

专注于中美标准、合格评定、贸易

本期内容

ANSI与CNIS举行线上会议

2022年世界标准周活动

标准支持新一代供应链

供热管网ISO提案征求意见

ANSI中国讯刊面向其会员以及关心美国国家标准化机构（ANSI）的相关单位。讯刊提供关技术活动、决策方针、贸易等方面的相关资讯。中文版讯刊主要针对在中国的读者，包括ANSI会员以及其他合作方或感兴趣的组织。讯刊的部分文章转自于ANSI官网（www.ansi.org），部分文章则由非ANSI人员提供。

免责声明

作者的观点仅代表其个人意见，并非反映美国国家标准化机构的观点和立场。

投稿

所有投稿将被审阅并可能发行，本刊编辑有权对所有稿件进行修改。请将稿件发送至china@ansi.org

本刊由ANSI纽约分部出版

25 West 43rd Street, Fourth Floor
New York, NY 10036

ANSI 最新进展

ANSI 与中国标准化研究院 (CNIS) 举行线上会议

2021年8月25日，美国国家标准化机构 (ANSI) 与中国标准化研究院 (CNIS) 领导举行了一次线上会议，以庆祝双边合作意向书 (LOI) 的签署，该意向书是双方长期合作的重要组成部分。ANSI 国际政策副总裁 Joseph Tretler 先生率领 ANSI 代表团与中国标准化研究院刘洪生院长率领的 CNIS 代表团会面。ANSI 中国团队和 CNIS 的领导及管理人员也出席了会议。

会议期间，ANSI 与 CNIS 领导层交流了各自国家标准战略变化的最新信息，讨论了感兴趣的议题，并强调了通过意向书进行双边接触的重要性。ANSI 和 CNIS 就标准化教育合作、ISO 提案合作、信息交流共享等议题进行了讨论。CNIS 分享了标准制定的重点议题，包括智能制造、服务标准和清洁能源。双方都谈到了双边关系的重要性，以及在面临诸如新冠疫情等挑战的情况下继续开展标准合作。



ANSI 公布 2022 年世界标准周活动日期

标记您的日历！[美国国家标准化机构 \(ANSI\)](#) 最新公布了[2022 年世界标准周活动的日期](#)。

2022年5月17—20日

由于持续存在的健康安全问题，原定于**2021年世界标准周**的大型庆祝活动将于**2022年5月17—20日**线下举行。活动包括为2020-2021年度获奖者举行的[ANSI领导力与服务奖颁奖典礼](#)，一场专题会议，以及以“可持续发展目标标准”为主题的[美国庆祝世界标准日](#) (WSD) 活动。美国国家消防协会 (NFPA) 是 WSD 活动的管理组织者。更多细节即将公布！

2022年10月10—14日

展望未来，**2022年世界标准周**将于**2022年10月10—14日**在华盛顿特区举行。所有日间会议将在罗纳德·里根大厦和国际贸易中心举办。后续将于2022年10月在费尔蒙特酒店举行的活动安排，以及2022世界标准周的完整阵容即将推出：

- ◆ **2022年10月12日 (周三)**：颁发2022年ANSI领导力和服务奖
- ◆ **2022年10月13日 (周四)**：美国庆祝世界标准日活动，由ICC作为主办单位

[2021世界标准周秋季活动](#)将于**2021年10月25—29日**以线上方式举行。秋季活动的重点是创造更多的参与机会，包括线上社交、更多地使用视频，以及嘉宾和与会者之间更多的双向对话。活动将包括：

- ◆ ANSI 会员论坛和政策咨询小组
- ◆ ANSI 年度商务会议和全体会员社交聚会
- ◆ USNC 国家青年和新兴专业人士计划软启动
- ◆ 10月28日与UL和美国消费品安全委员会合作举办的半天特别活动，届时标准化专家将齐聚一堂，分享衡量标准整体健康和影响的最佳实践和方法。

获取更多资讯，请访问www.ansi.org/wsweek。

关于世界标准周

ANSI 世界标准周是一个重要的年度聚会，汇集了ANSI会员以及来自标准和合格评定领域的私营和公共部门利益相关方。

标准亮点

标准支持新一代供应链

在全球疫情影响下，美国消费者前所未有地感受到全球供应链中断对卫生纸、消毒湿巾和洗手液等家庭用品所带来的影响。公司已经因需求增加感到紧张，并在边境关闭和劳动力减少的情况下苦苦挣扎。

其后，2021年3月一艘货轮在苏伊士运河搁浅阻断了所有船只通行。据估计，该阻塞每天造成价值约96亿美元的货物滞留，不仅对全球供应链造成重大破坏，也给全球经济带来严重危机。

这一切都表明，供应链正成为人们关注的焦点。2020年底，安永会计师事务所对200名高级供应链管理人员进行调研，并公布了三项主要调查结果，描绘出一幅供应链即将变革的画面。61%的受访者表示，他们将在明年对员工进行再培训，重点帮助他们使用数字技术以适应不断变化的公司战略和工作方式，例如增加虚拟协作和在考虑健康安全的前提下协助人员操作设备。供应链管理人员也在考虑自动化技术的研发。52%的高管表示，自动化供应链（如仓库和商店中的机器人、无人驾驶汽车和卡车、无人机送货和全自动规划）将在2025年已经或即将实现。

标准如何支持供应链

在供应链中最重要的部分是其从人员到商品到技术的安全性。从头到尾，任何违反安全规定的行为都可能具有破坏性。[ISO 28000:2007](#)《供应链安全管理体系规范》对安全管理体系的要求作出了具体规定，包括对供应链安全保证至关重要的方面。该标准是[ISO 28000](#)供应链安全管理体系标准包的组成部分，该安全系统将保护人员、货物、基础设施、设备和运输免受安全事故和其它潜在毁灭性情况的侵害。北美安全产品组织（NASPO）管理ANSI认可的美国技术咨询小组（TAG），后者隶属于制定了ISO 28000的国际标准化组织ISO / TC 292安全与韧性技术委员会。ANSI是ISO 的美国成员机构。

虽然向消费者交付完整的产品是供应链的重要组成部分，但对于必须组装的商品而言，只有所有用于组装产品的不同零部件均采购完毕后，才能实现这一目标。电子产品，例如计算机和手机，是由许多小器件共同组装而成，产品的部件越多，追溯所有部件就越复杂。[IPC 1782A-2020](#)是电子产品组装制造可追溯性标准，规定了基于感知风险的制造和供应链可追溯性最低要求。IPC-1782A适用于印制板组件制造和机械组装中使用的所有产品、工艺、组件、部件、设备和其他项目。IPC-电子联机工业协会制定了此标准，它是ANSI认可的标准制定者。

新冠疫情强调了电气设备和医疗成像技术的重要性，由于产品的性质，必须能够正常工作且没有错误、恶意软件或病毒。如果供应链的未来是真正数字化和自主化的，信息技术风险就会增加。ANSI会员及ANSI认可的标准制定者[美国电气制造商协会](#)（NEMA）最近发布了供应链最佳实践白皮书的修订版。[NEMA CPSP 1-2021](#)《供应链最佳实践》确定电气设备和医疗成像制造商在产品开发期间可以使用的一组供应链推荐最佳实践和指南，以最大限度地减少错误、恶意软件、病毒或其他漏洞对产品操作产生负面影响的可能性。

随着世界从新冠疫情中复苏，很多人都在谈论“恢复常态”，但很明显，供应链正在寻求一种比以往任何时候都更有韧性的新常态。过去的一年给我们带来很多经验教训，让我们认识到彼此如何相互联系和依赖，以确保每个人的需求在全球范围内得到满足。标准支持并帮助我们实现这种互连与韧性。



征求意见

供热管网：ANSI就新ISO技术委员会提案征求意见

作为国际化标准组织（ISO）的美国成员机构，[美国国家标准化机构](#)（ANSI）正在就关于“供热管网（HSN）”的新ISO技术委员会提案征求意见。

关于供热管网（HSN）

HSN 是一种绝缘管道分配系统，可以将经济高效的热量从中央源向住宅、公共和工业建筑输送。根据 ISO 中国成员中国国家标准化管理委员会（SAC）提交的[提案](#)，ISO 层面的 HSN 整体标准计划将有助于支持全球根据可持续发展目标在低碳节能方面的努力。

新ISO技术委员会的提议范围是“HSN 领域的标准化，包括基于供热管道系统的设计、建造、集成、控制和调节”。

根据该提案：

- HSN设计、运行和产品节能技术的标准化可减少传热损失。
- HSN安全技术标准化将提高供热管网运行的可靠性。
- HSN的标准化可以提高工业余热和可再生能源的兼容性和效率，实现绿色低碳的目标。
- 随着HSN的标准化，物联网和信息通信技术可以提高供热管网的控制和调节水平。
- 标准化可通过HSN完善机制和商业模式，促进低碳经济的发展。

该提案指出，新ISO 技术委员会的工作将首先侧重于制定以下国际标准：

- ISO《供热管网：术语》
- ISO《供热管网设计指南》
- ISO《供热管网运行维护技术规范》
- ISO《供热管网控制和调节基本要求》

查看[提案](#)以获取更多信息，并于**2021年10月29日**工作时间结束前向ANSI 国际政策和战略资深总监Steven Cornish（scornish@ansi.org）提交意见。根据从美国相关方收到的意见，ANSI的推荐立场以及任何相关意见将在ISO投票截止日期（2021年12月8日）前制定并提交ANSI ISO委员会（AIC）批准。

ANSI发布了一份[解释性信息文件](#)，概述了美国在ISO和IEC考虑的问题和活动中采取立场的过程。



HEAT SUPPLY NETWORK: ANSI SEEKS COMMENTS ON PROPOSED NEW ISO TECHNICAL COMMITTEE

在线资源

[ANSI 新闻](#)

[ANSI 主页](#)

[标准行动](#)

[标准研习](#)

[标准门户网站](#)

[中美标准与合格评定合作项目](#)

[ANSI 网站商城](#)



关于美国国家标准化机构和美国认证认可协会

作为美国标准和合格评定体系的重要组织，**美国国家标准化机构（ANSI）** 授权其成员加强美国市场在全球经济中的地位，同时确保消费者的安全、健康以及环境。ANSI协调美国的标准化活动，并代表美国参与ISO和IEC等国际标准机构。

美国认证认可协会（ANAB） 为专业人员、产品认证机构、实验室、检验机构、验证和生产商等领域提供认证和培训服务。