

标准化的作用

标准每天都在为您提供服务。



什么是ANSI?

美国国家标准学会(ANSI)是一家私营非营利组织,负责管理和协调美国自愿标准和合格评定体系。在行使这一职能的过程中,该学会与行业和政府的利益相关方密切合作,制定国家和全球优先事项的标准解决方案。

- ANSI通过公私合作伙伴关系和协作来协调和加速所需的标准化活动。作为中立方,该学会汇集了不同的利益相关方,以此确保听到每个人的意见。
- ANSI不负责制定标准,而是负责监督直接影响每个领域业务的数千项标准、指南和合格评定活动的创建、发布和使用。
- 该学会在国际上推广美国标准,是国际标准化组织(ISO)的美国成员机构,并通过其美国国家委员会、国际电工委员会(IEC)参与其他区域和全球论坛。ANSI几乎参与ISO和IEC的整个技术计划,并管理诸多重要委员会和小组,使美国能够获得ISO和IEC标准的准入过程。
- ANSI在合格评定领域的作用如同ANSI国家认证委员会(ANAB)下完整的第三方项目组合所示。ANSI的作用包括对产品、人员和管理体系认证机构进行认证,以及对校准和测试实验室、法医测试和校准服务提供商、警察犯罪单位、检验机构、温室气体验证和验证机构、标准物质生产商和能力测试提供商进行认证。

您知道吗...



...您今天接触的几乎所有一切都受到了标准化的影响?据美国商务部数据显示,全球93%的出口产品受到标准的影响。

标准为什么很重要?

标准在潜移默化中提高着日常生活的效率。通过采用统一的标准,可以确保您在世界任何地方拨打电话,确保电器电池的安全性,确保从伦敦起飞的飞机足以抵达洛杉矶进行加油。

单就美国而言,所有行业领域中就有超过10万项标准:



基于产品的标准

例如:汽车安全气囊、洗衣机、银行卡



基于性能的标准

例如:玩具安全、温室气体排放、食品安全



管理体系标准

例如:ISO 9000质量体系与ISO 14000环境管理体系



人员认证体系

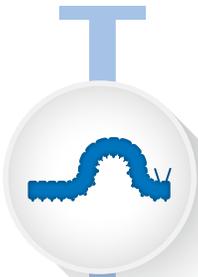
例如:网络风险技术人员、食品处理人员、起重机操作员



建筑/施工体系

例如:建筑、电气和水暖系统规范

如何制定标准？



由谁制定标准？

成百上千家标准开发组织 (SDO) 和协会参与特定行业标准的制定。这些组织全力改善生活品质, 提高美国企业在全世界市场上的竞争力。



如何创建标准？

SDO专家确定需要一项标准后, 便会召集所有涉及的利益相关方 (从政府、消费者到企业), 创建一项兼顾各方需求的自愿共识标准。



创建标准后会发生什么？

合格评定是标准与产品或服务本身之间的重要纽带。产品和管理体系的测试、检验和审核与标准具有同等的重要性, 这些因素共同确保产品和系统安全并且符合预期功能。生产商、独立第三方 (如审计员或测试实验室) 或官员 (如建筑规范检查员) 可以执行产品和管理体系的测试、检验和审核。

标准开发人员认证

ANSI通过认可SDO的程序并批准文件为美国国家标准 (ANS) 来促进美国标准化体系的发展。为了实现这一目标, SDO必须遵守ANSI的基本要求, 并做出以下四项“基本原则”承诺:

1

公开

任何受重大影响的相关方都可以参与。

2

制衡

参与者应代表不同的利益和类别, 任何一个小组或个人都不应在标准制定中占主导地位。

3

合理程序

所有反对意见均应努力解决。认为自己受到不公平对待的利益方有权提出上诉。

4

共识

当超过简单多数的参与者同意提出的解决方案时, 就可以达成协议。

ANSI的许多制衡机制 (包括公正的审计、认证要求和上诉程序) 奠定了ANS程序的完整性基础, 定期确保遵守协会的程序并保障ANS命名的价值。只有符合ANSI基本要求

(ansi.org/essentialrequirements) 并由ANSI认可的标准开发者 (ASD, ansi.org/asd) 发起的标准才可以被批准为ANS标准。

要了解更多关于标准化的作用, 请联系:

Mary Saunders, 政府关系副总裁
202.331.3610, msaunders@ansi.org

www.ansi.org

