



值得关注的 ISO 标准

应对气候变化，标准将改变游戏规则。

为了于 2030 年实现“零碳排放”的宏伟目标，全世界都要付出巨大努力。长期以来，ISO 标准被视为助力各组织机构和各国做出改变以实现“零碳排放”的有力工具。同时 ISO 标准还助力催生革命性新技术。ISO 标准提供了详细的国际最佳实践和清晰明了的术语，为实现创新和卓越发展提供了平台。

“采取国际行动是应对气候变化的关键，”标准环境联盟（ECOS）执行董事贾斯汀·威尔克斯（Justin Wilkes）说。该联盟倡导采用环境友好的技术标准 and 政策。今年，ECOS 举办 20 周年庆祝活动，其主要工作之一是与 ISO 开展密切协作，共同应对气候变化。

“我们要团结一致，在世界范围内增进理解、加强合作，这样才能用标准来保护地球。通过共同协作，我们能充分发挥标准的全部潜在作用，”他说。“我们还需要来自标准化领域，尤其是具有全球影响力的 ISO 的领导。”

ISO 颁布了成千上万项标准，这些标准能助力实现可持续发展的未来，不论是用于计算碳足迹、降低环境影响，还是促进可再生能源的新技术发展。每一项标准都由来自多个国家和机构的专家制定，包括 ECOS。

下列标准值得关注：

绿色金融

要创造可持续的未来、减少温室气体排放，需要巨大的投资。近期成立的 ISO 可持续发展金融技术委员会（ISO/TC 322）负责制定有助于构建可持续投资市场的标准。

ISO 有成千上万项标准，它们能助力实现可持续发展的未来。

该技术委员会的首个标准项目是即将发布的 ISO 32210《可持续金融框架：原则和指南》和 ISO 32220《可持续金融——基本概念和关键举措》。这两项标准将夯实已有概念，为行业提供通用术语、国际最佳实践和指南，并将为参与可持续投资的组织机构提供平台，持续开发产品，吸引更多参与者进入市场。

上述标准是近期发布的 ISO 14097《温室气体管理和相关活动——包含气候变化相关投资和融资活动评估与报告准则和要求的框架》的有力补充，该标准帮助投资人开展活动评估和报告，发掘他们为气候目标所做努力的真正价值。

电动汽车

电动汽车为减少温室气体排放作出了切实贡献，但如果它们能反过来将电能输送到电网、建筑物或其他设施，就能进一步减少能耗。而这种双向的能量流动能使车辆成为能量储存装置，堪称大型移动电池。这样，车辆就能为建筑物供电，或在用电需求量大时，将电能直接输送到电网。

ISO 15118 系列标准有助于实现这一点，使电动汽车充电更便捷，协助电网解决可再生能源供电的不稳定性问题。

制冷系统和热泵

ISO 5149 系列标准详细规定了制冷系统和热泵相关的安全和环保要求。ISO 目前正在修订该标准，更加关注环保的自然制冷剂。

生态友好的纺织品

提供能解释环境问题的通用语言是减少伪环保和误解风险的关键。对于纺织业也不例外。即将颁布的 ISO 5157《纺织品——环境因素——词汇》将有助于提高纺织业的透明度和清晰度，鼓励更加生态友好的实践，振奋供应链上下游企业和消费者的信心。

当然，不要忘了……



环境管理

ISO 14001 是全世界应用最广泛的环境管理体系标准，它帮助众多组织机构减少垃圾和污染、降低成本、提升效率、提高环境风险管理的透明度。

采用该标准还有助于组织机构减少环境影响，由此提高其在投资方、客户和其他利益相关方中的声誉。最终促使更多的消费者选择更环保的产品，从而产生良性循环。

此外，ISO 14001 还影响了很多国家和区域层面的政策制定。例如，欧盟生态管理审核计划（EMAS）更新后，将该标准用于主要的环境管理体系，使欧洲组织机构注册 EMAS 更容易。

所有上述标准及其他标准均可通过本国的 ISO 国家成员机构或 ISO 商店购买。

ISO 中央秘书处和中国国家标准化管理委员会（SAC）
授权中国标准化杂志社翻译中文版