

陕西省市场监督管理局
陕西省发展和改革委员会
陕西省工业和信息化厅
陕西省生态环境厅
陕西省住房和城乡建设厅
陕西省商务厅
陕西省应急管理厅

文件

陕市监发〔2024〕296号

关于印发《陕西省以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新工作方案》的通知

各设区市、韩城市人民政府、杨凌示范区管委会，省人民政府各工作部门、各直属机构，各有关单位（机构）：

《陕西省以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新工作方案》已经省政府同意，现印发你们，请认真贯彻执行。

陕西省市场监督管理局

陕西省发展和改革委员会

陕西省工业和信息化厅

陕西省生态环境厅

陕西省住房和城乡建设厅

陕西省商务厅

陕西省应急管理厅

2024年5月21日

(此件公开发布)

陕西省以标准提升牵引设备更新 和消费品以旧换新工作方案

为深入贯彻党中央、国务院关于推进大规模设备更新和消费品以旧换新重大决策，根据市场监管总局等七部门《以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新行动方案》任务要求，按照省委、省政府工作部署，全面实施新一轮标准提升行动，有力支撑设备更新和消费品以旧换新，结合我省实际，制定本工作方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻中央经济工作会议和中央财经委员会第四次会议精神，全面落实国务院《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》和《国家标准化发展纲要》陕西实施意见，结合我省重点产业链群建设，突出需求导向，强化政策集成，注重标准牵引，助力各类设备更新和技术改造，推动汽车、家电等大宗商品扩销增销，大力发展新型消费，立足重点优势特色领域，积极开展国家重点标准研制，配套制定引领陕西省设备更新和消费品以旧换新的地方标准及团体标准，加强标准宣贯培训，注重标准与政策协同创新，以强化标准实施增强消费活力、增加先进产能、促进节能降碳、减少安全隐患，更好推动高质量发展、创造高品质生活，为谱写陕西

新篇、争做西部示范注入强大动力。

2024年主导或参与制修订国家标准不少于16项，研制完成地方标准不少于53项，支撑设备更新和消费品以旧换新重点领域高质量发展的标准体系更加健全，节能降碳、环保、安全、循环利用等方面标准更加完善，有效激活市场需求、畅通经济循环，扎实推动标准提升行动取得阶段性成效。

到2025年，主导或参与制修订国家标准不少于11项，研制完成地方标准不少于49项，力争公开一批先进性、前瞻性和引领性团体标准，推动政策与标准更加协同配套，强化标准推广应用，促进商品与服务品质稳步提高，先进产能比重持续提升，更多高品质消费品进入居民生活，以标准升级促进经济转型升级和城乡居民生活品质提升。

二、重点工作

（一）加速能耗能效标准提升。强化限制商品过度包装、环境质量、重点用能产品能效、重点行业能耗限额、重点用水产品水效、重点行业用水定额等强制性国家标准宣贯实施。积极参与制修订煤制烯烃、煤制天然气和煤制油单位产品能源消耗限额等能耗限额、家电及工业设备能效国家标准，抓紧制定农田高效节水、地热能利用、遗址保护工程、建筑能效提升、CO₂排出量计量监测等能效能耗地方标准，推动能效指标达到国际先进、国内领先水平。（省发展改革委、省工业和信息化厅、省水利厅、省能源局、省农业农村厅、省文物局、省住房城乡建设厅、省市场

监管局等按职责分工负责)

(二) 完善污染物排放标准。严格执行大气、水、噪声等污染物排放标准，生活垃圾、固体废物等污染控制标准。制定陕北地区镁冶炼工业大气污染物排放标准、关中地区生活垃圾焚烧大气污染物排放标准，修订挥发性有机物排放控制标准，牵引金属镁、垃圾焚烧、汽车制造、医药制造、电子产品制造、家具制造、橡胶制品制造、印刷、表面涂装等重点行业改进技术工艺、更新污染治理设施。制定煤制甲醇行业、矿渣微粉制造行业清洁生产评价指标体系，修订半焦（兰炭）行业清洁生产评价指标体系，助推相关产业节能、降耗、减污、增效，实现绿色升级。（省生态环境厅、省水利厅、省住房城乡建设厅、省药监局、省能源局、省发展改革委等按职责分工负责）

(三) 强化低碳技术标准攻关。推动落实《陕西省建立健全碳达峰碳中和标准计量体系实施方案》，加快构建我省氢能、太阳能光伏、煤化工标准体系建设指南。推进绿色产品、绿色工厂、绿色园区等绿色评价标准应用。探索完善绿色金融、绿色能源、绿色交通、绿色包装等相关标准，分步强制推行建筑节能标准，加大绿色建材评价、绿色建筑评价标准宣贯力度。主导烧结墙体材料生产企业碳排放核算与报告要求国家标准。加快研制公共建筑、大型活动、农田林木、城镇道路等碳排放核算地方标准。推动制定低碳博物馆建筑设计、重点产品碳足迹核算评价、标识标准，争取培育升级为国家标准，促进全省产业低碳转型。（省发

展改革委、省生态环境厅、省工业和信息化厅、省委金融办、人民银行陕西分行、省能源局、省交通运输厅、省住房城乡建设厅、省农业农村厅、省林业局、省文物局等按职责分工负责)

(四) 牵引设备技术标准升级。结合传统产业转型升级改造专项行动，加快新技术、新工艺、新设备相关标准实施应用。主导或参与大型货运无人机系统通用要求、电动土方机械用动力电池、电磁式燃气紧急切断阀、矿井提升用钢丝绳、手动火灾报警按钮、点型感温火灾探测器等国家标准制定。研制智慧化工园区、智慧博物馆建设与管理标准。制修订高压输电设备、低压配电设备先进标准，支撑新型电力系统绿色发展。完善农机标准体系，推进农业机械化和农机装备标准化建设。加快制定智能交通设施设置、市政基础设施智慧运维、自动驾驶小型客车、无人机遥感监测、仓储数字化管理、天然气场站智能管控等标准。围绕数字基础设施、工业互联网、半导体与集成电路、高端数控机床、北斗卫星等领域部署省级科技计划，支持重点企业开展标准体系和重要技术标准研制项目，提升设备的高端化、智能化、绿色化水平。(省发展改革委、省应急厅、省农业农村厅、省工业和信息化厅、省科技厅等按职责分工负责)

(五) 筑牢安全生产标准底线。健全城乡安全隐患治理标准体系，加快推动建筑电气防火检测技术、民用建筑电线电缆防火技术、钢筋混凝土结构耐火设计、建设工程消防设施物联网系统技术等标准制定。完善安全生产标准体系，全面开展安全生产标

标准化考评，推动标准在应急避难场所、乡村应急避难场所新、改、扩建等方面实施应用。健全重大疫情防控救治相关标准，加强公共卫生基础设施和实验室标准化建设。主导民用轻小型无人机碰撞安全性要求国家标准。制定电化学储能电站、公共安全视频监控网联、大数据平台安全保障、尾矿库环境风险分级、车用天然气气瓶安装、既有住宅建筑加装电梯技术、展览及体育建筑消防技术等安全标准。强化社会治安、应急管理、交通安全、文化旅游、邮政快递、执法司法、网络空间安全、地方金融监管等行业安全生产标准研制。（省住房城乡建设厅、省应急厅、省卫生健康委、省农业农村厅、省工业和信息化厅、省公安厅、省数据和政务服务局、省生态环境厅、省市场监管局、省交通运输厅、省文化和旅游厅、省邮政局、省委政法委、省委网信办、省委金融办等按职责分工负责）

（六）优化汽车配套标准布局。严格执行机动车报废标准规定和车辆安全环保检验标准要求，依法依规淘汰符合强制报废标准的老旧汽车。重点围绕新能源汽车、智能网联汽车、汽车电子、汽车节能、汽车整车及零部件、汽车安全等领域，完善汽车生产过程清洁化、全生命周期能源低碳化、产品设计绿色化标准。开展电动汽车储能充电站设计、在用电动汽车动力电池检验等标准研制，加快制定智能网联汽车公共道路测试监管系统建设、电动汽车充电设施规划、电动汽车充电设施建设技术等标准，健全汽车售后服务、维修、零部件回收和汽车再制造及再利用标准，持

续优化完善汽车标准化工作路线图。（省工业和信息化厅、省发展改革委、省商务厅、省能源局等按职责分工负责）

（七）提高消费品标准质量效益。实施加强消费品标准化建设行动，加快大宗消费品标准升级迭代，建立健全消费品质量分级标准体系，推动产品和服务消费体验标准研制，落实家具结构安全、阻燃性能等强制性标准。积极参与卫生洁具消费品质量分级、家用和类似用途洗衣干衣机技术要求国家标准制定。完善缺陷消费品召回管理工作规范。探索研究制定家电绿色产品、绿色低碳建材标准。开展关中乡村既有民居绿色宜居功能改造、住宅设计技术相关标准研制，重点完善“适老宜小”产品安全和质量标准，加大智能产品、功能性产品等新兴消费品标准供给。加快现代物流、共享经济、联程联运等领域的标准研制。研制基于平台经济的大宗物资和散装商品编码等商贸、交通出行、物流等相关标准。推动文化和旅游领域服务标准制修订。制定并完善群众健身、体育赛事、体育场所、体育用品等标准。实施协调统一的智能家居、智能家电、电动家具等家居用品标准和新一代视听产品及高端消费电子产品标准。（省工业和信息化厅、省发展改革委、省市场监管局、省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省文化和旅游厅、省体育局等按职责分工负责）

（八）推进绿色设计标准研制。完善绿色材料选择、绿色制造过程、产品可回收、可拆卸、绿色包装、绿色物流、绿色服务、绿色回收利用等亟需绿色设计标准。主导或参与卫生陶瓷、墙体

材料、陶瓷砖（板）绿色产品评价国家标准研制。制定印刷机械、光伏应用等标准，引导产品设计充分考虑材料的易回收、易拆解、易维护、易再生。加快绿色采购、垃圾分类、制止餐饮浪费、绿色出行、节能节水等绿色生活标准推广。探索绿色公共机构评价、绿色社区建设等标准编制，引领绿色生活转型。（省工业和信息化厅、省发展改革委、省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省能源局、省水利厅、省机关事务服务中心等按职责分工负责）

（九）扩大循环利用标准供给。围绕资源循环产业园建设，开展循环经济绿色标准化试点，推动技术研发、标准研制与产业应用同步开展，着力提升资源再生利用水平。主导或参与再生钛锭、再生钢铁原料国家标准制定。加快研制家用电器、纺织服装、家具、农机、废旧地膜等产品回收、分拣、拆解、再生利用标准，推动开展二手产品交易市场管理标准需求分析，研究制定农村生活污水资源化利用、建筑垃圾再生材料路基施工、道路用建筑垃圾再生材料加工、餐厨垃圾肥料化利用、渔业循环水处理等标准。完善废旧家电、二手电子产品、报废汽车、废钢铁、动力电池、充电桩、退役光伏和风电设备等产品设备和材料零部件回收利用标准，强力推动产业循环畅通。（省发展改革委、省供销社、省商务厅、省生态环境厅、省农业农村厅、省工业和信息化厅、省交通运输厅等按职责分工负责）

（十）统筹国内国际标准衔接。推进标准制度型开放，开展汽车、家电、碳排放等重点领域标准比对分析，积极转化先进适

用国际标准，大力推动中国标准海外应用。加强与共建“一带一路”国家及主要贸易伙伴标准化组织的合作，支持省内优秀企业、社会团体、科研机构等积极参与国内外各类标准化活动。发挥中国石油集团工程材料研究院、中国国检测试控股集团陕西有限公司、西安高压电器研究院、西安电炉研究所、西安热工研究院、隆基绿能、中航富士达、西电捷通、宝钛集团等龙头企业带动作用，在物联网感知层安全协议技术、MQ5多通道射频连接器、电子电力、太阳能光伏、新材料等重点行业培育制定一批国际标准。依托西北工业大学、西安邮电大学、中国建材检验认证集团陕西公司、中国飞行试验研究院、咸阳陶瓷研究设计院、陕鼓动力、庆安制冷、华清宫文化旅游有限公司等重点单位，在物联网、信息技术、民用无人机、绿色产品、智能家居、实景演艺等优势领域主导一批技术、能耗、排放等国家标准，以标准“走出去”，带动我省企业、产品“走出去”。围绕关中平原城市群、西安都市圈、黄河流域区域标准化建设，加强质量标准、检验检测、认证认可等深度合作，联合开展生态环境、产业协作、城市治理、公共服务等领域区域标准、团体标准研制，引领产业提质升级，促进高品质产品和服务高效流通。（省发展改革委、省工业和信息化厅、省生态环境厅、省市场监管局、西安海关、省委军民融合办等按职责分工负责）

三、保障措施

（一）强化组织领导。省市场监管局负责统筹协调，定期调

度工作推进情况，及时研究解决问题。各有关部门要按照《2024—2025年制修订重点地方标准项目清单》（见附件1），加快推动相应标准研制，强化标准宣贯和监督实施，切实推动标准落地见效。各地市场监管部门要会同有关部门强化对《2024—2025年主导或参与制修订国家标准项目清单》（见附件2）中涉及的标准起草单位支持指导，及时掌握工作进度，协调解决困难问题，确保重点国家标准制修订任务如期完成。各地要结合实际，压实责任、细化方案、健全机制、完善配套，最大程度释放标准效能。

（二）强化政策支持。以制造业、能源产业领域设备更新换代、建筑和市政基础设施设备更新、交通运输设备绿色低碳转型、农业机械设备更新、教育设备器材提升、文旅设备更新提升、医疗卫生设备水平提升等领域标准实施为重点，结合我省实际，强化政策资金支持，统筹用好各类资金。支持开展绿色建材、有机产品、碳足迹等高端品质认证。加强标准创新型企业的培育，开展对标达标工作，落实企业标准“领跑者”制度，发挥行业领军企业的示范引领作用。

（三）强化技术创新。加快形成科技创新与标准化互动发展的体制机制，加强国家技术标准创新基地、国家标准验证点和国家质量标准实验室等各类技术创新平台建设。推进标准计量、认证认可、检验检测融合发展，提供全链条的质量基础设施“一站式”服务。鼓励标准化服务机构围绕大规模设备更新和消费品以旧换新工作实际需求，整合上下游资源，提供针对性标准化整体

解决方案。开展民营经济标准创新工作，以标准助推民营企业高质量发展。深入探索“标准+认证”模式，畅通技术、标准、产品、产业、品牌协同发展路径，打造“陕西精品”品牌。

（四）强化监督检查。坚持“谁归口、谁实施、谁监督”原则，扎实推进标准在本部门、本行业的组织实施和监督管理。认真落实团体标准、企业标准自我声明公开和监督制度。实行强制性标准实施情况统计分析报告制度。建立并将消费品纳入质量安全监管目录，强化产品质量监督抽查，持续做好消费品缺陷调查和召回工作。扎实开展能源计量审查、检验检测机构专项整治、民生领域“铁拳行动”、放心消费“双承诺”活动，畅通12315投诉举报渠道，规范投诉举报处理流程，依法及时处置消费纠纷，有力形成齐抓共管的工作格局。

（五）强化宣传引导。健全重要标准新闻发布和解读机制，打通省、市、县（区）“三级联动”的标准宣贯培训渠道，充分借助“世界标准日”宣传周、质量月、消费者权益日等重要时间节点，加强舆论宣传引导，拓展社会影响，推介一批设备更新和消费品以旧换新标准化典型案例，努力营造以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新的良好氛围。

附件：1. 2024—2025年制修订重点地方标准项目清单

2. 2024—2025年主导或参与制修订国家标准项目清单

附件 1

2024—2025 年制修订重点地方标准项目清单

(2024 年拟发布 53 项，2025 年拟发布 49 项)

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	所属领域	拟发布时间
1	电化学储能电站安全风险评估规范	制定	推荐	省发改委	设备更新（安全生产）	2024
2	电动汽车储能充电站设计规范	制定	推荐	省发改委	以旧换新（汽车）	2024
3	印刷机械绿色设计规范	制定	推荐	省工信厅	循环利用（绿色设计）	2024
4	印刷设备远程运维系统构建指南	制定	推荐	省工信厅	设备更新（设备技术）	2024
5	智能网联汽车公共道路测试监管系统建设规范	制定	推荐	省工信厅	以旧换新（汽车）	2024
6	自动驾驶小型客车设计规范	制定	推荐	省工信厅	设备更新（设备技术）	2024
7	大数据平台安全保障规范	制定	推荐	省工信厅	设备更新（安全生产）	2024
8	矿渣微粉制造行业清洁生产评价指标体系	制定	推荐	省生态环境厅	循环利用（绿色设计）	2024
9	大型活动碳中和实施评价规范	制定	推荐	省生态环境厅	设备更新（低碳技术）	2024
10	农村生活污水资源化利用指南	制定	推荐	省生态环境厅	循环利用（绿色设计）	2024
11	5 米以下小型船舶检验技术规范	制定	推荐	省交通运输厅	设备更新（设备技术）	2024
12	煤矸石填筑公路路基施工技术规范	制定	推荐	省交通运输厅	循环利用（再生材料）	2024

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	所属领域	拟发布时间
13	沥青路面一体化就地热再生集成施工技术规范	制定	推荐	省交通运输厅	循环利用（再生材料）	2024
14	农村公路路面冷再生技术规范	制定	推荐	省交通运输厅	循环利用（再生材料）	2024
15	高效节水农田技术建设技术导则	制定	推荐	省水利厅	设备更新（能耗能效）	2024
16	小麦秸秆机械化还田技术规程	制定	推荐	省农业农村厅	设备更新（设备技术）	2024
17	玉米秸秆机械化还田技术规程	制定	推荐	省农业农村厅	设备更新（设备技术）	2024
18	陕南茶园机械化采摘技术规范	制定	推荐	省农业农村厅	设备更新（设备技术）	2024
19	猕猴桃机械化生产技术规范	制定	推荐	省农业农村厅	设备更新（设备技术）	2024
20	水稻机插秧作业质量评价规范	制定	推荐	省农业农村厅	设备更新（设备技术）	2024
21	畜禽屠宰企业洗消中心设计规范	制定	推荐	省农业农村厅	设备更新（安全生产）	2024
22	甘薯生物降解地膜覆盖栽培技术规程	制定	推荐	省农业农村厅	循环利用（绿色设计）	2024
23	农田生态系统生产总值(GEP)核算技术规范	制定	推荐	省农业农村厅	设备更新（低碳技术）	2024
24	检验检测机构资质认定 化学试剂储存管理要求	制定	推荐	省市场监管局	设备更新（安全生产）	2024
25	检验检测机构资质认定 标准方法验证与非标准方法确认要求	制定	推荐	省市场监管局	设备更新（设备技术）	2024
26	无纸化电梯维护保养工作规范	制定	推荐	省市场监管局	设备更新（设备技术）	2024
27	城镇燃气管道安全隐患分级指南	制定	推荐	省市场监管局	设备更新（安全生产）	2024

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	所属领域	拟发布时间
28	燃气聚乙烯管道电熔接头超声相控阵检测技术规范	制定	推荐	省市场监管局	设备更新（安全生产）	2024
29	燃气聚乙烯管道热熔接头超声相控阵检测技术规范	制定	推荐	省市场监管局	设备更新（安全生产）	2024
30	缺陷消费品召回管理工作指南 第1部分：总则	制定	推荐	省市场监管局	以旧换新	2024
31	缺陷消费品召回管理工作指南 第2部分：信息收集	制定	推荐	省市场监管局	以旧换新	2024
32	缺陷消费品召回管理工作指南 第3部分：风险监测	制定	推荐	省市场监管局	以旧换新	2024
33	缺陷消费品召回管理工作指南 第4部分：召回实施	制定	推荐	省市场监管局	以旧换新	2024
34	在用电动汽车动力电池检验技术规范	制定	推荐	省市场监管局	以旧换新（汽车）	2024
35	林业碳汇计量与监测技术规程	制定	推荐	省林业局	设备更新（低碳技术）	2024
36	遗址保护工程消耗量定额	制定	推荐	省文物局	设备更新（能耗能效）	2024
37	电子信息系统雷电防护装置检测技术规范	制定	推荐	省气象局	设备更新（设备技术）	2024
38	建筑消防设施检测规范	修订	推荐	省消防救援总队	设备更新（安全生产）	2024
39	陕北地区镁冶炼工业大气污染物排放标准	制定	强制	省生态环境厅	设备更新（污染物排放）	2024
40	油气田钻井废物处理处置技术规范	制定	推荐	省生态环境厅	设备更新（污染物排放）	2024
41	煤制甲醇行业 清洁生产评价指标体系	制定	推荐	省生态环境厅	循环利用（绿色设计）	2024
42	半焦（兰炭）行业 清洁生产评价指标体系	修订	推荐	省生态环境厅	循环利用（绿色设计）	2024

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	所属领域	拟发布时间
43	关中地区生活垃圾焚烧大气污染物排放标准	制定	强制	省生态环境厅	设备更新（污染物排放）	2024
44	建筑外立面光伏一体化系统防火标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（安全生产）	2024
45	建筑外立面光伏一体化系统应用技术规程	制定	推荐	省住建厅	循环利用（绿色设计）	2024
46	乡村居民天然气管道技术规程	制定	推荐	省住建厅	设备更新（安全生产）	2024
47	既有住宅建筑加装电梯技术标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（安全生产）	2024
48	建筑碳排放评价标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（低碳技术）	2024
49	工业建筑节能工程施工质量验收标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（能耗能效）	2024
50	农村既有建筑能效提升技术导则	制定	推荐	省住建厅	设备更新（能耗能效）	2024
51	关中乡村既有民居绿色宜居功能改造技术标准	制定	推荐	省住建厅	以旧换新（家居产品）	2024
52	建筑太阳能光伏系统技术规程	制定	推荐	省住建厅	循环利用（绿色设计）	2024
53	展览及体育建筑消防技术标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（安全生产）	2024
54	住宅小区有序充电设施设置技术规范	制定	推荐	省发展改革委	设备更新（设备技术）	2025
55	基于数字孪生的天然气场站智能管控规范	制定	推荐	省工信厅	设备更新（设备技术）	2025
56	基于数字孪生的碳盘查计算方法	制定	推荐	省工信厅	设备更新（低碳技术）	2025
57	智慧化工园区建设与管理规范	制定	推荐	省工信厅	设备更新（设备技术）	2025

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	所属领域	拟发布时间
58	柔性版印刷机绿色装备规范	制定	推荐	省工信厅	设备更新（设备技术）	2025
59	公共安全视频解析系统技术规范	制定	推荐	省公安厅	设备更新（设备技术）	2025
60	公共安全视频监控联网系统工程技术规范	修订	推荐	省公安厅	设备更新（设备技术）	2025
61	社会公共视频监控运营服务技术要求	制定	推荐	省公安厅	设备更新（设备技术）	2025
62	河道管理范围内建设项目技术管理导则	制定	推荐	省水利厅	设备更新（设备技术）	2025
63	水电及抽水蓄能工程数字孪生建设技术规范	制定	推荐	省水利厅	设备更新（设备技术）	2025
64	旱作农业光伏提水灌溉技术规程	制定	推荐	省农业农村厅	循环利用（绿色设计）	2025
65	生物降解地膜应用技术规程 第2部分：茄果类	制定	推荐	省农业农村厅	循环利用（再生材料）	2025
66	深松整地机械化作业质量评价技术规范	制定	推荐	省农业农村厅	设备更新（设备技术）	2025
67	苹果仓储数字化管理规程	制定	推荐	省农业农村厅	设备更新（设备技术）	2025
68	餐厨垃圾肥料化利用技术规程	制定	推荐	省农业农村厅	循环利用（再生材料）	2025
69	渔业循环水处理技术规范	制定	推荐	省农业农村厅	循环利用（再生材料）	2025
70	智慧博物馆建设规范	制定	推荐	省文旅厅	设备更新（设备技术）	2025
71	城镇天然气能量计量实施指南	制定	推荐	省国资委	设备更新（能耗能效）	2025
72	热管模式相变供热系统技术规范	制定	推荐	省国资委	循环利用（绿色设计）	2025

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	所属领域	拟发布时间
73	油井伴生气体中 CO ₂ 排出量的计量监测技术规范	制定	推荐	省市场监管局	设备更新（能耗能效）	2025
74	检验检测机构资质认定 第 26 部分：实验室安全要求	制定	推荐	省市场监管局	设备更新（安全生产）	2025
75	现有建筑物加装电梯安全技术规范	制定	推荐	省市场监管局	设备更新（安全生产）	2025
76	飞播造林（种草）技术规程	修订	推荐	省林业局	设备更新（设备技术）	2025
77	松材线虫病木无人机遥感监测技术规程	制定	推荐	省林业局	设备更新（设备技术）	2025
78	地热能利用碳减排计算与能效评价	制定	推荐	省能源局	设备更新（能耗能效）	2025
79	矿井水源热泵系统工程技术规范	制定	推荐	省能源局	设备更新（设备技术）	2025
80	邮政快递企业安全生产管理规范	制定	推荐	省邮政局	设备更新（安全生产）	2025
81	电石安全生产规范	制定	推荐	省应急管理厅	设备更新（安全生产）	2025
82	住宅设计技术导则	制定	推荐	省住建厅	以旧换新（家居产品）	2025
83	公共建筑全寿命期碳排放计算标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（低碳技术）	2025
84	建筑工程绿色建造水平评价标准	制定	推荐	省住建厅	循环利用（绿色设计）	2025
85	中小学智慧校园设计与评价标准	制定	推荐	省住建厅	以旧换新（家电、家居产品）	2025
86	旅游景区无障碍环境设计标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（安全生产）	2025
87	乡镇（街道）无障碍建设标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（安全生产）	2025

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	所属领域	拟发布时间
88	城镇道路工程碳排放计算标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（低碳技术）	2025
89	既有居住建筑节能改造技术标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（能耗能效）	2025
90	农村超低能耗建筑技术指南	制定	推荐	省住建厅	设备更新（能耗能效）	2025
91	超低能耗公共建筑节能设计标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（能耗能效）	2025
92	低碳博物馆建筑设计导则	制定	推荐	省住建厅	设备更新（低碳技术）	2025
93	电动汽车充电设施规划布局标准	制定	推荐	省住建厅	以旧换新（汽车）	2025
94	电动汽车充电设施建设技术规程	制定	推荐	省住建厅	以旧换新（汽车）	2025
95	农村生活垃圾分类与收集点建设标准	制定	推荐	省住建厅	循环利用（废旧产品）	2025
96	城市道路智能交通设施设置标准	制定	推荐	省住建厅	设备更新（设备技术）	2025
97	市政基础设施智慧运维技术规程	制定	推荐	省住建厅	设备更新（设备技术）	2025
98	城市桥梁绿色建造设计指南	制定	推荐	省住建厅	循环利用（绿色设计）	2025
99	城市桥梁绿色施工与质量验收标准	制定	推荐	省住建厅	循环利用（绿色设计）	2025
100	挥发性有机物排放控制标准	修订	推荐	省生态环境厅	设备更新（污染物排放）	2025
101	车用天然气气瓶安装技术规范	修订	推荐	省市场监管局	设备更新（安全生产）	2025
102	泡沫沥青就地冷再生沥青路面设计与施工技术规范	修订	推荐	省交通运输厅	循环利用（再生材料）	2025

附件 2

2024—2025 年主导或参与制修订国家标准项目清单

(2024 年 16 项，其中主导 6 项、参与 10 项；2025 年 11 项，其中主导 4 项、参与 7 项)

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	起草单位	所属领域	拟发布时间
1	碳排放核算与报告要求 烧结墙体材料生产企业	主导制定	推荐	中国建材检验认证集团西安有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、东莞市永安环保科技有限公司等	设备更新	2024
2	土方机械 纯电动非公路 宽体自卸车 技术规范	主导制定	推荐	陕西同力重工股份有限公司、天津工程机械研究院、郑州宇通重工有限公司等	设备更新	2024
3	大型货运无人机系统通用要求	主导制定	推荐	中国航空工业集团公司第一飞机设计研究院、中国航空综合技术研究所	以旧换新	2024
4	民用大中型固定翼无人机系统试飞风险科目实施飞行试验要求	主导制定	推荐	中国飞行试验研究院、中国航空综合技术研究所	以旧换新	2024
5	再生钛锭	主导制定	推荐	宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、西部超导材料科技股份有限公司、新疆湘润新材料科技有限公司、宝武特冶钛金科技有限公司	循环利用	2024

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	起草单位	所属领域	拟发布时间
6	绿色产品评价 卫生陶瓷	主导制定	推荐	中国国检测试控股集团陕西有限公司、恒洁卫浴集团有限公司、咸阳陶瓷研究设计院有限公司、中国标准化研究院、九牧厨卫股份有限公司、惠达卫浴股份有限公司、箭牌家居集团股份有限公司、东陶（中国）有限公司、广东尚高科技有限公司、重庆国之四维卫浴有限公司、广东安彼科技有限公司、厦门佳浴智能卫浴有限公司、美标（中国）有限公司、中国轻工业陶瓷研究院、广东帝富龙厨卫科技有限公司、唐山梦牌瓷业有限公司、广东东姿卫浴科技有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、厦门优胜厨卫科技有限公司、乐家（中国）有限公司、石家庄海关技术中心、潮州市弘乐卫浴科技有限公司	循环利用	2024
7	电动土方机械用动力电池 第1部分：安全要求	参与制定	推荐	宁德时代新能源科技股份有限公司、江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司、广西柳工机械股份有限公司、 陕西同力重工股份有限公司 、博雷顿新能源汽车有限公司、天津工程机械研究院有限公司、亿恩新动力科技（山东）有限公司、厦门厦工机械股份有限公司、启源芯动力科技有限公司	设备更新	2024
8	电动土方机械用动力电池 第2部分：电性能要求	参与制定	推荐	宁德时代新能源科技股份有限公司、江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司、广西柳工机械股份有限公司、亿恩新动力科技（山东）有限公司、博雷顿新能源汽车有限公司、天津工程机械研究院有限公司、 陕西同力重工股份有限公司 、厦门厦工机械股份有限公司、启源芯动力科技有限公司	设备更新	2024

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	起草单位	所属领域	拟发布时间
9	电磁式燃气紧急切断阀	参与制定	强制	中国城市燃气协会、中国石油天然气股份有限公司天然气销售分公司、欧好光电控制技术（上海）股份有限公司、河北秦汉电子科技有限公司、金卡智能集团（杭州）有限公司、浙江方圆检测集团股份有限公司、沈阳燃气集团有限公司、 陕西大唐燃气安全科技股份有限公司 、北京市公用事业科学研究所有限公司、北京优奈特能源工程技术有限公司、宁波志清智控科技有限公司、浙江汉特姆阀门有限公司、浙江鑫琦管业有限公司、济南蓝信电子设备有限公司、射洪迅特波电子科技有限公司、重庆耐仕阀门有限公司、宁波华成阀门有限公司、成都鑫豪斯电子探测技术有限公司、西南应用磁学研究所（中国电子科技集团公司第九研究所）、上海市燃气设备计量检测中心有限公司、应急管理部沈阳消防研究所、山东省产品质量检验研究院、上海三盛健康科技股份有限公司、上海线友电子有限公司、 陕西欧迪亚实业有限公司 、昆仑数智科技有限责任公司、功尊仪表（浙江）有限公司、浙江世亚燃气阀门有限公司、成都特恩达燃气设备有限公司、杭州先锋电子技术股份有限公司、重庆度升阀门有限公司、广东万禹智能电气有限公司、成都秦川物联网科技股份有限公司、汉威科技集团股份有限公司、上海派力防爆科技有限公司、余姚市永创电磁阀有限公司	设备更新	2024
10	矿井提升用钢丝绳	参与修订	强制	贵州钢绳股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、鞍钢钢绳有限责任公司、 咸阳宝石钢管钢绳有限公司 、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、中国平煤神马控股集团有限公司等	设备更新	2024
11	手动火灾报警按钮	参与修订	强制	应急管理部沈阳消防研究所、上海松江飞繁电子有限公司、青岛消防股份有限公司、 西安盛赛尔电子有限公司 、北京利达华信电子股份有限公司	设备更新	2024
12	点型感温火灾探测器	参与修订	强制	应急管理部沈阳消防研究所、福建省消防救援总队、上海松江飞繁电子有限公司、青岛消防股份有限公司、 西安盛赛尔电子有限公司 、北京利达华信电子股份有限公司	设备更新	2024

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	起草单位	所属领域	拟发布时间
13	家用和类似用途洗衣干衣机技术要求	参与修订	推荐	中国家用电器研究院、广东产品质量监督检验研究院、宁波市标准化研究院、中国电器科学研究院股份有限公司、浙江省检验检疫科学技术研究院、中国质量认证中心、中国家用电器协会、威凯检测技术有限公司、海尔智家股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、美的集团股份有限公司、海信家电集团股份有限公司、四川长虹电器股份有限公司、广东美的制冷设备有限公司、青岛海尔洗衣机有限公司、无锡小天鹅电器有限公司、青岛海尔空调器有限总公司、长虹美菱股份有限公司、九阳股份有限公司、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、广东美的生活电器制造有限公司、杭州老板电器股份有限公司、青岛海尔特种电冰柜有限公司、 西安庆安制冷设备股份有限公司 、宁波方太厨具有限公司、青岛海尔智慧厨房电器有限公司、宁波先锋电器制造有限公司、江苏美的清洁电器股份有限公司、厦门帅科卫浴电器有限公司、广东格兰仕微波生活电器制造有限公、青岛海尔空调电子有限公司、松下电器（中国）有限公司、上海三菱电机·上菱空调机电器有限公司、博西家用电器投资（中国）有限公司、大金（中国）投资有限公司、浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司、广州松下空调器有限公司、飞利浦（中国）投资有限公司、松下家电研究开发（杭州）有限公司、艾欧史密斯（中国）热水器有限公司、莱克电气股份有限公司、广州宝洁有限公司、惠而浦（中国）股份有限公司	以旧换新	2024
14	物流无人机货物吊挂控制通用要求	参与制定	推荐	智控（天津）科技有限公司、中国航空综合技术研究所、上海大学、 西安爱生技术集团有限公司 、北京控制工程研究所、深圳美团低空物流科技有限公司、北京理工大学	以旧换新	2024

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	起草单位	所属领域	拟发布时间
15	家用和类似用途电器节能环保规范	参与制定	强制	中国家用电器研究院、中家院（北京）检测认证有限公司、中国家用电器协会、广州宝洁有限公司、博西家用电器投资（中国）有限公司、青岛海尔空调器有限总公司、松下家电（中国）有限公司、宁波方太厨具有限公司、戴森科技发展（上海）有限公司、浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司、安利（中国）日用品有限公司、四川长虹电子控股集团有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、珠海格力电器股份有限公司、无锡小天鹅电器有限公司、广东产品质量监督检验研究院、青岛海尔电冰箱有限公司、广州松下空调器有限公司、杭州老板电器股份有限公司、 西安庆安制冷设备有限公司 、九阳股份有限公司、大金（中国）投资有限公司、广东美的制冷设备有限公司、合肥华凌股份有限公司、江苏美的清洁电器股份有限公司、艾欧史密斯（中国）热水器有限公司、浙江中广电器集团股份有限公司	循环利用	2024
16	再生钢铁原料	参与修订	推荐	冶金工业信息标准研究院、中国废钢铁应用协会、欧冶链金再生资源有限公司、江苏沙钢集团有限公司、福建三钢闽光股份有限公司、 陕西钢铁集团有限公司	循环利用	2024
17	民用大中型固定翼无人机系统自主能力飞行试验要求	主导制定	推荐	中国飞行试验研究院 、中国航空综合技术研究所	以旧换新	2025
18	民用轻小型无人机碰撞安全性要求	主导制定	推荐	中国飞机强度研究所 、中国航空综合技术研究所、北京交通大学、西北工业大学、深圳市大疆创新科技有限公司、 西安京东天鸿科技有限公司	以旧换新	2025

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	起草单位	所属领域	拟发布时间
19	绿色产品评价 墙体材料	主导修订	推荐	中国建材检验认证集团西安有限公司、中国标准化研究院、西安墙体材料研究设计院、北京国建联信认证中心有限公司、上海建科检验有限公司、贵州省建材产品质量监督检验院、甘肃省建材科研设计院、吉林省墙材革新与建筑节能办公室、天津市建筑材料产品质量监督检测中心、郴州市建筑材料行业产品质量检测所、湖南省建筑科学研究院、河北省建筑机械材料设备产品质量监督检验站、北京中建建筑科学研究院有限公司、广州市建筑材料工业研究所有限公司、重庆大学、江西省建筑材料工业科学研究设计院、内蒙古自治区乌兰浩特市一机砖厂、甘南州热力巴盟建材有限责任公司、玉溪怡达新型建材有限公司、海南鑫鸿达建材有限公司、湖州汇能新材料科技有限公司、杭州富阳杭加新型建材有限公司、舟山弘业环保材料有限公司、浙江中悦环保新材料股份有限公司、浙江开元新型墙体材料有限公司、广州立墙墙体材料有限公司、 陕西凝远新材料科技股份有限公司 、深圳市胜盈新型建材有限公司、杭州富丽华建材有限公司、许昌五星实业有限责任公司、上海新宇墙体材料有限公司、天元建设集团有限公司、抚顺飞科新型建材开发有限公司、河南省众邦伟业科技有限公司、 陕西宝深机械(集团)有限公司 、功力机器有限公司、淄博捷达机械有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司	循环利用	2025
20	煤制烯烃、煤制天然气和煤制油单位产品能源消耗限额	参与修订	强制	煤炭科学技术研究院有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、潞安化工集团有限公司、上海兖矿能源科技研发有限公司、石油和化学工业规划院、航天长征化学工程股份有限公司、大唐国际化工技术研究院有限公司、中科合成油技术股份有限公司、中国神华煤制油化工有限公司、 国能榆林化工有限公司 、 陕西未来能源化工有限公司	设备更新	2025
21	独立式感烟火灾探测报警器	参与修订	强制	应急管理部沈阳消防研究所、 西安盛赛尔电子有限公司 、深圳市高新投三江电子股份有限公司、赛特威尔电子股份有限公司、杭州海康消防科技有限公司	设备更新	2025

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	起草单位	所属领域	拟发布时间
22	消费品质量分级洁具	参与制定	推荐	中国建筑卫生陶瓷协会、恒洁卫浴集团有限公司、箭牌家居集团有限公司、广东乐华家具有限责任公司、厦门建霖家居股份有限公司、路达（厦门）工业有限公司、佛山市理想卫浴有限公司、国家节水器具产品质量监督检验中心、中国标准化研究院、咸阳陶瓷研究设计院有限公司	消费品以旧换新	2025
23	民用无人机可靠性飞行试验要求与方法	参与制定	推荐	中国航空综合技术研究所、中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所、中国航空工业集团公司西安飞机设计研究、西安爱生技术集团有限公司、中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所、中航西飞民用飞机有限责任公司、西北工业大学、广东泰一科技高新技术发展有限公司、浙江弘飞空天科技有限公司	以旧换新	2025
24	绿色产品评价 陶瓷（板）	参与修订	推荐	国家建筑卫生陶瓷质量监督检验中心、中国标准化研究院、咸阳陶瓷研究设计院、蒙娜丽莎集团股份有限公司、杭州诺贝尔陶瓷有限公司、佛山欧神诺陶瓷股份有限公司、广东金牌陶瓷有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、广东新明珠陶瓷集团有限公司、福建省晋江豪山建材有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、许昌市质量技术监督检验测试中心、泉州市产品质量检验所、南安市质量计量检测所、中国建材检验认证集团股份有限公司、中国建材检验认证集团（陕西）有限公司	循环利用	2025

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	起草单位	所属领域	拟发布时间
25	高压直流开关共用技术要求	主导制定	推荐	西安高压电器研究院股份有限公司、国网陕西省电力有限公司电力科学研究院、南方电网科学研究院有限责任公司、西安西电开关电气有限公司、平高集团有限公司、ABB（中国）有限公司、北京昊创瑞通电气设备股份有限公司、北京双杰电气股份有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、红光电气集团有限公司、湖南长高电气有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、江苏平高泰事达电气有限公司、青岛益和电气集团股份有限公司、山东电工配网科技发展有限公司、上海思源高压开关有限公司、沈阳工业大学、上海西门子高压开关有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、中国电科院高压所、施耐德电气（厦门）开关设备有限公司、施耐德电气（中国）有限公司、苏州电器科学研究院股份有限公司、西安高压电器研究院常州有限责任公司、西安西电高压开关有限责任公司、西电宝鸡电气有限公司、新东北电气集团高压开关有限公司、浙江聚弘凯电气有限公司、中国电力科学研究院有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司标准计量研究所、国网经济技术研究院有限公司、山东泰开成套电器有限公司、山东泰开隔离开关有限公司、国网新疆电力有限公司电力科学研究院、西安西电电力系统有限公司、宁波奥克斯智能科技股份有限公司、青岛鼎信通讯股份有限公司	设备更新； 消费品以旧 换新	2025
26	高压直流输电用可控自恢复消能装置 第1部分：直流可控避雷器	组织制定	推荐	国网智能电网研究院有限公司、西安高压电器研究院股份有限公司、国网经济技术研究院有限公司、西安西电避雷器有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、金冠电气股份有限公司、平高东芝（廊坊）避雷器有限公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、南京南瑞继保电气有限公司、常州博瑞电力自动化设备有限公司、许继电气股份有限公司、国网冀北电力有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、南方电网科学研究院有限责任公司、新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院	设备更新； 消费品以旧 换新	2025

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	起草单位	所属领域	拟发布时间
27	高压直流输电用可控自恢复消能装置 第2部分：交流可控避雷器	组织制定	推荐	国网经济技术研究院有限公司、西安高压电器研究院股份有限公司、国网智能电网研究院有限公司、西安西电避雷器有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、金冠电气股份有限公司、平高东芝（廊坊）避雷器有限公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、南京南瑞继保电气有限公司、常州博瑞电力自动化设备有限公司、国网冀北电力有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、南方电网科学研究院有限责任公司、新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院	设备更新； 消费品以旧 换新	2025

