

7月15日，由中国标准化研究院、中国标准化协会、中国技术经济学会联合主办的2022年绿色低碳标准化交流会在线上召开。与会专家一致认为，“双碳”是一项复杂的系统工程，如果没有统一且具有引领性的标准体系，难以保证碳减排的质量和效率，难以提升中国在全球气候治理中的话语权。因此，推动绿色低碳标准体系建设将有效扩大绿色供给，促进经济社会绿色高质量发展。

## 标准化工作明显提速

业内人士表示，实现“双碳”目标的根本在于减少碳排放。然而如何核算碳排放、以何种标准核算碳排放，都取决于“双碳”标准是否合理，相应的管理和运作机制是否有效。“双碳”标准作为技术法规，是“双碳”目标能否实现的重要依据。

中国标准化研究院副院长李治平认为，标准化在推进国家治理体系和治理能力现代化的过程中发挥着基础性、引领性作用。自《国家标准化发展纲要》颁布实施以来，我国“双碳”标准化工作明显提速，社会各界对绿色低碳标准化的关注度越来越高，也有越来越多的政府机构、行业协会、科研院所、企业等参与到“双碳”标准化工作中来。

## 碳核算合理性有待提升

截至目前，我国发布的“双碳”标准多达3000余项，但这些标准覆盖的深度和广度尚存提升空间。清华大学建筑节能研究中心主任、中国工程院院士江亿指出，目前现行的碳核算方法合理性和科学性有待提高。

江亿解释，根据使用场景、来源、用途的不同，碳排放分为直接碳排放和间接碳排放。直接碳排放是指因使用化石燃料等造成的碳排放，间接碳排放是指在生产过程中使用电、热、钢、铁等碳排放产品而带来的碳排放。如果间接碳排放的责任全部由相应的供应商承担，显然缺乏一定的合理性和科学性。因此，如何区分和确定碳排放责任非常重要。

江亿还指出，目前国内的碳排放管理主要采用人为配额方式，此举会在一定程度上削弱企业的竞争力。他认为，人为配额会受到“计划”的影响，市场需求才应是生产活动的实际驱动者。此外，因为各地分工不同，若只以直接碳排放为指标，容易导致“运动式减碳”。

## “双碳”标准构建应形成合力

“建立‘双碳’标准、确定碳排放责任的原则应是正确引导减碳行为和控制碳

排放总量，同时还要有利于市场资源配置，有利于缩小东西部、南北部经济发展的差距，并具可操作性。”江亿指出。

对于如何确定碳排放责任，江亿认为，应按产品的功能分类，取每种产品生产过程中全社会碳排放量的平均值作为基准，生产者承担的碳排放责任为实际碳排放量与基准值之差，消费者承担基准值的碳排放责任。这样一来，既可实现碳排放的总量控制，又能把生产和消费两个区领域完全区别开。

中国标准化研究院资源环境研究分院院长、研究员林翎表示，“双碳”标准体系的构建应遵循全覆盖、多维度、多层次3个原则。包括建立节能标准、能效能耗标准、能源核算、检测认证、评估审计等配套强制性标准，加快完善地区、行业、企业、产品等碳排放核查核算的标准，制定重点行业和产品温室气体排放的标准等。

国家发展改革委环资司副司长赵鹏高也建议，绿色低碳标准化工作的开展要使所有标准各有侧重又能有机衔接;要充分发挥标准化技术组织、研究机构、行业协会、重点企业等各相关方的作用并形成合力;还要围绕能源生产、能源消费、绿色低碳关键技术及碳排放、碳核算等领域，加快推进标准制修订;加强国际交流，尽可能实现国内外标准协调统一;抓好标准的宣传贯彻和实施。