

# 美洲标准化简讯

American Standardization Newsletter

2022年1月刊 总第122期

## 美国发布《政府关系和 公共政策》十二月刊

美洲标准化（上海）研究中心  
上海市质量和标准化研究院  
二〇二二年一月

# 目录

## CONTENTS

### 标准化要闻

- 01 美国发布《政府关系和公共政策》十二月刊

### 自贸区快讯

- 01 南共市发布疫情对文化和创意产业影响评估报告
- 02 南方共同市场、玻利维亚和智利召开能源部长会议

### 北美自由贸易区

- 02 美国就低碳氢生产国际标准征询意见
- 03 美国发布提升标准化领导技能的新课程
- 03 美国就成立ISO天然气加气站技术委员会征求意见

- 南方共同市场
- 04 巴西近期发布新标准
- 05 ABNT与ASTM签署谅解备忘录
- 安第斯共同体
- 06 秘鲁以标准规范探险旅游
- 07 秘鲁发布软饮料标准
- 其它美洲国家
- 08 智利与墨西哥签署合作协议
- 09 牙买加针对四项标准草案征集公众意见
- 国际标准化动态
- 09 ISO发布风险管理指南新手册
- 10 数字时代下IEC的未来

## 一、 标准化要闻

### 美国发布《政府关系和公共政策》十二月刊

美国国家标准机构（ANSI）发布了《政府关系和公共政策》十二月刊，帮助 ANSI 会员掌握行业和标准化领域相关动态，了解与标准化发展密切相关的相关立法和监管举措。该刊物仅对 ANSI 会员开放查看和下载权限。

《政府关系和公共政策》十二月刊涉及的主题包括：美国网络安全和基础设施安全局（CISA）宣布新成立的网络安全咨询委员会首批成员；美国发布碳中和行政命令；公用事业联合会建立电动汽车充电网络；航空行业面临 5G 部署问题。

## 二、 自贸区快讯

### （一）南共市发布疫情对文化和创意产业影响评估报告

2021 年 12 月，由南方共同市场、联合国教科文组织等联合编制的 COVID-19 对文化和创意产业影响的评估报告正式发布。除哥斯达黎加和墨西哥外，南方共同市场的成员国和联系国均积极参与了评估活动。

此次评估旨在通过指数测算来分析 COVID 19 对区域创意和文化部门的影响程度。据测评结果显示，全球疫情的大爆发给创意和文化部门带来了严重的打击，尤其是对拉丁美洲和加勒比地区。由于各国疫情限制性措施的实施，至少 260 万个文化和创意

产业工作岗位受到影响。报告显示，通过对创意和文化指标的合理设置，对南方共同市场文化经济发展现状和潜在风险进行了有效评估，此举为夯实区域文化产业奠定了基础。

## （二）南方共同市场、玻利维亚和智利召开能源部长会议

2021年12月，南方共同市场、玻利维亚和智利能源部长网络会议顺利召开。会议就拉丁美洲能源组织（OLADE）、美洲开发银行（IDB）和南方能源一体化系统（SIESUR）在区域能源一体化进程中发挥的重要作用进行充分讨论。

此外，会议还通过了《南方共同市场、玻利维亚和智利能源部长关于区域能源一体化的宣言》。宣言指出全球能源低碳化发展为区域清洁和可再生能源领域的投资与合作带来了无限契机，将推动社会发展、增进人民福祉。会议强调南方共同市场成员国将会同玻利维亚和智利，共同签订与太阳能、风能、生物能源、氢气等清洁和可再生能源新技术相关的联合倡议。

## 三、北美自由贸易区

### （一）美国就低碳氢生产国际标准征询意见

美国国家标准机构（ANSI）邀请美国利益相关方对亚太经济合作组织（APEC）关于制定低碳氢生产国际标准可行性的调查作出回应。该调查是APEC资助、新西兰主导的项目SC 05 2020—低碳氢国际标准的一部分。

本次调查内容包括低碳氢的定义和标准、与低碳氢相关的现

有标准、制定低碳氢国际标准的价值、如何实施低碳氢国际标准等方面的不同观点。该调查将有助于确定需要解决的知识差距、亚太经合组织经济体的低碳氢发展现状和趋势，以及亚太经合组织经济体感兴趣的现有标准。

## （二）美国发布提升标准化领导技能的新课程

ANSI 发布了两门课程视频《领导策略和技能：基本原理》和《ISO 工作组召集人培训》，为各级标准参与者提供培训，并支持他们有效参与国内和国际活动。这两门新课程可在 ANSI 的培训网站免费观看。

《领导策略与技能：基本原理》概述了领导者应该具备的最重要的特征，并提供了发展和磨练这些技能的策略。该课程适用于任何领导角色——无论是刚刚起步的领导者，还是寻求自我反省、经验丰富的领导者。

《ISO 工作组召集人培训》概述了 ISO 工作组召集人的角色和职责，以及能够帮助召集人在需要时获得帮助的有关资源。ANSI 强烈推荐美国专家担任 ISO 工作组召集人。

## （三）美国就成立 ISO 天然气加气站技术委员会征求意见

ANSI 就 ISO 法国成员法国国家标准机构（AFNOR）提交的设立汽车用天然气加气站技术委员会的提案征求意见。提案包括以下范围声明：汽车用压缩天然气（CNG）和液化天然气（LNG）加注站的设计、建造和运营领域的标准化，包括设备、安全装置和维护。

根据该提案，天然气为道路运输脱碳和改善城市空气质量提供了一种快速和经济的方式。天然气是一种可以立即替代石油的燃料，它的温室气体排放比任何其他碳氢化合物燃料都要低，其排放几乎不含任何污染物（颗粒物和氮氧化物），而这些污染物会日益污染交通密集地区的空气。为此，天然气作为一种运输燃料，对消费者、环境和经济都有重要的好处，预计未来几年天然气的持续使用将会增加。标准化工作将重点修订五年前公布的国际标准 ISO 16923:2016《天然气加气站 为车辆加油的 CNG 站》和 ISO 16924:2016《天然气加气站 为车辆加油的 LNG 站》。

ANSI 要求在 2022 年 2 月 25 日前，将意见提交给 ANSI 国际政策和战略高级主管史蒂文·康沃尔。根据美国利益相关方提供的信息，ANSI 将提出建议的立场和意见书，并在 ISO 的投票截止日期（2022 年 4 月 6 日）之前提交给 ANSI ISO 委员会（AIC）进行批准。ANSI 同时发布了一份解释性信息文件，概述了在 ISO 和 IEC 考虑的问题和活动中发展美国立场的过程。

#### 四、南方共同市场

##### （一）巴西近期发布新标准

巴西国家标准机构（ABNT）近期发布 9 项新标准，见下表。

表 1 巴西近期发布新标准

序号	发布时间	标准编号	标准内容	标准制定机构
1	2022 年 1 月 14 日	ABNT NBR ISO 13302:2021	感官分析 评估因包装引起的食品风味变化的方法	巴西感官分析特别研究委员会

2	2022年1月13日	ABNT NBR ISO 9467:2021	林业机械 链锯和便携式割灌机 排气系统引起的火灾风险	巴西拖拉机和农林机械委员会
3	2022年1月12日	ABNT NBR ISO 6489-5:2021	农用车辆 牵引车和牵引车之间的机械连接 第5部分: 非旋转挂钩规格	巴西拖拉机和农林机械委员会
4	2022年1月11日	ABNT NBR ISO 11783-6:2021	拖拉机和农林机械 用于数据通信和控制的串行网络 第6部分: 虚拟终端	巴西拖拉机和农林机械委员会
5	2022年1月7日	ABNT NBR ISO 1711-2:2021	用于安装螺钉和螺母的工具 技术规范 第2部分: 机器驱动的套筒(冲击)	巴西手工具、磨料和加工工具委员会
6	2022年1月6日	ABNT NBR 16982:2021	连接压力调节器和医用气体及医疗设备气体供应中央系统的流量计	巴西牙科 医疗医院委员会
7	2022年1月5日	ABNT NBR 7256:2021	医疗设施中的空气处理(EAS)装置设计和执行要求	巴西制冷委员会
8	2022年1月4日	ABNT NBR ISO 18369-2:2021	眼科光学 隐形眼镜 第2部分: 公差	巴西光学和光学仪器委员会
9	2022年1月3日	ABNT NBR ISO 13766-2:2021	地面移动机械和工程机械 具有内部电源的机械的电磁兼容性(EMC) 第2部分: 针对功能安全的附加 EMC 要求	巴西道路机械委员会

## (二) ABNT 与 ASTM 签署谅解备忘录

巴西国家标准机构 (ABNT) 和美国试验材料学会 (ASTM International) 于 2021 年底签署了一份谅解备忘录, 旨在通过增

强技术标准的可用性、制定培训计划以及推动巴西参与 ASTM 标准化工作来加强伙伴关系，最大程度开展合作。

根据该谅解备忘录，双方组织相互交流标准化活动，ABNT 利用 ASTM 资源帮助加强自身标准体系。该谅解备忘录鼓励 ABNT 采用 ASTM 标准，同时 ABNT 还须为双方联合发起的质量控制实验室计划、技术培训计划和认证计划敲定赞助商。

对于 ABNT 感兴趣的标准化流程和技术培训内容，双方将共同安排 2022 年培训计划。ASTM 承诺每年将其标准的完整集合以电子格式免费发送给 ABNT 负责人，允许权限访问。ABNT 可以在特定条件下翻译和采用 ASTM 标准。

## 五、安第斯共同体

### （一）秘鲁以标准规范探险旅游

秘鲁国家标准机构（INACAL）已发布 15 项秘鲁技术标准，对峡谷漂流、骑马、滑索、登山、皮划艇、滑翔伞、滑沙、徒步、登山等探险旅游装备的安全和质量进行规范，以优化旅游服务，保障探险旅游的安全性。详情见下表。

表 2 秘鲁探险旅游相关标准

序号	标准编号	标准名称
1	NTP 799.001:2019	《旅游 溜索/滑索式探险旅游 设备和安全要求 第 1 版》
2	NTP 799.002:2018	《旅游 独木舟式探险旅游 设备和安全要求 第 1 版》

3	NTP 799.003:2019	《旅游 滑翔伞式探险旅游 设备和 安全要求 第 1 版》
4	NTP 799.004:2019	《旅游 滑沙式冒险旅游 设备和安 全要求 第 1 版》
5	NTP 799.006:2020	《旅游 步行/徒步旅行式探险旅游 设备和安全要求 第 1 版》
6	NTP 799.007:2020	《旅游 登山式探险旅游 设备和安 全要求 第 1 版》
7	NTP 799.008:2020	《旅游 自行车式探险旅游 设备和 安全要求 第 1 版》
8	NTP 799.009:2020	《旅游 攀登式探险旅游 设备和安 全要求 第 1 版》
9	NTP 799.010:2021	《旅游 垂降式探险旅游 设备和安 全要求 第 1 版》
10	NTP 799.011:2021	《旅游 峡谷探险式探险旅游 设备 和安全要求 第 1 版》
11	NTP 799.012:2021	《旅游 骑马式探险旅游 设备和安 全要求 第 1 版》
12	NTP 799.013:2021	《旅游 皮划艇式探险旅游 设备和 安全要求 第 1 版》
13	NTP-ISO 21101:2019	《探险旅游 安全管理系统 要求》
14	NTP-ISO 21102:2021	《探险旅游 安全管理系统 参与者 须知》
15	NTP-ISO 21103:2019	《探险旅游 领导者 人员能力》

## (二) 秘鲁发布软饮料标准

秘鲁国家标准机构 (INACAL) 批准发布秘鲁技术标准 NTP

203.111.2021《软饮料 要求》，对碳酸或非碳酸饮料产品需满足的要求进行规定，通过使生产流程标准化保护消费者健康。该标准由秘鲁果汁、低酒精饮料和软饮料标准化技术委员会制定。

该标准提出的主要质量要求有：

1. 软饮料可含有部分细碎的水果和/或蔬菜果肉。
2. 产品保存可采用热处理、化学方法、物理方法等实现。
3. 用于制备产品的水必须符合秘鲁现行饮用水立法的规定。
4. 可根据秘鲁现行法规添加维生素。
5. 软饮料必须具有单一颜色和有固定特征的气味及味道。
6. 软饮料不得含有影响产品安全和对健康构成风险的病原微生物。

## 六、其它美洲国家

### （一）智利与墨西哥签署合作协议

智利国家标准机构（INN）与墨西哥国家电子认证协会（NYCE）签署合作协议，就质量基础设施相关事项达成共识。该协议致力于：

1. 分享标准化知识和互换标准化优秀实践，促进沟通；
2. 就信息通讯技术等共同感兴趣的话题推进合作；
3. 在内部和公共培训方面加强合作。

NYCE 是墨西哥国家标准机构（DGN）授权的标准制定机构，可在电子信息产业、塑料产业、化工产业等领域制定包括产品、

材料、流程、系统、方法、规格、术语、词汇等在内的相关标准。

## （二）牙买加针对四项标准草案征集公众意见

2022年1月12日至13日，牙买加针对四项标准草案征集公众意见，分别为：

1. 《商品的标签 第15部分：家用化学品标签》，意见征集期为2022年1月12日至3月14日。

2. 《商品的标签 第26部分：纸巾产品和湿巾标签》，意见征集期为2022年1月12日至3月14日。

3. 《加工食品：番茄酱》，意见征集期限：2022年1月12日至3月14日。

4. 《远程医疗》，意见征集期为2022年1月12日至3月14日。

1月12日，牙买加标准局公布三项无异议标准草案：DJS ISO 37000:2022《组织治理 指南》、DJS ISO 37002:2022《检举管理系统 指南》和DJS ISO 37301:2022《合规管理系统 要求和使用指南》。

## 七、国际标准化动态

### （一）ISO 发布风险管理指南新手册

国际标准化组织（ISO）发布ISO 31000:2018《风险管理 实用指南》，该手册由ISO与联合国工业发展组织合作制定，旨在

帮助机构进行风险管理，指导其如何将有效的决策框架整合到组织的治理、领导和文化中。

该指南解释了风险管理的基本概念和原则，同时描述了识别和管理风险的框架和流程，在将风险纳入组织现有安排的计划、与利益相关方沟通、监控和审查风险管理计划等方面提供了指导。根据该指南，风险指任何产生与组织目标相关的不确定性或导致进程偏离预期的事情，这不仅会危及组织的实力和生存能力，还会波及其潜在机会。

## （二）数字时代下 IEC 的未来

IEC 秘书长兼首席执行官菲利普·梅茨格在维也纳举行的电气技术协会（OVE）创新日上就 IEC 如何适应全数字化的要求发表了讲话，要点如下：

### 1. 维护 IEC 核心原则

在数字化进程不断推进的同时，不能忽视 IEC 的核心原则：共识、透明度和多样性。IEC 汇集了全球利益相关者，通过制定技术解决方案和总结最佳实践，确保公民的安全和福祉，保障技术的性能和可靠性。IEC 标准是基于明确定义和透明规则并在共识驱动下得到的结果，将 IEC 标准与合格评定相结合，可确保产品遵守全球公认的安全和性能标准。

### 2. 抓住数字化机遇

IEC 发布“在线标准制定”平台不仅使标准起草过程更加灵活和高效，还为标准用户打造创新产品和服务提供了基础。

同时，合格评定系统也在不断加强其数字基础设施的建设，以使相关流程更加自动化和数字化。在疫情肆虐的特殊时期，IEC 迅速推出了远程同行评估程序，展示了应对意外挑战的灵活性。

### 3. 展望数字未来

IEC 已在保证安全和可靠性的基础上，为数字经济制定标准和合格评定解决方案。IEC 的目标是部署 SMART 标准，其不仅是机器可读的，而且是机器可解释、机器可执行、机器可更新的，将标准作为一项服务提供给客户。

### 4. 满足社会需求

技术标准须考虑新技术可能产生的潜在社会影响，可以为决策者、监管者、研究人员和其他利益相关方提供方法和平台，以加强各方之间的对话，从而确保社会从新技术的进步中受益。IEC 的未来是联结社会需求和经济需求的纽带。

# 美洲标准化（上海）研究中心资讯：

## 01 美洲标准化简讯

《美洲标准化简讯》为半月刊，主要聚焦美国、加拿大，以及拉美国家标准制定机构的最新标准化活动，提供美洲区域和主要国家的标准动态

## 02 美洲标准化焦点

《美洲标准化焦点》为季刊，主要采集国内外机构或专家有关重大、热点贸易和标准化问题的趋势研判、观点或报告，信息收录范围主要包括美洲主要国家标准机构、国内外贸易研究和咨询机构、行业组织及政府部门等

## 03 美洲标准化研究

《美洲标准化研究》为专刊，以美洲标准化（上海）研究中心的科研为基础，聚焦国际贸易和标准化，提供对重大问题的深度研究分析