基于热固性树脂的片材(通常称为分层)—第9部分: 替代核心分层的分类和规格
76	EN ISO 14113:2013		气焊设备—用于高达 450 压 (45 MPa) 工业气体的橡胶和塑料软管、软管组件 (ISO 14113:2013)
77	EN 16254:2013		粘合剂—承载木材结构的乳液聚合异氰酸酯(EPI)—性能要求和分类
78	涂料和颜料工业	EN 16402:2013	色漆和清漆—涂料扩散到空气的物质排放评估—抽样、调节和测试
79	建筑材料和建筑物	EN 12390-13:2013	测试硬化混凝土—第13部分: 测定压缩正割弹性模数
80		EN 13496:2013	用于构建应用的热绝缘产品—, 确定玻璃纤维网格 (作为外保温复合系统的加固物) 的机械性能
81		EN 13707:2013	防水剂柔性—增强屋面防水的沥青板—定义和特点
82		EN 14509:2013	自营的双层金属绝缘板—工厂制作产品—规格
83		EN 16361:2013	电动人行门—产品标准、性能特点—人行门 (动力操作, 没有抗火和

			烟泄漏特性)、除了摇摆式
84		CEN/TR 16496:2013	建筑产品—评估危险物质的释放—使用协调水平评价方法
85		CEN/TS 16516:2013	建筑产品—危险物质释放评估—测定排放到室内空气的量
86	土木工程	EN 1344:2013	粘土铺路材料—要求和测试方法
87		EN 1790:2013	道路标记材料——预成型的道路标记
88		EN 15383:2012 +A1:2013	排水和污水的塑料管道系统—基于聚酯树脂的玻璃增强热固性塑料(GRP)—检修孔、检查井
89	商业设备, 娱乐, 体育	EN ISO 10581:2013	弹性地板覆盖物—均匀聚(乙烯基氯)地板—规格(ISO 10581:2011)
90		EN 12098-3:2013	控制加热系统—第3部分: 电加热系统的控制设备
91		EN 12720:2009 +A1:2013	家具—评估冷液体表面耐力
92		EN 12721:2009 +A1:2013	家具—评估湿热表面耐力
93		EN 12722:2009 +A1:2013	家具—评估干热表面耐力
94		EN 13278:2013	前开式燃气独立空间加热器
95		EN 16322:2013	保护文化遗产—测试方法, 确定干燥特性
96		EN ISO 28888:2013	牙科—牙齿硬组织的口腔冲洗筛选方法(ISO 28888:2013)

原文题目: Latest publications – October 2013

来源: ftp://ftp.cen.eu/CEN/Products/Latestpublications/LatestPublications_2013_October.pdf

赵蕾霞 编译 2013年11月21日

日本 11 月新发布的英文版国家标准

2013年11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11月份发布国家标准一览表

序号	标准号	标题
1	JIS A 6206:2013	混凝土用磨细的粒状高炉矿渣
2	JIS A 8340-1:2011	运土机械.安全性.第1部分:一般要求
3	JIS A 8340-2:2012	运土机械.安全性.第2部分:推土机的要求
4	JIS A 8340-3:2012	运土机械.安全性.第3部分:装载机的要求
5	JIS A 8340-4:2011	运土机械.安全性.第3部分:液压挖掘机要求
6	JIS A 8340-5:2012	运土机械.安全性.第5部分:卸货车的要求
7	JIS C 2254:2011	电热设备用刚性云母材料

8	JIS C 3342:2012	600V 聚氯乙烯绝缘和铠装电缆
9	JIS C 5201-1:2011	电子设备用固定电阻器 第1部分: 通则
10	JIS C 5860:2012	光束传输用无源器件总则
11	JIS C 5933:2012	光隔离器试验方法
12	JIS C 8121-1:2011	各种灯座.第1部分: 一般要求和试验
13	JIS C 8960:2012	光伏发电的术语汇编
14	JIS G 0578:2000/AMENDMENT 1:2013	不锈钢的氯化铁腐蚀试验方法(修改件 1)
15	JIS G 0590:2005/AMENDMENT 1:2013	不锈钢临界点蚀温度的测量(修改件 1)
16	JIS K 0104:2011	烟道废气中氧化氮含量的测定方法
17	JIS K 0124:2011	高效液相色谱分析法通则
18	JIS K 2202:2012	动力汽油
19	JIS K 6769:2004/AMENDMENT 3:2013	交联聚乙烯(PE-X)管(修改件 3)
20	JIS K 6787:2004/AMENDMENT 2:2013	给水用交联聚乙烯(PE-X)管(修改件 2)
21	JIS T 3216:2012	用于肾造口术和膀胱造瘘术的导管
22	JIS Z 2351:2011	采用脉冲回波技术的超声检验仪电性能评定方法
23	JIS Z 4930:2011	X射线骨密度计性能评价用人体模型

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

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

周洪 编译 2013年11月15日

标准计划

IEEE 启动 IEEE 1547™电力分布标准的修订计划

10月29日,美国电气电子工程师协会(IEEE)宣布,将对IEEE 1547™“连同分布式资源与电力系统标准”进行全面修订。公用事业委员会(PUCs)、世界各地的制造商和独立电力生产商将被邀请参加于2013年12月3-4日在新泽西州 Hyatt Regency New Brunswick 举行的会议,这次会议将有助于为标准的修订指明方向。

燃料电池、光伏分布式发电和储能 IEEE 标准协调委员会(SCC)的主席 Dick DeBlasio 表示,自2003年 IEEE 1547 标准发布以来,我们已经看到智能电网和互联工程的蓬勃发展。10年后的今天,IEEE 1547 标准应当进行全面更新,以满足全球互联和部署分布式发电的新兴市场的需求。

在将于12月份举办的研讨会上,SCC 21 将合作启动一个 IEEE 工作组,预计在2018年前完成 IEEE 1547 标准的修订。

原文题目: WORKSHOP SET TO INITIATE REVISED SCOPE AND INTENTIONS OF IEEE
1547™ STANDARD FOR INTERCONNECTING DISTRIBUTED RESOURCES

来源: http://standards.ieee.org/news/2013/ieee_1547_workshop.html

赵德 编译 2013 年 11 月 18 日

IEEE 拟制定无线供电和充电系统新标准

10 月 23 日, 美国电气电子工程师协会 (IEEE) 宣布成立 IEEE 无线供电和充电系统工作组 (WPCS-WG)。新的 IEEE 工作组遵循权力联盟 (PWA), 其作为 2012 年的一个 IEEE 标准协会 (IEEE-SA) 行业链接项目创建, 以推进智能和高效节能的无线电源。IEEE 工作组正在为无线供电和充电系统制定 P2100.1™ 标准, 这是一系列处理并行无线供电和充电技术预期标准中的首个标准。通过寻求建立一种可互操作的标准, 它将允许用户以无线方式给智能手机和其他移动设备进行充电。该小组的工作将在 2014 年年初开始。

IEEE 无线供电和充电系统工作组主席、PMA 技术总监 Clif Barber 指出, 预计到 2014 年, 移动电话的数量将超过全人类的人口总数。在这样一个充满流动性的社会, 人们希望通过移动设备自由地连接到任何地方。因此满足全球范围内数十亿设备的电力需求, 需要一个新的模式。IEEE P2100.1 将促进可靠的、规模广泛地访问无线供电和充电系统, 实现移动用户的期望和要求。

IEEE P2100.1 将为发射器和接收器设备建立无线供电与充电的并行规格, 这将在消费类电子产品和电器、电动汽车、医疗设备等应用。随着松散耦合系统利益的增加, 工作组将适应专注于这项技术, 并将此纳入标准。

无线供电和充电实现以前, 曾经限于专有的、非标准化的部署, 不需要定义组件之间的接口。IEEE P2100.1 旨在融合多个无线供电和充电技术, 并在前期工作的基础上, 促进实现设备间互操作性, 帮助减少用户的困惑, 以免阻碍该技术的推广。

原文题目: IEEE TO HELP WIRELESS DEVICE USERS CUT THE POWER CORD WITH
LAUNCH OF NEW WORKING GROUP TO DEVELOP IEEE P2100.1™ STANDARD
SPECIFICATIONS FOR WIRELESS POWER AND CHARGING SYSTEMS

来源: http://standards.ieee.org/news/2013/ieee_p2100_1_pma.html

江 娴 编译 2013 年 11 月 19 日

美 ASTM 拟议的新标准将提供热电偶测试指南

11 月 7 日, 美国材料与试验协会 (ASTM) 的船舶和海洋技术 F25 委员会下属的电气 F25.10 委员会计划制定一项新标准: ASTM WK42858 热电偶位置的消防测试

实践。该标准可以降低测试实验室和审批机构的自由裁量权，解决 IMO FTP 规范中没有完全解决的如何采用适当测试方法的问题。

Intertek 公司消防安全和性能表现部门工程师助理、F25 委员会的成员 Juan Manuel Flores 表示：ASTM WK42858 标准将用于测试实验室和监管机构，用以保障选取合适的材料，以满足海洋生活安全法规(Safety of Life at Sea regulations)的要求。防火系统制造商也将使用 ASTM WK42858 标准，以使得在进行 IMO FTP 规范测试时，制造商能更好的理解系统的需求。

原文题目：Proposed New ASTM Shipbuilding Standard Will Provide Thermocouple Testing Guidelines

来源：<http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3258>

赵德 编译 2013 年 11 月 19 日

美 ASTM 正在制定浊度测定标准

11 月 7 日，美国材料与试验协会（ASTM）的水委员会 D19 下属的沉淀物、地貌和明渠流量小组委员会 D19.07 计划制定一项新标准：ASTM WK4193—*原位模式下浊度高于 1Tu 的测试方法*。

D19 委员会副委员长 Michael Sadar 表示，ASTM WK4193 标准将为浊度系统的安装、校准和认证提供实用性指导。现在，美国地质调查局等许多政府机构都在加强浊度的监测，但利益增加也带来了更多的问题，例如两种不同的技术该如何监测，标准应说明如何减少技术的干扰或者说当技术被取代后，如何使用类似的技术获得同等的效果。

Sadar 认为，浊度的广泛应用，要求该标准可以应用到任何液体的微粒质量监测。在水环境的测试中，浊度是用来评估水的清晰度，一般情况下，水越清晰，其质量越高。

在大部分基础的应用中，ASTM WK4193 标准将用于测量河流、湖泊、池塘等水体的清晰度。这些测量值将用于确定不同用途下的水安全程度，包括通过量化侵蚀或检测确定水过滤器是否正常工作。

原文题目：Proposed Turbidity Determination Standard Being Developed by ASTM Water Committee

来源：<http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=3259>

赵德 编译 2013 年 11 月 19 日

信息动态

ISO 水质国际技术委员会召开第 29 届大会

10 月 24 日, ISO 水质国际技术委员会 (ISO/TC 147) 召开第 29 届大会, 同时其小组委员会及工作小组会议在德国标准化学会 (DIN) 会议中心举行。这次会议由 DIN 的水实践标准委员会 (NAW) 进行协调组织。

为期 6 天的大会将举行 46 场会议, 来自 24 个国家的 150 位化学家、生物学家、微生物学家、放射化学家、抽样专家、统计学家及产业界和公共机构的代表, 将在一起讨论最新的水质检测方法。

来自法国、荷兰、日本、英国、美国 and 德国在内的 37 个国家都积极参与 ISO/TC 147 会议, 而且参与国家数目仍在持续上升。另外 52 个国家以“观察员”身份参与。ISO/TC 147 与许多其他 ISO 技术委员会保持着联系, 同时也与诸如世界卫生组织 (WHO), 粮食和农业组织 (FAO), 联合国环境规划署 (UNEP), 国际原子能机构 (IAEA) 和世界气象组织 (WMO) 等重要国际组织保持着联系。

自 1972 年以来, ISO/TC 147 一直致力于所有类型的水质检测国际标准的制定, 其包括饮用水、废水、地表水、工艺用水和海水的检测标准。借助这些标准, 专家和世界各地当局可以评估水是否适合用做饮用水、沐浴用水或工艺用水; 他们可以根据此判断废水在废水处理厂净化后, 是否可以将其排入湖泊和河流。标准中规定的方法并不限于测定水中的化学成分或其所含的微生物成分, 它还使水中有机体和生物群落产生的影响得以评估。

自成立以来, ISO/TC 147 制定了 277 个标准, 其中包括一系列水取样标准、确定有害有机和无机物质 (如汞、氰化物、二恶英) 的标准以及测试方法标准。目前有 40 个其它的标准正在制定中。全球水供应的问题越来越严峻, 标准化可以对这一问题的解决办法作出有价值的贡献。

原文题目: Meeting of ISO/TC 147 “Water quality”

来源:

<http://www.din.de/cmd?3=&cmsrubid=56731&menurubricid=56731&level=tpl-artikel&menuid=49589&languageid=en&cmstextid=209418&cmsareaid=49589>

江 娴 编译 2013 年 11 月 19 日

英 BSI 授予 HP 和 Pulsant 银级认证资质

10 月 31 日, 英国标准化协会 (BSI) 授予 HP 和 Pulsant 两家公司的“CSA STAR

认证”的银级资质。“CSA STAR 认证”是为了给潜在客户一个基准，用以衡量云服务供应商的安全控制性能。

要获得“CSA STAR 认证”，云服务提供商必须符合 *ISO / IEC 27001 管理系统标准* 的要求并通过 CSA Cloud Control Matrix 的合格评估。“STAR 认证”所使用的 Cloud Control Matrix 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。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，经过评估最终给予 HP 和 Pulsant 两家公司“CSA STAR 认证”银级资质。

HP UK&I ISO/IEC 27001 项目经理 Gursharan Viridi 认为，作为一个主要的云服务提供商，应完全理解实现“CSA STAR 认证”的重要性。这一认证为英国政府区分同行产品和服务提供了保证。

Pulsant 合规性和信息系统主管 Fergus Kennedy 表示，“CSA STAR 认证”提供的改进路径非常严格。因为它由一个独立机构审核，比现有的自我评估/自我声明方式更为合理。

BSI 风险管理专家 Suzanne Fribbins 表示，HP 和 Pulsant 应该为首批获得“CSA STAR 认证”而感到骄傲。这显示了他们可以为客户提供一个安全的云服务的能力。通过获得此认证，将有助于消费者和企业评估云服务提供商的能力。

云安全联盟欧洲、中东和非洲（Europe, Middle East and Africa, 简称 EMEA）地区总经理 Daniele Catteddu 认为，这两家公司作为“CSA STAR 认证”的先行者，市场将对他们进行回应。

原文题目： BSI certifies first two companies to CSA STAR Certification

来源：

<http://www.bsigroup.com/en-GB/about-bsi/media-centre/press-releases/2013/10/BSI-certifies-first-two-companies-to-CSA-STAR-Certification/>

赵蕾霞 编译 2013 年 11 月 21 日

英 DAC 通过 BS 10500 反贿赂管理标准的首次认证

10 月 22 日，数字高级控制有限公司 (DAC) 通过英国反贿赂管理标准 *BS 10500* 的独立评估，成为第一家通过此认证的公司。

BS 10500 标准对反贿赂管理系统做出了要求，它是为了响应 2010 年《英国贿赂法》而制定的。这项标准有助于组织将法律要求转变成实际措施。

基于 SEM DAC 的 Daventry 公司，是升降机及自动梯这类电子控制设备的领先供应商。他们认识到了管理体系标准认证的重要性，并将帮助其实现增长。

BS 10500 认证清楚的表明了其遵守《英国贿赂法》，这是 DAC 获得 BS 10500

认证的一个重要原因。它可以清楚表明其支持 DAC 的反商业贿赂立场，这就保证了：公司的雇员、代表和任何第三方，没有任何接受供应商或客户现金或非现金贿赂的便利。

为了获得 BS 10500 认证，DAC 采取了一系列的管理措施，包括加强和传达其反贿赂政策、培训员工、进行风险评估和尽职调查、控制礼品和款待、实施有效的商业和金融管制及设立举报和调查程序。这一系列行动增强了客户的信心，使客户认识到他们面对的是有道德的、管理良好的供应商，同时它也作为对公司雇员和供应商的一种监督。

DAC 的联合创始人和技术总监 Yan Phoenix 指出，相信在公司未来的增长中，需要对管理标准进行认证，以证明他们的承诺——产品的质量是可靠的，是具有安全环保意识的。作为行业中第一家以新的反贿赂管理标准 BS 10500 为公司业务标准的公司，他们正享受着某种优势。

英国标准协会（BSI）首席执行官 Howard Kerr 表示，他们很高兴 DAC 成为第一家在英国获得 BS 10500 认证的公司。拥有有效的反贿赂政策，并不只是良好的商业惯例，而且它还确保增加利益相关者的信任和信息透明度。

原文题目：Digital Advanced Control achieves first BSI certification to BS 10500 Anti-bribery management standard

来源：

<http://www.bsigroup.com/about-bsi/media-centre/press-releases/2013/10/Digital-Advanced-Control-achieves-first-BSI-certification-to-BS-10500-Anti-bribery-management-standard/>

江 娴 编译 2013 年 11 月 19 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：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。