



重视可持续问题

文/里克·古尔德 By Rick Gould

在过去几年里，联合国可持续发展目标的进展喜忧参半。现在，是时候运用国际标准推动实现目标了。

全世界能否在 2030 年前实现可持续发展目标，今年是关键。联合国（UN）近期发布了一项关于 17 个可持续发展目标（[SDGs](#)）的进展[报告](#)。报告指出，新冠肺炎疫情和接踵而至的地缘政治动荡分散了世界各国的精力，因此，在可持续发展目标方面的进展不太理想。这意味着我们要重回正轨。“可持续发展目标前所未有的重要。现在正是保障民生、经济、社会和地球的关键时刻。”联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯（António Guterres）说。

跟踪进展一定要进行监测，而指标则是监测的必要手段。今年 6 月，联合国工业发展组织（UNIDO）发布了一项促进可持续发展的质量基础设施（[QI4SD](#)）指数，可用于衡量国家质量基础设施对实现可持续发展目标的贡献值。

QI4SD 指数的各项指标分为三大类——繁荣（prosperity）、人民（people）、地球（planet），分别用于助力经济增长、社会建设和环境保护。联合国工发组织将 QI4SD 视为质量基础设施的重启，以满足第四次工业革命迅速发展的需求，并大力提升质量基础设施在实现联合国可持续发展目标进程中发挥的作用。ISO 是制定 QI4SD 指数的重要参与方，ISO 及其成员国通过制定标准、建立合格评定机制对国家质量基础设施作出贡献。

ISO 标准为达成净零排放目标作出了重要贡献。

ISO 的气候行动

气候变化是全球最紧迫的问题之一。2021 年 9 月，ISO 发布《伦敦宣言》，再次郑重承诺要利用国际标准在 2050 年前打赢气候变化之战，作出应有贡献。

ISO 各成员国给予一致支持。来自加拿大标准委员会（SCC）的香塔尔·盖伊（Chantal Guay）肯定地说：“我们为支持 [《伦敦宣言》](#) 而自豪，因为我们可以通过标准化建立一个可持续的未来。”

“目前的形势十分严峻。”英国标准学会（BSI）环境、社会和治理部门主管大卫·费舍尔（David Fatscher）说，“但我们也不能消极地认命躺平。政府、组织机构和各种规模的企业仍有能力遏止并扭转气候变化，《伦敦宣言》可以为他们的行动提供帮助，这是朝着正确的方向迈出的一大步。”

虽然这听起来似乎有些夸大其词，但 ISO 标准已为达成净零排放目标作出了重要贡献。尽管媒体常常报道全球温室气体（GHG）排放量有所增加，但一些区域的排放量已经在下降了。ISO 在这些减排行为中起到了重要作用，通过[清洁能源](#)和[减缓气候变化](#)的相关标准促进化石能源向清洁能源转型。在减缓气候变化方面，碳排放交易是 ISO 标准的成功案例之一。

碳排放交易——SDG 17（促进目标实现的伙伴关系）的成功案例

碳交易背后的概念很简单：每年年初给受监管的行业分配定额的排放量，只能在有足够排放额度时，才能排放温室气体。行业可以基于每个交易年的持有额度购买、出售或者存储排放额度，但总体排放许可量在逐年缩减。这样能相应地逐渐减少排放量，这就是总量管制与排放交易（CAT）方案。

大约二十年前，丹麦和英国对碳排放总量管制与排放交易试验方案进行了测试，这一机制于 2005 年被[欧盟的一项方案](#)所取代。[《京都议定书》](#)中的相关条款促生了这些方案，以减少温室气体排放量。

欧盟碳排放交易体系（EU ETS）分阶段运行，适用于数以千计的能源密集型行业和航空业。而总量管制与排放交易方案占欧盟温室气体总排放量的 45%。每个阶段都有不同的目标，2020 年的目标是 2005 年排放量的 21%。在第四阶段（2021-2030），欧盟本来制定的目标是减少 43%的温室气体排放量，但现在已经提高到 55%，以实现 2030 年及之后的目标，并[确保在 2050 年前实现净零排放](#)。

欧盟碳排放交易体系颇有成效，已超额完成 2020 年目标，并为欧盟减少温室气体排放作出重要贡献。例如，[2020 年的研究](#)显示，欧盟碳排放交易体系在 2008-2016 年减少了 10 亿多吨二氧化碳排放量，相当于 3.8%的欧盟温室气体总排放量。长期来看，1990-2020 年，欧盟的温室气体排放量[减少了 31%](#)，远超要在 2020 年减少 11%的目标。



铺平道路

ISO 标准在减排方面发挥了重要作用。例如，标准能确保监控、报告和核查的质量和一致性，这些标准已被欧盟法规引用，应用于上述工作之中。此外，欧盟碳排放交易体系把 ISO 标准作为[认证和核查](#)温室气体排放是否符合要求的标准，用于核查所报告的排放量、认证核查机构，并推荐使用管理体系标准。

世界各国都已注意到，使用 ISO 标准和碳交易在减少温室气体排放方面的成功案例，并纷纷效仿。例如，2020 年[国际能源署](#)的一份报告指出，全球有 23 个碳交易计划，占全球温室气体总排放量的 9%。与此相关的国际碳行动伙伴组织在[《世界碳交易——2020 现状报告》](#)中直接或间接地大量引用 ISO 标准，这些标准都助力实现了温室气体减排。

ISO 的气候行动将加快推进气候倡议与国际标准之间的协同效应。“《伦敦宣言》是一项重要的国际承诺，它将保障全球的企业和组织机构使用值得信赖的标准，加速气候行动实现稳健的净零目标。”联合国高级别气候行动倡导者奈吉尔·托平（Nigel Topping）总结道。