

中国工业经济联合会文件

中工经研究〔2024〕111号

关于印发《中国工业经济联合会团体标准标准化发展规划（2025-2030）》的通知

各有关部门：

根据我会团体标准工作需要，现将《中国工业经济联合会团体标准标准化发展规划（2025-2030）》印发给你们，请认真遵照执行。

附件：中国工业经济联合会团体标准标准化发展规划
（2025-2030）



附件：

中国工业经济联合会团体标准标准化发展规划

（2025—2030年）

中国工业经济联合会（以下简称“中国工经联”）团体标准是工业经济标准体系的重要组成部分，是促进工业行业产品创新、技术进步的技术依据。为全面提升中国工经联团体标准工作管理水平，加强团体标准建设的前瞻性、引领性和实用性，完善标准体系，强化标准实施，更好地发挥标准化工作对工业高质量发展的支撑和保障作用，特制定《中国工业经济联合会团体标准标准化发展规划》（以下简称“规划”）。

本规划编制以国家深化标准化工作改革精神为指导，依据《中华人民共和国标准化法》《国家标准化发展纲要》以及《团体标准管理规定》，全面总结分析中国工经联团体标准工作的现状、形势与需求，深入研究团体标准工作发展的建设要求，提出从当前至2030年中国工经联团体标准工作的总体思路、发展目标、重点任务和保障措施，指导团体标准化建设工作。

一、发展现状

习近平总书记高度重视标准化工作，多次发表重要讲话、作出重要指示，指明了以标准助推创新发展、高质量发展、引领时代进步的前进方向。国家标准作为国家层面

的基础性、通用性规范，为团体标准的制定提供了宏观框架与基本原则。而团体标准则在国家标准的基础上，进行细化、补充与创新，针对不同行业、不同产品的特殊需求，制定出更具针对性与操作性的标准。培育发展工业行业相关团体标准，有利于解决标准滞后、标准缺失等问题，实现行业标准结构优化，形成政府引导、市场驱动、社会参与、协同推进的标准化工作新格局，让标准真正成为推动中国工业高质量发展的重要支撑。

中国工经联高度重视团体标准建设工作，以标准化建设作为协会转型发展的重要抓手，将团体标准建设作为协会日常工作的重要内容。自2017年开始，中国工经联积极推进工业行业团体标准的制定工作，取得了一定工作成效。

（一）管理机制逐步建立健全

中国工经联设立了团体标准的决策机构、协调机构，加强标准化工作的统筹协调，为推进落实团体标准工作发挥了重要作用。完成了《中国工业经济联合会团体标准管理办法（试行）》的制定工作，为有效规范团体标准管理工作奠定了坚实基础。

依据管理办法，中国工经联建立了开放的团体标准制定机制，鼓励具备技术条件和工作基础的相关单位和个人承担或参与标准制修订工作。标准化工作朝着制度化、规范化方向不断发展。

（二）标准体系框架基本建立

中国工经联分领域梳理、制定了团体标准体系框架，确定了中国工经联团体标准的层次、分类和科学描述，界定了各专业领域标准的定位、内容和相互关系，为中国工经联团体标准制定管理提供了依据和参考，提高了团体标准的科学性、协调性和适用性。

（三）标准工作纳入规范化轨道

中国工经联在标准制定工作中严格执行《中国工业经济联合会团体标准管理办法（试行）》，完善标准管理工作程序，从标准立项、编写、评审、报批全过程严把质量关。建立协会标准专家库，为协会团体标准的立项、评审提供专家咨询和指导。在标准立项环节通过向行业广泛征集项目建议和组织行业专家评审，保证标准立项的科学性、先进性、前瞻性。强化标准项目过程管理，根据具体项目情况，设立多重审查机制。同时建立与标准化专业机构的互动机制，有效利用标准专家库，全过程进行质量控制，有效提高了标准制定的质量水平。截至目前，立项数量为6项，完成了5项团体标准发布实施工作。

二、形势与需求

“十五五”时期是我国加快社会主义现代化建设、向2035年基本实现社会主义现代化目标迈进承上启下的关键期，也是推动工业高质量发展的攻坚期。行业发展，标准先行。这就要求我们要深刻认识标准化创新发展的重大意义，坚持质量引领、标准先行、决胜未来。要以标准化引领科技创新和产业振兴，推进标准创制与科技研发、成

果转化、产业发展链接互动，健全产业标准体系，促进传统产业改造提升、新兴产业培育壮大、未来产业布局建设，加快形成新质生产力，构建更高质量的现代化产业体系。

对于行业协会标准化工作而言，需要面向行业发展需求，发挥标准化的基础作用，聚焦行业可持续发展，推进重点领域标准的有效供给和提档升级，推进以标准为依据开展行业规范有序发展，进一步推动团体标准制定实施。同时积极推动优势技术团体标准纳入行业、国家、国际标准，强化与国际相关标准组织的合作，全面提升标准化水平。

（一）高质量标准体系需要团体标准支撑

在当前的工业标准化战略布局中，行业主管部门明确提出了对团体标准的重视与应用推广。相关单位积极鼓励行业协会、企业联盟等团体组织发挥自身优势，制定相关团体标准。协会高度重视团体标准建设工作，2017年中国工经联团标工作开展之初，协会即将建立高质量的团体标准化体系作为工作重点，努力推动引领行业高质量发展，努力形成政府引导、技术引领、市场驱动的协会团体标准化工作新格局，实现国家标准、行业标准、团体标准协调配套、协同发展。中国工经联团体标准工作需要系统建设结构合理、与国家标准和行业标准协调配套的团体标准体系。

（二）构建行业发展新格局需要团体标准保障

绿色可持续发展是行业高质量发展的必然要求，是建设制造强国的重要组成部分；完善标准体系建设是推进行业治理体系和治理能力现代化的重要抓手，对未来行业发展意义重大。协会团体标准要充分利用相关产业科技创新活跃、创新资源丰富的特点，通过行业间的标准有效链接，围绕原料，工艺、装备、安全、环保、产品、服务创新，充分发挥团体标准对新业态、新技术、新产品的培育和催化效应，为行业创新技术转化、应用和推广提供有效的标准支撑和保障，引导构建行业新的发展格局，推动行业标准建设国际化，向世界展示中国智慧、输出中国经验。

（三）行业协会转型发展需要团体标准推动

协会当前处于脱钩后改革和发展的重要时期。脱钩改革本质上是理顺政府、市场和社会的关系，推动行业协会成为独立的法人主体，实现独立运行，依法自主，激发行业协会商会参与社会治理的积极性、主动性，助益国家治理体系和治理能力现代化。脱钩后的协会要凭借服务、创新立足于市场和行业，把团体标准化服务成为协会服务政府、服务会员、服务行业、促进行业进步、实现转型发展及立足于市场的重要举措，充分利用这一有利时期，利用好这一抓手，促进协会转型升级，实现高质量发展。

三、总体思路

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，认真落实党的二十大和二十届三中全会精神，按照国务院关于

标准化建设的战略部署，落实深化标准化工作改革要求，推动实施标准化战略，建立完善标准化体制机制，优化标准体系，强化标准实施与监督，增强标准化服务能力，加快标准化在工业行业及相关领域的创新应用，为行业高质量发展提供标准化支撑和保障。

（二）基本原则

一是坚持市场主导、创新驱动。充分发挥市场主体的作用，激发会员单位制定标准、运用标准的活力。以自主创新作为推动团体标准发展的根本动力，团体标准制定要积极采用创新成果，着力提高标准的技术含量、前瞻性和先进性。

二是坚持诚信自律，公平公开。加强诚信和自律机制建设，提高团体标准公信力。团体标准制定应遵循公共利益优先原则，产学研用各方力量共同参与，做到行为规范、程序完备。

三是坚持推广应用，务求实效。积极将行业创新成果融入团体标准，推动科技成果市场化和高新技术推广应用，促进产业转型升级。全力推动团体标准“用上去”“升上去”“走出去”，以团体标准有效采用作为开展团体标准管理工作的目标和归宿。

四是坚持着眼国际，力求突破。积极参与工业领域国际标准化活动，提升标准国际化能力和水平，推进特色优势技术和标准的国际化进程，着力争取团体标准化工作新突破。

（三）发展目标

到2030年，把中国工经联建设成为具有重要影响力的团体标准制定主体，团体标准化工作得到行业广泛认可，达到团体标准绩效评价二星级以上水平。团体标准化管理制度和工作机制进一步完善，建成科学适用的团体标准体系。团体标准的制定、实施和应用水平显著提升，发布一批满足市场竞争和创新发展需要的团体标准，力争实现1-2项团体标准升级为行业标准，积极推动团体标准的采信应用。建立起完备的标准实施信息反馈和实施效果评估机制。实质性参与相关领域国际标准化活动。培养一批高素质标准化专业人才，形成覆盖广泛、专业结构合理、创新能力强的团体标准人才队伍。

四、主要任务

（一）加强自我约束

建立健全团体标准自主制定、自主管理、自我约束、过程自律机制。实施标准化良好行为指南，加强诚信自律建设，规范内部管理，将团体标准有关管理制度、工作信息向社会公开，设置社会公众参与监督窗口，畅通社会公众特别是团体标准使用者发表意见和建议的渠道，接受社会监督。及时回应和处理社会公众的意见和建议，以高标准、严要求开展团体标准工作。

（二）规范标准过程管理

完善团体标准制定程序，及时披露标准制定过程信息，保证制定过程公开透明。加强团体标准立项评审、起草

、征求意见、审查、批准、宣贯、培训等过程管理。遵循开放、公平、透明和协商一致原则，吸纳生产者、经营者、使用者、消费者、教育科研机构、检测及认证机构、政府部门等相关方广泛参与，充分反映各方的共同需求，确保团体标准符合法律法规、规章和强制性标准要求，技术内容先进合理，具有创新性、预见性。

（三）提高团体标准技术水平

团体标准制定以科技创新成果为基础，聚焦新产品、新技术、新产业和新模式，将行业领域具有应用前景和成熟先进的新技术、新材料、新设备、新工艺制定为团体标准。深入调查分析，开展实验验证，切实做到科学有效、技术指标先进。同时充分利用相关产业的先进创新理念和做法通过行业间的标准有效链接，充分利用其优势资源努力提升标准化技术水平。

（四）强化团体标准实施复审

通过自律公约等方式鼓励协会成员执行相关团体标准，推动团体标准的有效实施，促进行业技术进步，提升产品和服务质量，对产业发展、市场规范发挥积极作用。畅通标准实施信息反馈渠道，对标准实施情况进行信息收集。建立健全标准实施效果评估和标准符合性评价机制，综合分析和考核评估标准实施效果，定期开展团体标准复审，及时开展团体标准修订工作，及时废止不符合行业发展和市场需要的团体标准，确保标准质量。

（五）加强团体标准宣贯服务

全方位、多渠道、多维度宣传团体标准化成果，提升公众对团体标准的认知度。加强团体标准的宣传和推广，充分利用协会网站、公众号、会议平台以及大众媒体，提供团体标准最新动态、实施效果、问题解答等内容的宣传服务。通过走进企业，现场培训指导的方式，推动标准的落地实施。

（六）推动团体标准认证评价

加快团标转化与采信。结合目前开展的绩效评价工作，积极研究探索基于团体标准采用、使用和认证评价工作，制定相关工作制度程序，开展评价工作试点；同时进一步提高协会团体标准化管理水平，提升绩效星级水准，推动团体标准质量提升，加快团体标准转化与升级，以质量赢得政府及社会各界的采信。

（七）积极参与标准国际交流

积极推进国际标准化合作与交流，建立与相关国际组织的对接机制，广泛参与相关领域国际标准制定工作。重点围绕新技术、新产业、新业态、新模式，合理转化科技创新成果，提高团体标准科技含量和技术水平，为标准国际输出夯实基础。基于具有自主知识产权和核心技术的团体标准提出国际标准提案，向国际标准转化输出，争取国际标准化工作新突破。

（八）加强团体标准人才建设

加强与标准化专业技术机构的合作，积极开展标准化培训宣贯，吸引优秀专业人才从事团体标准工作，形成一

支业务水平较高的团体标准专家团队，在团体标准研制、咨询服务、技术培训、推广实施、国际交流等方面发挥积极作用。

五、标准制定重点领域

协会将围绕《国家标准化发展纲要》总体要求，不断完善工业领域团体标准体系，健全战略性新兴产业团体标准体系，加强生产性服务业团体标准制定。重点开展以下专业领域团体标准的制定。

一是战新和未来产业方面的团体标准制定工作。围绕新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保、民用航空、城市轨道交通、船舶与海洋工程装备、安全应急装备等产业领域，紧盯产业发展趋势，适度研制相关团体标准，以标准引领产业创新发展。聚焦脑机接口、量子信息、生成式人工智能、元宇宙等领域，前瞻布局未来产业团体标准研究。

二是产业基础能力提升方面的团体标准制定工作。制定核心基础零部件、基础元器件、关键基础材料、先进基础工艺等领域共性标准。加快补齐研发设计、生产制造等工业软件标准短板。制修订一批工业基础标准，助推产业基础高级化。

三是两化深度融合领域的团体标准制定工作。围绕数字技术与实体经济深度融合，加快推动制定物联网、大数据、云计算等新兴技术与传统产业融合相关团体标准。围绕产业链供应链稳定、大中小企业融通、绿色降碳等关

键领域，加快技术应用、模式创新、分级分类、测试评价、互联互通等数字化转型团体标准制修订，有序推进企业实施数字化转型。围绕先进制造业和现代服务业融合，健全服务型制造团体标准体系。

四是产业链融通发展领域的团体标准制定工作。实施团体标准助力重点产业稳链工程，健全重要产业链标准体系。发挥行业协会桥梁纽带作用，联合产业链上下游产学研用相关方面，聚焦产业链供应链急需，加快研制配套团体标准。

五是碳达峰碳中和领域的团体标准制定工作。加快研制产品碳足迹核算、碳排放核查、重点产品碳排放强度、碳足迹等领域的基础共性团体标准研制。加快新兴领域节能团体标准制修订，如能耗计算、能效检测、节能评估等配套标准。

六、保障措施

（一）切实加强组织实施

切实加强对团体标准工作的统筹协调与组织领导，将团体标准工作纳入中国工经联工作规划和年度计划予以重点部署、重点安排。建立健全团体标准管理机构，强化管理与协调职能。跟踪分析规划实施进展，根据内外部条件变化，适时调整和优化规划，提高规划的科学性和有效性。

（二）健全完善保障机制

加强政策研究，完善团体标准管理制度；建立起“政府引导、市场主导、企业主体、社会参与”和“产、学、研、用相结合”的开放型团体标准形成机制；建立相关行业间“共同参与、各有侧重、合力推进”的团体标准协调机制；研究建立团体标准激励机制，推动利益相关各方积极参与团体标准制修订与推广实施活动；建立切实有效的国际标准化活动跟踪研究机制和实质性参与国际标准制定持续推进机制。

（三）营造良好宣传氛围

积极开展标准宣贯培训，丰富宣传形式、渠道和载体，广泛传播标准化理念、知识和方法。充分利用电视、报刊、网络等各种媒介，通过论坛、讲座、培训、展览等多种形式，加大团体标准宣传力度、强化宣传效果，凝练可复制、可推广的实践经验和典型模式，发挥辐射带动作用。增进社会和行业对团体标准的了解。动员社会力量支持团体标准工作，形成政府、企业和公众共同关注和参与的良好氛围。

（四）建立多元投入机制

建立制度、经费、人才长效保障机制；建立相关制度，保证标准化组织实施过程的稳定性和连续性；拓宽团体标准工作经费投入渠道，积极争取国家相关部门和重大专项的经费支持，不断加大对团体标准的投入力度；引导社会各界加大对团体标准工作的经费投入；强化标准化人才

的引进和培养，建立起标准化人才梯队，实现标准化工作的高质量可持续发展。