



近日，河北省廊坊市安次区市场监管局组织开展燃气灶具产品质量监督检查
(王忠霞供稿)

要闻资讯 TRENDING NEWS

04 市场监管要闻

本期话题 FOCUS TOPIC

标准领航 助力高质量发展

- 06 以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新
| 市场监管总局标准技术司
- 07 强化统筹 推动建材行业重点领域碳排放核算标准全覆盖
| 曹元辉 王胜杰 刘宁
- 08 标准赋能“焕新”生活 创新筑就高质量发展
| 曲宗峰 闫凌 赵爽
- 10 加快节能标准优化升级 助力形成绿色生产生活方式
| 丁晴
- 11 标准化规范信息清除 为电子产品循环经济发展筑牢“安全线”
| 王秉政 王姣 高晨涛 王若雅
- 13 标准筑基 夯实新型洁净气体灭火剂发展基石
| 陈培瑶 庄爽
- 14 标准引领 助推养老服务高质量发展 | 陈曦
- 16 标准护航 畅通资源循环利用 | 宁贺佳

深入学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神

- 18 践行首善标准筑根基 深化制度开放谱新篇
| 高念东

树立和践行正确政绩观

- 20 护航食品安全 以监管之力托举民生之重
| 岳春青

商事登记 COMMERCIAL REGISTRATION

- 党建引领“小个专” 推动发展大作为
- 22 以党建为引领 构建“随手拍”食安共治新模式
| 沈阳市市场监管局

反垄断和公平竞争政策

- ANTITRUST AND FAIR COMPETITION POLICY
- 24 纵向垄断协议安全港制度落地实操与优化建议
| 王勇

市场监督管理

市场监督管理工作指导综合性期刊

主管 国家市场监督管理总局

主办 中国工商出版社

创刊于 1953 年

2026 年第 10 期 总第 1431 期

出版日期 2026 年 5 月 16 日

总编辑 李轶群

副总编辑 洪丹 张力伟

编辑部主任 李程

编辑部副主任 田英

期执行编辑 杨茜麟

采编 杨茜麟 屈午阳 张可 刘美晨

王颖坤 程丹丹 薛宁 洪海

美编 曹彦

出版 《市场监督管理》编辑部

本刊地址 北京市丰台区丰台东路 58 号人才大厦 7 层

邮政编码 100071

编辑部电话 010-63731078

投稿邮箱 work@byaic.cn

图片投稿 tupian@byaic.cn

发行单位 中国工商出版社

发行方式 自办发行

发行部电话 010-63735995 010-83616859

传真 010-63711281 010-83610373

广告部电话 010-63722678

传真 010-63722058

印刷 北京盛通印刷股份有限公司

国际标准连续出版物号 ISSN 2096-6563

国内统一连续出版物号 CN 10-1618 / F2

定价 20.00 元

网络监管 ONLINE TRANSACTION REGULATION

探讨平台审核的形式审核与实质审核边界及责任升级机制

26 对平台入驻审核困境及“全周期核验”的思考 | 郑丙虎 陈宇谦

28 实质审查的触发条件及核心要求 | 杨艳

30 平台审核中监管部门与平台如何更好共建“红旗”并高效协同

| 杜东为

消费维权 CONSUMER RIGHTS

“这么近 那么美”河北消费维权工作实践与探索

32 监管赋能民宿消费治理 “三位一体”破题维权痛点

| 孙江梅 翟宇申

34 以多元共治构建冰雪消费维权新格局 | 张志宁 李国军

36 数智赋能优环境 放心消费新体验 | 胡堃

广告监管 ADVERTISING REGULATION

38 建设广告经营主体信用约束机制的思考 | 廖智勇

数说 IN NUMBERS

40 宠物经济新观察 电商激活县域宠物产业带 | 本刊编辑部

探索思考 EXPLORE

42 《商标法实施条例》中“收缴”的法律性质探讨 | 娄思思

44 探索“一三四”机制 推进食品安全全链条监管无缝衔接 | 孙战谋

产品质量 QUALITY OF PRODUCT

46 科技赋能监管 一码守护安全

| 湖北省市场监管局 武汉市市场监管局 武汉市硚口区市场监管局

计量 METROLOGY

47 强化居民水电气全链条整治 以监管实效赢民心护民生

| 周云海 石静



标准化 STANDARDIZATION

50 规范商品条码管理 护航市场有序发展

| 方方 于颖 张文梅

智慧监管 SMART REGULATION

52 AI 赋能建阳建盏直播电商防伪治理的探索实践

| 郑艺 张倩

食品药品 FOOD AND DRUG

54 从消费侧数据看食品安全治理相关情况

| 盛玮 黄柳青 汪愈超 陈娅菁

56 以熔断机制为抓手 构建食用农产品源头管控新路径 | 章健

58 优化集体用餐配送行业消费环境 共筑“舌尖上的安全”防线

| 金佳欣

知识产权 INTELLECTUAL PROPERTY

60 AI 技术下商标保护的挑战与对策探索

| 季思娴 陈樑亮 朱杰 杨晓芸

小课桌 DESK

62 基层化妆品广告监管要点探究 | 赵菁菁

所里的事 IN THE GRASSROOTS OFFICE

64 两个《清单》在基层监管实务中的应用与思考

| 姚国峰 王晨钰

基层动态 BASIC LEVEL DEVELOPMENT

66 江苏省连云港市徐圩新区 / 安徽省全椒县 / 山东省济南高新区 / 重庆市涪陵区 / 甘肃省镇原县等 5 则

执法实务 LAW ENFORCEMENT

68 查办全国首例殡葬领域网络不正当竞争案件的总结与思考

| 张淼珪 刘达

70 以案释商业秘密受保护的法定条件

| 郭晏



近日，江苏省扬州市市场监管局执法人员为企业提供政策咨询服务和合规指导（蒋桂潮、谭笑供稿）



近日，武汉市东西湖区市场监管局同志到国家网安基地网络安全学院食堂，为食堂工作人员讲解食品留样规范操作流程（王超供稿）



近日，甘肃省兰州市西固区市场监管局开展食品安全“你点我检”进社区活动（瞿姗姗供稿）

市场监管总局召开党组（扩大）会议深入学习贯彻中央政治局会议精神

4月30日，市场监管总局召开党组（扩大）会议，传达学习4月28日中央政治局会议精神，研究部署贯彻落实举措。市场监管总局党组书记、局长罗文主持会议并讲话。会议指出，4月28日召开的中央政治局会议，深入分析研究了当前经济形势和经济工作，作出一系列重要部署，将进一步稳定市场预期、提振发展信心，推动经济持续稳中向好。市场监管部门要切实将思想和行动统一到党中央的科学判断和决策部署上来，加快推动既定政策出台，加强增量政策研究储备，盯紧盯实政策落地见效，为推动高质量发展作出应有贡献。

市场监管总局党组举办树立和践行正确政绩观学习教育专题读书班

4月26日至28日，市场监管总局党组举办树立和践行正确政绩观学习教育专题读书班。总局党组书记、局长罗文作主报告暨专题党课，强调要深入学习贯彻习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述，全面落实党中央决策部署，聚焦市场监管职责使命，为人民出政绩、以

实干出政绩。总局领导班子成员作交流研讨，结合近期调研督导，检视差距不足，深挖问题根源，研究对策措施，形成督导清单，撰写调研报告。会议指出，要深学细悟习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述，自觉把立党为公、执政为民作为树立和践行正确政绩观的根本立场，把锤炼坚强党性作为终身课题，把为人民服务作为价值取向，把完整准确全面贯彻新发展理念作为内在要求，把真抓实干、久久为功作为具体路径，把重德才、重实绩作为鲜明导向，把全面从严治政作为根本保障。

国家发展改革委、市场监管总局发布能源效率标识的产品目录（2026年版）及相关实施规则

近日，国家发展改革委、市场监管总局发布《关于印发〈中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录（2026年版）〉及相关实施规则的通知》，修订道路和隧道照明用LED灯具、家用电冰箱、投影机、家用太阳能热水系统、家用和类似用途吸油烟机与换气扇、家用电动洗衣机和洗干一体机、室内照明用LED产品等7类产品能效标识实施规则，梳理目前实行能效标识管理的37类产品的产品目录。

第三届“我为市场监管事业发展建言献策”竞赛活动启动

4月17日，市场监管总局办公厅印发通知，面向全国市场监管系统中青年干部职工，开展第三届“我为市场监管事业发展建言献策”竞赛活动，持续引导中青年干部深入研究思考，共同破解市场监管突出难题。本届竞赛活动主题为“聚力攻坚市场监管重点难点问题”，坚持针对性、创新性、实践性、前瞻性4项评价标准，包括征文、初选、复选、决赛4个环节。

第二十一期市场监管青年论坛举办

4月29日，第二十一期市场监管青年论坛在北京举办。总局总工程师刘敏出席论坛。总局各司局、各直属单位负责同志和青年干部代表参加。本次论坛由总局直属机关党委、直属机关团委主办，反垄断二司、标准出版社承办，以“昂扬青春旋律 践行初心使命 奋力谱写市场监管时代华章”为主题，旨在深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，扎实推进“修好三门课 改革当先锋”——中央和国家机关年轻干部教育引领三年行动计划，激励广大市场监管青年干部心怀“国之大者”，勤学、善思、笃行，在服务强国建设、民族复兴伟业中贡献青春力量。

标准领航 助力高质量发展

2024年市场监管总局等七部门印发《以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新行动方案》以来，“两新”重要标准在有效支撑扩大市场需求、推动设备更新、促进居民消费等方面取得积极成效。各部门加强协调配合，扎实有力推动标准研制，目前相关标准已全部完成批准发布，标准研制任务圆满收官。

标准的生命力在于实施。为积极助力标准宣贯工作，便于社会各界更好地认识了解“两新”标准提升具体成效，本期栏目以“两新”相关领域标准及体系为视角，通过介绍其研制背景、思路及过程，解读重点内容，梳理相关经验，展现相应成效，为标准引领更好服务经济社会高质量发展提供参考借鉴。

以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新

文 | 市场监管总局标准技术司



2024年3月，为贯彻落实中央相关部署，市场监管总局等七部门印发《以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新行动方案》（以下简称“两新方案”），部署294项重点标准研制任务。经过两年推进，相关标准已全部批准发布，在支撑设备更新、以旧换新及经济高质量发展方面成效突出。

标准制定和实施成效显著

升级生产标准，激活产业发展新动能。聚焦新兴技术融合应用和传统产业更新升级，推动北斗、充换电设施、人工智能等融合应用领域标准研制。修订加严火电、石化、钢铁、多晶硅等一批能耗限额标准，提升锅炉、电机、变压器等设备能效标准。推动工程机械、农机装备、数控机床等标准升级，推进国产装备高端化、智能化、绿色化。

更新消费标准，拓展市场增长新空间。围绕消费品以旧换新、扩大服务消费、住房改造更新，成体系出台家电、智能家居、无人机等领域标准，加速消费品更新换代。推动升级消费者日常生活和老年人特殊需求相关产品及服务标准。推动房屋建设、基础设施等方面重点标准升级，助力夯实城乡一体化高质量发展技术基础。

增加强制标准，筑牢安全健康防护线。加快出台强制性国家标准，持续强化标准刚性约束。出台一批安全生产、应急救援和防护装备标准。升级燃气具、钢筋、钢丝绳、动力电池等重点产品安全强制性标准。全面提升焦化、铅锌、煤矿等大气污染物排放标准，加严生活垃圾、固体废物等污染物控制标准，助力蓝天碧水攻坚战。

补齐利用标准，畅通全产业链内循环。围绕二

手产品交易、产品回收利用、再生材料使用循环产业全链条，出台电子产品信息清除等标准，制定老旧汽车估值、再制造件溯源等标准。制定退役风电、光伏设备、动力电池等产品回收利用标准，成体系推出回收站点、交易平台等回收网络标准。修订升级再生金属、再生塑料等再生材料标准。

创新标准化管理措施落到实处

坚持问题导向，精准识别需求。面向行业协会、科研院所、主管部门，通过集中调研、座谈研讨、反复论证，聚焦重点领域，研究提出294项国家标准项目。

细化工作台账，狠抓关键环节。建立工作台账，实施挂图作战，压实主体责任。紧盯6个标准研制关键环节，逐一签订责任状、任务书，有力有序保障工作顺利推进。

注重优化程序，提高工作效率。打通标准研制绿色通道。强化统筹协调，提升审评效率，坚持随到随审，实现标准发布同时文本公开。加快标准审批节奏，实现当月报批当月发布。

突出机制创新，强化跟踪督促。建立重要标准研制跟踪督办系统。建立实施“三书一通报”工作机制，按月调度开展检查评估，排出“红黑榜”，第一时间发现和解决卡点堵点问题。

加强宣传推广，推动标准实施。采用新闻发布、“一图读懂”“标准云课”等多种方式开展标准宣贯。在国家标准委网站开设“两新行动”专栏，动态发布相关标准实施成效案例。

“两新方案”圆满完成，为后续标准化工作奠定基础。市场监管总局将同相关部门重点抓好三方

强化统筹 推动建材行业重点领域 碳排放核算标准全覆盖

文 | 中国建筑材料联合会 曹元辉 王胜杰 刘宁



建筑材料工业是我国经济发展的重要基础原材料及制品工业，在碳排放量方面，占全国总量超10%，其中水泥、石灰、墙体材料、建筑卫生陶瓷、建筑技术玻璃碳排放约占整个建材工业直接排放量的96.5%。基于行业现状，中国建筑材料联合会在市场监管总局（国家标准委）、工业和信息化部等的指导和支持下，主动作为、提前布局、统筹推进，组织行业有序开展碳排放核算标准研制，已编制水泥、平板玻璃、建筑卫生陶瓷、玻璃纤维、水泥制品、绝热材料、墙体屋面及道路用建筑材料、建筑石膏、建筑防水材料、石灰、耐火材料等11项碳排放核算标准，实现建材行业重点领域碳排放核算标准全覆盖。

推进碳排放核算标准化建设的主要举措

加强碳排放核算标准顶层设计。以专项工作形式组织开展建材行业碳排放核算标准体系研究，优先围绕水泥、石灰、玻璃、陶瓷等排放量大且工作基础较好的重点领域，加快标准制修订，加强与产业链上下游衔接，提高标准的规范性、协调性和引领性。

统一碳排放核算标准编制原则。加强与全国碳排放管理标准化技术委员会沟通，建立碳排放核算标准推进工作机制，统一部署标准研

制计划并要求与《工业企业温室气体排放核算和报告通则》（GB/T 32150）推荐性国家标准保持一致，与相关国际标准协调一致，确保标准边界统一、技术方法对标国际。

加强政策文件与标准宣贯解读。积极开展政策文件宣贯解读，引导行业企业正确认识碳排放核算标准重要意义。组织标准起草单位共同开展9项碳排放核算国家标准宣贯解读，发布“标准云课”，帮助企业准确理解和应用标准。

重点标准解读

《温室气体排放核算与报告要求 第36部分：绝热材料生产企业》（GB/T 32151.36—2024）推荐性国家标准，适用于绝热材料生产企业温室气体排放量的核算与报告，包括岩（矿）棉、热熔渣棉和玻璃棉及其制品等，根据绝热材料产品属性特点，明确不同产品的过程排放，如岩（矿）棉、热熔渣棉和玻璃棉及其制品为原材料碳酸盐分解、石墨电极氧化；泡沫玻璃绝热制品为原材料碳酸盐分解、炭黑氧化等。

《温室气体排放核算与报告要求 第37部分：烧结类墙体屋面及道路用建筑材料生产企业》（GB/T 32151.37—2024）推荐性国家标准，适用于以生产烧结砌墙砖和砌块、烧结墙板、烧

面工作：一是坚持急用先行，加快人工智能、“新三样”（新能源汽车、锂电池、光伏产品）、低空经济等领域标准研制，补齐发展短板；二是强化安全保障，推进强制性标准升级，完善安全生产、防灾

减灾标准，守住发展安全底线；三是深化实施应用，指导地方结合产业需求落实标准，开展常态化宣传，推动标准更好服务经济社会高质量发展。■

责任编辑 / 屈午阳

标准赋能“焕新”生活 创新筑就高质量发展

文 | 中国家用电器研究院 曲宗峰 闫凌 赵爽



标准是经济活动和社会发展的技术支撑，是推动产业变革与消费升级的“通行语言”。2024年以来，全国家用电器标准化技术委员会（以下简称家电标委会）紧扣以旧换新工作部署，在市场监管总局（国家标准委）、工业和信息化部统筹组织下，以60项国家标准制修订为抓手，筑就行业高质量发展坚实阶梯。

标准护航，夯实健康安全基石

发布《家用和类似用途电器、体育用品的

电气部分及电玩具 安全技术规范》（GB 44246—2024）、《家用和类似用途电器 健康技术规范》（GB 44498—2024）2项强制性国家标准，为家电产品的电气安全、安装规范、健康技术要求提供坚实技术支撑。其中，GB 44246—2024系统兼顾产品在电气、温度、机械、耐久性、结构、元件、防锈、辐射、毒性和类似危险方面的安全性要求，并涵盖安装、维护、维修等全生命周期安全保障。该标准于2024年7月24日发布，过渡期设置为两年，将于2026年8月1日起正式实施。截至2025年12月，家电标委会秘书处组织举办20余场标准宣贯活动，

结路面砖和路面板、烧结瓦等烧结制品为主营业务的生产企业温室气体排放量的核算与报告。根据烧结类墙体屋面及道路用建筑材料生产企业生产特点，该标准明确碳排放源，在化石燃料燃烧排放、过程排放、购入电力和热力产生的排放、输出电力和热力产生的排放基础上，将以煤矸石替代原燃料燃烧产生的排放单独列出并给出计算方法。

《温室气体排放核算与报告要求 第38部分：水泥制品生产企业》（GB/T 32151.38—2024）推荐性国家标准，适用于以水泥为主要胶凝材料，生产一种或多种混凝土管、混凝土杆、混凝土桩、混凝土板、混凝土柱、混凝土梁、纤维水泥制品、轻质水泥制品、水泥基砌块（砖）类制品及其他预制混凝土构件等水泥制品生产企业温室气体排放量的核算与报告。根据水泥制品生产企业生产特点明确碳排放源，包括化

石燃料燃烧排放，购入的电力、热力产生的排放以及输出的电力、热力产生的排放等。为促进实现碳中和目标，该标准明确，对于报告主体涉及碳清除/碳吸收等规定核算范围外的固碳量，宜单独报告并明确核算方法。

建材行业系列碳排放核算标准的发布实施，对行业绿色低碳发展具有重要意义。一是有助于帮助企业、组织摸清自身碳排放情况，识别高耗能、高排放环节及工艺，为后续开展碳减排工作奠定基础。二是有助于帮助企业、组织准确掌握和评估自身排放量，有针对性地采用节能减排技术工艺或设备，提升竞争优势。三是有助于保障行业碳排放数据的真实性、准确性与完整性，促进我国建材行业绿色低碳发展。四是与国际核算方法接轨，提升我国建材行业国际竞争力。■

责任编辑 / 屈午阳

覆盖受众超千人。家电企业积极按照该标准启动供应链优化、结构调整及生产线改造，部分型号产品已顺利通过安全性检测。

标准驱动，引领绿色低碳发展

发布《家用和类似用途电器 节能环保规范》(GB 44499—2024) 强制性国家标准。该标准以覆盖全生命周期为指导，系统规定产品在生产、安装、回收再利用等环节的节能环保要求，力求最大限度降低资源能源消耗，减少有害物质使用与污染物排放，为行业可持续发展筑牢标准基础。在此基础上，家电标委会率先开展家用电器产品碳足迹标准研制，发布《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 房间空调器》(GB/T 46027—2025) 推荐性国家标准，首次统一覆盖从原材料获取、生产制造、物流配送到使用阶段全过程的碳排放核算方法学体系，实现房间空调器碳足迹评价从无到有的突破，为行业开展碳足迹核算提供科学规范的技术依据。同时，进一步完善绿色产品评价标准体系，制定《绿色产品评价 家用电器 第2部分：衣物护理器具》(GB/T 39761.2—2025) 推荐性国家标准，将评价范围拓展至有害物质限制使用、材料可再生利用率、可回收可拆解设计及低碳属性等全维度要求，有效推动产业链上下游协同创新。

标准领跑，点燃新兴消费热点

紧扣消费升级趋势，通过“探新品类、挖新需求、拓新人群”创新路径，持续释放市场潜力。在新兴品类方面，针对咖啡机、厨房空调器、商用清洁机器人、宠物用电动清洁养护器具、移动储能电源等产品，及时制定标准，填补新型家电质量安全标准空白。围绕消费者对智能化、健康化的需求，制定《智能家用电器应用场景 第1部分：通用要求》(GB/T 46505.1—2025)、《家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 第7部分：电坐便器便座的特殊要求》(GB/T 21551.7—

2025) 等国家标准，为智能、健康家电技术升级提供规范指引。聚焦“一老一小”群体，推动《婴幼儿辅食机》(GB/T 46491—2025)、《家用电器的适老化技术规范 第1部分：通用要求》(GB/T 46484.1—2025) 等国家标准制定与实施，以标准护航细分人群品质生活。

标准升级持续赋能家电产品高附加值转型。一方面，通过修订制冷器具、电动洗衣机、电动剃须刀等传统家电产品标准，提升性能指标，推动企业依靠新技术重塑核心竞争力。另一方面，制定一批“消费品质量分级 家用电器”相关标准，覆盖熨烫器具、空气净化器具等品类，通过建立“优质优价”市场机制，引导行业竞争从价格导向转向价值导向。

标准立规，构建资源循环新秩序

发布多项国家标准，覆盖家电产品从回收到再生全过程。如，《废旧家用电器回收服务评价规范》(GB/T 46498—2025) 推荐性国家标准从安全、节能、环保、信息保密、资源化利用等方面，对废弃电器电子产品回收各环节提出具体要求，为回收企业规范经营提供明确指引。《二手家用电器产品品质鉴定规范 洗衣机》(GB/T 46274—2025) 推荐性国家标准统一二手家电交易程序及价值鉴定评价要求，有力促进二手商品的高质高效流通。在推动资源循环利用方面，《家用电器产品再生材料使用规范》(GB/T 46730—2025) 推荐性国家标准明确再生材料的评估选择、过程控制、溯源管理要求及使用率计算方法，统一家电产品消费后再生材料使用率的计算方法，使不同企业、不同产品之间的相关数据具有可比性，进一步规范家电行业的再生材料应用，为行业绿色低碳发展注入新动力。《家用和类似用途电器的安全使用年限和再生利用通则》(GB/T 21097—2025) 推荐性国家标准通过明确家电安全使用年限与再生利用技术要求，引导消费者关注家电使用年限，防范“超期服役”带来的安全隐患，为家电产品实现绿色低碳可循环发展提供清晰路径。

责任编辑 / 屈午阳

加快节能标准优化升级 助力形成绿色生产生活方式

文 | 中国标准化研究院 丁晴



《以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新行动方案》发布以来，市场监管总局（国家标准委）聚焦火电等重点行业、变压器等重点设备以及能源计量等关键基础，部署制修订完成17项节能国家标准，统筹推进节能标准体系优化升级。

标准研制思路

系列标准的制修订聚焦重点行业节能降碳、重点设备能效提升以及配套计量检测方法不断完善等重点任务，立足我国产业发展实际，精准施策补齐短板，提升整体效能。在行业领域方面，加快制修订火电、炼化、煤化工等重点行业能耗限额强制性国家标准，通过加严能效能耗准入要求，有力促进相关行业企业积极采用先进适用节能降碳技术，不断提升能效、降低碳排放。在用能设备方面，抓紧制修订变压器、微型计算机、充电桩等重点用能设备能效标准，进一步扩大能效标准产品覆盖范围，提高能效指标，引领技术创新。在配套计量检测方法方面，重点制修订建筑材料、火力发电等行业用能单位能源计量器具配备和管理要求、节能技术评价导则等标准，提升能源计量器具配备率要求，明确节能技术遴选评定依据。

重点标准解读

此次制修订发布的14项能耗能效强制性国家标准、3项配套推荐性国家标准，成体系、多维度推进节能标准体系优化升级，为生产生活方式绿色转型提供具体、可操作的标准遵循。

加快提升火电等重点行业领域产品能源消耗限额标准，通过加严能耗准入要求、树立能耗领跑标杆，有力促进重点行业企业积极采用先进适用节能降碳技术，推动高耗能行业落后产能有序退出，推进产业结构调整和优化升级。如，《燃煤发电机组单位产品能源消耗限额》（GB 21258—2024）强制性国家标准适用于常规燃煤发电机组及热电联产机组，并将循环流化床机组纳入适用范围，基本实现煤电全覆盖。能耗准入指标更严格，有效推进现役机组“三改联动”（节能降碳改造、灵活性改造、供热改造）工作。相较修订前，全面加严燃煤电厂新建项目节能设计和评估准入要求，推动新建机组采用更高效率、更大容量、更高参数的发电技术，严控增量。该标准实施后，推动全国约四分之一现役煤电机组进行相关设备更新改造，预计到2030年，煤电行业平均煤耗将降至302克标准煤/千瓦时以下（在当前负荷系数下），节能约0.6亿吨标准煤，减少二氧化碳排放约1.6亿吨。

持续完善变压器、微型计算机、充电桩等重点产品设备能效标准，提高能效指标，着力加强对高性能、高附加值产品的消费引导。如，修订后电力变压器能效标准的能效限定值提升20%，一级指标达到国际领先水平，推动新能源发电侧变压器能效提升，预计年节能量超130亿千瓦时。又如，微型计算机能效标准通过制程划分推动解决相关国产机能效指标难题，倒逼和引领企业节能技术进步。再如，充电桩能效标准针对公共场站、商业办公区、住宅区等各类场所使用的直立式、壁挂式充电桩，明确能效等级、能效限定值与测试方法，倒逼设备能效提升。