

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

鲁市监发〔2024〕4号

山东省市场监督管理局等七部门
关于印发山东省设备更新和消费品以旧换新
标准提升工作方案的通知

各市人民政府，省有关部门，各有关单位：

《山东省设备更新和消费品以旧换新标准提升工作方案》已

经省政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。



山东省市场监督管理局



山东省发展和改革委员会



山东省工业和信息化厅



山东省生态环境厅



山东省住房和城乡建设厅



山东省商务厅



山东省应急管理厅

2024年5月6日

(此件公开发布)

山东省设备更新和消费品以旧换新 标准提升工作方案

为贯彻国务院《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》、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》的部署，落实《山东省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》要求，更好发挥标准化的基础性和引领性作用，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，深入贯彻党中央、国务院关于推动大规模设备更新和消费品以旧换新的决策部署，落实省委、省政府工作要求，大力实施标准化创新发展战略，推动重大科技成果转化为先进标准，实施全方位标准提升工程，加快制修订能耗、污染物排放、节能降碳、循环利用等领域标准，完善重点产业标准体系，强化标准实施应用，引领设备更新和消费品以旧换新。

——坚持重点突破。服务产业高质量发展和人民群众消费需求，在优势领域参与制修订国家标准，在关键领域研制先进地方标准。

——坚持规范引领。将科技创新成果及时融入标准，提升标准技术水平，发挥标准引领作用。

——坚持有序推进。统筹考虑国家部署和我省实际，完善配套措施，推进标准落地实施。

2024年和2025年，争取参与制修订重点国家标准112项，制修订地方标准75项，政策与标准更加协同，标准化基础更加坚实，产业标准体系更加优化，以标准提升促进设备更新和消费升级取得明显成效。

二、开展能耗排放技术标准提档行动

实施产业升级标准化建设，提升一批能耗、排放、技术标准，推动设备更新。

（一）优化升级节能标准体系。对标国际先进水平，积极参与修订炼化等行业能耗限额强制性国家标准，参与制修订电力变压器、重型商用车、冷水机组、洗碗机等设备产品能效强制性国家标准。积极参与修订节能技术评价等国家标准。聚焦我省钢铁、炼化、焦化、水泥、化工等“两高”行业，加快修订燃煤发电、炼油等能耗限额地方标准，提升重点产品能耗技术要求，引领设备更新。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：省发展改革委、省工业和信息化厅、省能源局）

（二）健全完善污染物排放标准体系。积极参与修订工业大气污染物和水污染物排放、建筑施工噪声污染排放等强制性国家标准。制修订流域水污染物、城镇污水处理厂水污染物排放等地方标准，制定彩钢板、玻璃钢、人造板等行业企业污染治理等地方标准，制定重点行业土壤污染隐患排查、风险管控等系列地方

标准。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：省生态环境厅）

（三）加快研制低碳技术标准。加强重点领域碳达峰碳中和标准研究，围绕煤炭、石油、电力、钢铁、有色金属等行业，积极参与制定碳排放、碳交易、碳计量监测、碳汇等国家标准。参与制修订纸制品、木塑制品等绿色产品评价国家标准。鼓励山东省海洋国际标准创新中心开展海洋负排放与碳中和基础共性相关标准研究，加快制定海洋碳汇等地方标准。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：省发展改革委、省工业和信息化厅、省生态环境厅、省能源局、省海洋局）

（四）开展重点领域标准攻坚。完善农机地方标准体系。积极参与制定农用挂车、收获机械联合收割机和粮食干燥机等国家标准。开展磁悬浮动力绿色技术国家标准研制。加快无人直升机高精度磁测、无人机半航空瞬变电磁探测等地方标准研制。围绕信息技术、新材料、机械等重点领域争取一批国家标准验证点。加大基础设施标准化建设力度，完善涵盖城市排水、燃气管道、电梯加装等领域公共设施地方标准。健全智慧高速、智慧港口、公共建筑无障碍设施等地方标准体系。建立健全公共卫生服务地方标准体系。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：省发展改革委、省工业和信息化厅、省自然资源厅、省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省农业农村厅、省卫生健康委）

（五）强化安全应急标准研制和实施。积极参与制修订商用燃烧器具等燃气用具强制性国家标准。制定危化品企业安全风险

评估、危化品装卸设施及液氯储存装置设施安全改造、城镇燃气老化管道更新改造等地方标准。参与制修订家用应急包等产品的国家标准，修订民用建筑消防安全应急箱配备等地方标准，制定社区应急服务站、应急物资配备、灾害损失、应急处置等地方标准。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：省工业和信息化厅、省住房城乡建设厅、省应急厅、省消防救援总队）

三、开展消费品标准提升行动

实施扩大内需标准化建设，不断健全消费品全产业链质量安全标准体系，促进消费品以旧换新、提质升级。

（六）促进汽车标准提质增效。鼓励企业参与燃料电池电动汽车安全、智能网联汽车组合驾驶辅助系统、汽车轮胎等国家标准制修订，加快制定新能源汽车、锂电池、光伏电热水器等“新三样”相关的地方标准，加强汽车销售维修服务等放心消费示范单位创建等地方标准的实施。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：省发展改革委、省工业和信息化厅、省交通运输厅、省能源局）

（七）加大家电标准供给力度。完善智能绿色家电地方标准体系。发挥国家技术标准创新基地（家电）平台作用，鼓励我省链主或领军企业参与制修订智能家用电器的语音交互技术、家用和类似用途电器、低温保存箱等国家标准，支持开展智能家电领域国家级消费品标准化试点。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：省发展改革委、省工业和信息化厅、省商务厅）

（八）提升家居产品标准水平。聚焦家装生产、旧房装修、厨卫局部升级改造和居家适老化改造，开展家居装饰装修产品国家级消费品标准化试点。推动参与制修订绿色建材评价、婴幼儿及儿童家具、木家具、人造板等国家标准。围绕打造家装样板间、下沉智能家居体验馆，形成一批集成式的标准化应用场景，以标准促进形成更加繁荣的家居消费市场。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：省工业和信息化厅、省住房城乡建设厅）

四、开展回收循环利用标准引领行动

实施高效能循环利用标准化建设，不断健全循环经济标准体系，加快畅通产业循环。

（九）健全二手商品交易流通标准。完善车辆、家电、手机等二手商品鉴定、评估、分级等流通地方标准体系。鼓励企业积极参与制修订二手商品品质鉴定和交易等市场管理通用国家标准和手机、平板电脑等电子产品二手交易中信息清除方法等国家标准，引导二手电子产品经销企业建立信息安全管理体系统和信息技术服务管理体系。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：省工业和信息化厅、省商务厅、省供销社）

（十）健全废旧产品回收利用标准。健全废旧产品回收利用地方标准体系，制定出台再生资源回收站点建设和服务等地方标准，积极参与制定废旧农机回收、钛石膏综合利用等国家标准，提升废旧物质处置水平。积极参与制定拖拉机禁用与报废等国家标准，加快制定拖拉机再制造地方标准。完善车用电池再利用地

方标准体系，发布实施动力电池梯次利用评价、安全和技术等地方标准。推动制定基础建设装备物资循环再利用地方标准。争取一批国家循环经济标准化试点项目。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：省发展改革委、省工业和信息化厅、省生态环境厅、省商务厅、省供销合作社）

（十一）完善再生材料质量和使用标准。完善再生材料质量和使用地方标准体系。鼓励企业参与研究制定建设工程用再生骨料、道路用沥青混合料等国家标准，加快制定沥青路面再生技术地方标准。发挥铜冶炼及稀有金属综合回收利用技术标准创新中心作用，积极参与制修订再生铜和铜合金等有色金属国家标准。支持优势钢铁企业参与修订再生钢铁原料国家标准。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：省发展改革委、省工业和信息化厅、省生态环境厅、省交通运输厅）

五、保障措施

（十二）加强组织领导。发挥省实施标准化战略领导小组作用，完善工作推进机制，加强部门统筹协调，推进重点标准项目建设，并根据实际需要动态补充急需制修订的标准项目。指导各级、各有关部门扎实开展工作。支持有关市、县（市、区）结合本地产业实际，出台针对性政策措施，鼓励企业参与更多的国家标准和地方标准制修订工作，加大力度推进设备更新和消费品以旧换新标准提升工程。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：各有关部门、单位）

（十三）强化标准实施。完善标准实施和评估机制，常态化开展强制性国家标准、地方标准实施情况统计分析。支持有条件的单位开展标准化试点项目建设，加快实施高水平标准。鼓励企业开展对标达标工作，实施企业标准“领跑者”制度。推进标准认证衔接，加快产业链高端细分产品领域认证升级，开展智能家电等重点产品绿色认证、高端认证、碳足迹认证。强化消费品质量监督抽查。加大新能源汽车、电子电器和儿童用品等重点消费品的缺陷调查和召回力度。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：各有关部门、单位）

（十四）加强社会服务。发挥标准化技术委员会、标准化技术机构和技术标准创新中心等平台作用，推动产业链上下游企业加强标准化合作，面向中小微企业开展标准研制、推广实施、评估认证、比对评价等标准化服务工作。鼓励各地结合产业发展特点和标准化需求，因地制宜、行地结合开展标准化专项服务。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：各有关部门、单位）

（十五）完善激励政策。加强经费保障，建立完善稳定、多元、可持续的经费投入机制。对于主导制修订设备更新、消费品以旧换新、循环利用等领域国际、国家、地方标准项目按照规定予以奖补。鼓励各地完善标准化资金奖补政策，积极规范引导社会资本投入标准化工作。（牵头部门：省市场监管局，责任部门：各有关部门、单位）

- 附件： 1. 2024 年争取参与制修订国家标准项目清单
2. 2025 年争取参与制修订国家标准项目清单
3. 2024 年拟制修订地方标准项目清单
4. 2025 年拟制修订地方标准项目清单

附件 1

2024 年争取参与制修订国家标准项目清单

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	归口技术委员会	参与单位	所属领域
1	商用燃气燃烧器具	修订	强制	住房和城乡建设部	/	山东华杰厨业有限公司、山东金佰特商用厨具有限公司	设备更新
2	温室气体排放核算与报告要求 第4部分：铝冶炼企业	修订	推荐	生态环境部	全国碳排放管理标准化技术委员会	山东宏桥新型材料有限公司	设备更新
3	节能技术评价导则	修订	推荐	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	山东楚雨源环保科技有限公司、高质标准化研究院（山东）有限公司	设备更新
4	电力变压器能效限定值及能效等级	修订	强制	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	山东泰開箱变有限公司、东方电子股份有限公司、山东达驰电气有限公司、山东泰莱电气股份有限公司、山东泰开变压器有限公司、济南西电特种变压器有限公司、山东永锦电气股份有限公司等	设备更新
5	工业硫酸、稀硝酸和冰醋酸单位产品能源消耗限额	修订	强制	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	山东鲁北化工股份有限公司、山东华鲁恒升化工股份有限公司等	设备更新
6	设备及管道绝热技术通则	修订	推荐	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	山东鲁阳节能材料股份有限公司	设备更新
7	轮胎和炭黑单位产品能源消耗限额	修订	强制	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	山东玲珑轮胎股份有限公司、山东华东橡胶材料有限公司	设备更新

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	归口技术委员会	参与单位	所属领域
8	收获机械联合收割机测试程序和性能评价	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国农业机械标准化技术委员会	山东省农业机械科学研究院、潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司等	设备更新
9	农用挂车和被牵引设备 牵引杆千斤顶 第1部分：设计安全、试验方法和验收条件	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国农业机械标准化技术委员会	泰安玥盈机械科技有限公司	设备更新
10	农用挂车和被牵引设备牵引杆千斤顶 第2部分：应用安全、试验方法和验收条件	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国农业机械标准化技术委员会	山东省农业机械科学研究院、山东常林机械集团股份有限公司等	设备更新
11	电磁式燃气紧急切断阀	制定	强制	住房和城乡建设部	中国城市燃气协会标准工作委员会	济南蓝信电子设备有限公司、山东省产品质量检验研究院	设备更新
12	直流电能表检验装置	制定	推荐	中国机械工业联合会	全国电工仪器标准化技术委员会	国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）	设备更新
13	纳米技术 动态光散射法粒度分析仪技术要求	制定	推荐	中国科学院	全国纳米技术标准化技术委员会	山东理工大学	设备更新
14	石油、石化和天然气工业用转子泵	制定	推荐	中国机械工业联合会	全国泵标准化技术委员会	山东理工大学等	设备更新
15	小型无刷直流风机通用技术条件	制定	推荐	工业和信息化部	全国信息产业用微特电机及组件标准化技术委员会	淄博市计量技术研究院	设备更新
16	铲斗装岩机	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国矿山机械标准化技术委员会	淄博大力矿山机械有限公司	设备更新
17	制药装备 生物反应器通用技术要求	制定	推荐	/	全国制药装备标准化技术委员会	山东新华医疗器械股份有限公司	设备更新
18	内镜清洗消毒器	修订	推荐	国家药品监督管理局	全国消毒技术与设备标准化技术委员会	山东新华医疗器械股份有限公司	设备更新

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	归口技术委员会	参与单位	所属领域
19	瓶装白酒灌装生产线通用技术要求	制定	推荐	国家标准化管理委员会	全国食品包装机械标准化技术委员会	安丘市鼎正机械设备有限公司、山东景芝白酒有限公司、青州市鹏程包装机械有限公司等	设备更新
20	轮胎智能制造 互联网络架构 通用规范	制定	推荐	中国石油和化学工业联合会	全国橡胶塑料机械标准化技术委员会	山东玲珑轮胎股份有限公司	设备更新
21	轮胎智能制造 制造执行系统 (MES) 部署 通用规范	制定	推荐	中国石油和化学工业联合会	全国橡胶塑料机械标准化技术委员会	山东玲珑轮胎股份有限公司	设备更新
22	蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第1部分:工业或商业用及类似用途的冷水(热泵)机组	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国冷冻空调设备标准化技术委员会	冰轮环境技术股份有限公司、顿汉布什(中国)工业有限公司、荏原冷热系统(中国)有限公司	设备更新
23	锅炉火焰检测系统技术规范	制定	推荐	中国机械工业联合会	全国工业过程测量控制和自动化标准化技术委员会	烟台龙源电力技术股份有限公司	设备更新
24	重型商用车燃料消耗量限值	修订	强制	工业和信息化部、交通运输部	全国汽车标准化技术委员会、全国道路运输标准化技术委员会	中国重型汽车集团有限公司、潍柴动力股份有限公司	消费品以旧换新
25	婴幼儿及儿童家具安全技术规范	修订	强制	工业和信息化部	全国家具标准化技术委员会	山东光明园迪儿童家具科技有限公司	消费品以旧换新
26	家具结构安全技术规范	修订	强制	工业和信息化部	全国家具标准化技术委员会	青岛标益科技有限公司、青岛贝壳来文化科技有限公司等	消费品以旧换新
27	木家具通用技术条件	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家具标准化技术委员会	山东大唐宅配家居有限公司、山东省质量检验研究院	消费品以旧换新
28	冰箱、冰柜用硬质聚氨酯泡沫塑料	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国塑料制品标准化技术委员会	山东联创聚合物有限公司、万华化学集团股份有限公司	消费品以旧换新
29	消费品质量分级导则 服装	制定	推荐	国家标准化管理委员会	全国服装标准化技术委员会	青州市坦博尔服饰股份有限公司	消费品以旧换新
30	机织儿童服装	制定	推荐	国家标准化管理委员会	全国服装标准化技术委员会	青州市坦博尔服饰股份有限公司	消费品以旧换新

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	归口技术委员会	参与单位	所属领域
31	轿车轮胎	修订	强制	工业和信息化部	全国轮胎轮辋标准化技术委员会 汽车工农业机械轮胎轮辋分会	山东玲珑轮胎股份有限公司	消费品以旧换新
32	轮胎气门嘴 第2部分：胶座气门嘴	修订	推荐	中国石油和化学工业联合会	全国轮胎轮辋标准化技术委员会 气门嘴分会	烟台市万隆汽配股份有限公司、 莱州市鑫阳汽配有限公司	消费品以旧换新
33	载重汽车轮胎	修订	强制	工业和信息化部	全国轮胎轮辋标准化技术委员会 汽车工农业机械轮胎轮辋分会	山东玲珑轮胎股份有限公司	消费品以旧换新
34	组合式空调机组	修订	推荐	住房和城乡建设部	全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会	顿汉布什（中国）工业有限公司	消费品以旧换新
35	除湿机	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国冷冻空调设备标准化技术委员会	海信空调有限公司	消费品以旧换新
36	智能语音控制器通用安全技术要求	制定	推荐	中国电器工业协会	全国家用自动控制器标准化技术委员会	海信空调有限公司	消费品以旧换新
37	家用电冰箱耗电量限定值及能效等级	修订	推荐	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	青岛海尔股份有限公司、青岛海尔特种电冰柜有限公司	消费品以旧换新
38	电动洗衣和干衣机能效水效限定值及等级	修订	推荐	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	青岛海尔洗衣机有限公司	消费品以旧换新
39	商用制冷器具能效限定值和能效等级	修订	推荐	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	青岛海尔特种电冰柜有限公司	消费品以旧换新
40	家用和类似用途电器电器安全规范	制定	强制	工业和信息化部	全国家用电器标准化技术委员会	海信家电集团股份有限公司	消费品以旧换新
41	家用和类似用途电器可靠性试验及评价 第2部分：制冷器具的特殊要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	青岛海尔电冰箱有限公司	消费品以旧换新
42	家用和类似用途电器可靠性试验及评价 第3部分：洗衣机的特殊要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	青岛海尔洗衣机有限公司、山东小鸭智能电器有限公司	消费品以旧换新
43	家用和类似用途洗衣干衣机技术要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	青岛海尔洗衣机有限公司	消费品以旧换新

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	归口技术委员会	参与单位	所属领域
44	低温保存箱	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	青岛海尔生物医疗股份有限公司、青岛海容商用冷链股份有限公司	消费品以旧换新
45	家用和类似用途电器噪声测试方法洗干一体机的特殊要求	制定	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	青岛海尔洗衣机有限公司	消费品以旧换新
46	家用和类似用途电器的安全 第 33 部分：商用电油炸锅的特殊要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	山东金佰特商用厨具有限公司、山东省鲁宝厨业有限公司	消费品以旧换新
47	家用和类似用途电器的安全 第 34 部分：商用电强制对流烤炉、蒸汽炊具和蒸汽对流炉的特殊要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	山东省博兴县旺泉厨业有限公司、山东省鲁宝厨业有限公司、山东比特威商用厨具有限公司、山东金佰特商用厨具有限公司	消费品以旧换新
48	家用和类似用途电器的安全 第 37 部分：商用单双面电热铛的特殊要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	山东金佰特商用厨具有限公司	消费品以旧换新
49	家用和类似用途电器的安全 第 50 部分：商用电动洗碗机的特殊要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	山东金佰特商用厨具有限公司	消费品以旧换新
50	家用和类似用途电器的安全 第 51 部分：商用电热食品和陶瓷餐具保温器的特殊要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	山东金佰特商用厨具有限公司	消费品以旧换新
51	家用和类似用途电器的安全 第 52 部分：商用电炉灶、烤箱、灶和灶单元的特殊要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	山东省鲁宝厨业有限公司、山东金佰特商用厨具有限公司	消费品以旧换新
52	家用和类似用途电器的安全 第 62 部分：商用电水浴保温器的特殊要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	山东省鲁宝厨业有限公司	消费品以旧换新
53	家用和类似用途电器的安全 第 95 部分：商用电动抽油烟机的特殊要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	山东省鲁宝厨业有限公司	消费品以旧换新
54	家用和类似用途电器的安全 第 111 部分：商用整体厨房的特殊要求	制定	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	山东省鲁宝厨业有限公司	消费品以旧换新

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	归口技术委员会	参与单位	所属领域
55	家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 通则	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	海信空调有限公司	消费品以旧换新
56	智能家用电器的语音交互技术 第1部分：通用要求	制定	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	青岛海尔智能技术研发有限公司	消费品以旧换新
57	智能家用电器的智能化技术 电冰箱的特殊要求	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	青岛海尔电冰箱有限公司	消费品以旧换新
58	风力发电场技改升级安全要求及评价方法	制定	推荐	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会	中车山东风电有限公司	循环利用
59	再制造等离子喷涂技术规范	制定	推荐	国家标准化管理委员会	全国绿色制造技术标准化技术委员会	中车工业研究院有限公司、山东中科机械再制造有限公司	循环利用
60	绿色产品评价纸和纸制品	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国造纸工业标准化技术委员会	山东泉林纸业有限责任公司、山东奥海纸业有限公司	循环利用
61	绿色产品评价木塑制品	修订	推荐	中国建筑材料联合会	全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会	山东霞光实业有限公司	循环利用
62	再生钢铁原料	修订	推荐	中国有色金属工业协会	全国生铁及铁合金标准化技术委员会	山东泰山钢铁集团有限公司	循环利用
63	绿色产品评价 人造板和木质地板	修订	推荐	国家林业和草原局	全国人造板标准化技术委员会	山东新港企业集团有限公司	循环利用
64	绿色产品评价 墙体材料	修订	推荐	中国建筑材料联合会	全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会	山东京博环保材料有限公司	循环利用
65	钛石膏综合利用技术规范	制定	推荐	中国钢铁工业协会	全国钒钛磁铁矿综合利用标准化技术委员会	山东金海钛业资源科技有限公司	循环利用
66	绿色产品评价 绝热材料	修订	推荐	中国建筑材料联合会	全国绝热材料标准化技术委员会	山东鲁阳节能材料股份有限公司	循环利用
67	等离子体处理危险废物技术及评价要求	制定	推荐	国家发展和改革委员会	全国环保产业标准化技术委员会	烟台龙源电力技术股份有限公司	循环利用

附件 2

2025 年争取参与制修订国家标准项目清单

序号	标准项目名称	制定/ 修订	强制/ 推荐	主管部门	归口技术委员会	参与单位	所属 领域
1	产品碳足迹产品种类规则电解铝	制定	推荐	中国有色金属工业协会	全国有色金属标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会	山东信发集团有限公司	设备更新
2	收获机械 噪声限值	修订	强制	中国机械工业联合会	全国拖拉机标准化技术委员会	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	设备更新
3	农业拖拉机通用技术条件 第 2 部分: 50kW-130kW 轮式拖拉机	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国拖拉机标准化技术委员会	山东省农业机械科学研究院、潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司、山东迅迪机械股份有限公司	设备更新
4	农业拖拉机通用技术条件 第 3 部分: 130kW 以上轮式拖拉机	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国拖拉机标准化技术委员会	山东省农业机械科学研究院、潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	设备更新
5	农业拖拉机试验规程第 3 部分: 动力输出轴功率试验	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国拖拉机标准化技术委员会	山东省农业机械科学研究院	设备更新
6	土方机械 安全技术规范	制定	强制	工业和信息化部	全国土方机械标准化技术委员会	艾奇蒂现代迪万伦工程机械有限公司 (原名: 斗山工程机械 (中国) 有限公司)	设备更新
7	大型全喂入联合收割机	制定	推荐	中国机械工业联合会	全国农业机械标准化技术委员会	山东省农业机械科学研究院、潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司、日照市长远机械制造有限公司	设备更新

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	归口技术委员会	参与单位	所属领域
8	农业机械北斗自动驾驶系统	制定	推荐	中国机械工业联合会	全国农业机械标准化技术委员会	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司、山东省农科院	设备更新
9	连续式粮食干燥机	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国农业机械标准化技术委员会	山东优尼亚农业机械有限公司	设备更新
10	粮食干燥机试验方法	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国农业机械标准化技术委员会	山东优尼亚农业机械有限公司	设备更新
11	炼化行业单位产品能源消耗限额	修订	强制	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	万华化学集团股份有限公司、枣庄杰富意振兴化工有限公司、山东宏信化工股份有限公司、山东金岭化工股份有限公司、东营华泰精细化工有限责任公司、山东东明石化集团有限公司、东营市海科瑞林化工有限公司、联泓新材料科技股份有限公司、山东京博石油化工有限公司	设备更新
12	热泵和冷水机组能效限定值及能效等级	制定	强制	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	荏原冷热系统(中国)有限公司、青岛海尔空调器有限总公司、山东福德新能源设备有限公司	设备更新
13	中小型冷库(箱)和压缩冷凝机组能效限定值及能效等级	制定	强制	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	青岛海尔空调器有限总公司、青岛海尔开利冷冻设备有限公司	设备更新

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	归口技术委员会	参与单位	所属领域
14	钛白粉和氧化铁颜料单位产品能源消耗限额	修订	强制	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	山东道恩钛业股份有限公司	设备更新
15	数控卧式转塔刀架	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国金属切削机床标准化技术委员会机床附件分会	烟台环球机床装备股份有限公司	设备更新
16	数控立式转塔刀架	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国金属切削机床标准化技术委员会机床附件分会	烟台环球机床装备股份有限公司	设备更新
17	洗碗机能效水效限定值及等级	修订	强制	国家标准化管理委员会	全国节水标准化技术委员会	青岛海尔洗碗机有限公司、青岛海尔智能技术研发有限公司	设备更新
18	家用防灾应急包	修订	推荐	国家标准化管理委员会	全国公共安全基础标准化技术委员会	山东省标准化研究院	设备更新
19	工业洗涤机械通用安全要求	修订	强制	国家标准化管理委员会	全国服装洗涤机械标准化技术委员会	山东蓬莱小鸭洗涤设备有限公司	设备更新
20	磁悬浮涡轮动力装备能效检测方法	制定	推荐	国家标准化管理委员会	全国磁悬浮动力技术基础与应用标准化工作组	山东天瑞重工有限公司、山东大学能源与动力工程学院、山东磁悬浮产业技术研究院有限公司等	设备更新
21	船用甲醇燃料发动机	制定	推荐	国家标准化管理委员会	全国船用机械标准化技术委员会	潍柴动力股份有限公司	设备更新
22	液体泵和泵机组 通用安全技术规范	制定	推荐	中国机械工业联合会	全国泵标准化技术委员会	烟台龙港泵业股份有限公司	设备更新
23	信息技术 移动设备增强现实系统技术规范	制定	推荐	国家标准化管理委员会	全国信息技术标准化技术委员会	山东大学、海信视像科技股份有限公司	消费品以旧换新
24	信息技术 移动设备增强现实系统应用接口	制定	推荐	国家标准化管理委员会	全国信息技术标准化技术委员会	山东大学、海信视像科技股份有限公司	消费品以旧换新
25	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法	修订	推荐	工业和信息化部	全国汽车标准化技术委员会电动车辆分会	万华化学（烟台）电池材料科技有限公司	消费品以旧换新

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	归口技术委员会	参与单位	所属领域
26	燃料电池电动汽车碰撞后安全要求	制定	推荐	工业和信息化部	全国汽车标准化技术委员会	中国重型汽车集团有限公司	消费品以旧换新
27	道路车辆牵引车和挂车之间的电连接器 24V15 芯型	修订	推荐	工业和信息化部	全国汽车标准化技术委员会	济南友丰电子有限公司	消费品以旧换新
28	道路车辆牵引车和挂车之间的电连接器 第2部分:12V13 涉水芯型	修订	推荐	工业和信息化部	全国汽车标准化技术委员会	济南友丰电子有限公司	消费品以旧换新
29	智能网联汽车组合驾驶辅助系统技术要求及试验方法 第2部分:多车道行驶控制	制定	推荐	工业和信息化部	全国汽车标准化技术委员会	华人运通(山东)科技有限公司	消费品以旧换新
30	汽车轮胎性能等级标识通用要求	制定	推荐	中国石油和化学工业联合会	全国轮胎轮辋标准化技术委员会汽车工农业机械轮胎轮辋分会	山东玲珑轮胎股份有限公司	消费品以旧换新
31	蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第2部分:户用及类似用途的冷水(热泵)机组	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国冷冻空调设备标准化技术委员会	青岛海信日立空调系统有限公司	消费品以旧换新
32	磁悬浮冷水(热泵)机组	制定	推荐	中国机械工业联合会	全国冷冻空调设备标准化技术委员会	青岛海尔空调电子有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司	消费品以旧换新
33	建筑用节能门窗 第4部分:玻璃纤维增强复合材料门窗	制定	推荐	住房和城乡建设部	全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会	山东天畅环保科技股份有限公司,烟台飞龙绿色建材有限公司	消费品以旧换新
34	家用和类似用途电自动控制器 微波传感功能的技术要求和评价方法	制定	推荐	中国电器工业协会	全国家用自动控制器标准化技术委员会	青岛海尔智能技术研发有限公司、海信空调有限公司	消费品以旧换新

序号	标准项目名称	制定/修订	强制/推荐	主管部门	归口技术委员会	参与单位	所属领域
35	家用和类似用途电动洗衣机	修订	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	青岛海尔洗衣机有限公司、山东小鸭智能电器有限公司	消费品以旧换新
36	消费品质量分级导则 家用电器	制定	推荐	中国轻工业联合会	全国家用电器标准化技术委员会	海信家电集团股份有限公司、海信冰箱有限公司	消费品以旧换新
37	废旧农业机械回收体系建设规范	制定	推荐	中国机械工业联合会	全国农业机械标准化技术委员会	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	循环利用
38	拖拉机修理质量检验通则 第1部分: 轮式拖拉机	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国农业机械标准化技术委员会	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	循环利用
39	拖拉机禁用与报废	修订	推荐	中国机械工业联合会	全国拖拉机标准化技术委员会	山东省农业机械科学研究院	循环利用
40	絮用纤维制品通用技术要求	修订	强制	国家标准化管理委员会	全国纤维标准化技术委员会	山东省纤维质量监测中心	循环利用
41	道路用沥青玛蹄脂球磨钢渣混合料	制定	推荐	住房和城乡建设部	全国混凝土标准化技术委员会	山东省交通科学研究院	循环利用
42	建设工程用再生细骨料	修订	推荐	住房和城乡建设部	全国混凝土标准化技术委员会	万华节能(烟台)环保科技有限公司	循环利用
43	建设工程用再生粗骨料	修订	推荐	住房和城乡建设部	全国混凝土标准化技术委员会	万华节能(烟台)环保科技有限公司	循环利用
44	废弃电子电气产品拆解处理要求 电视机及显示设备	制定	推荐	国家标准化管理委员会	全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会	海信视像科技股份有限公司	循环利用
45	电器电子产品有害物质限制使用要求	制定	推荐	工业和信息化部	全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会	海信视像科技股份有限公司	循环利用

附件 3

2024 年拟制修订地方标准项目清单

序号	标准项目名称	制定/ 修订	强制/ 推荐	主管部门	归口技术委员会	所属领域
1	社区应急服务站建设运行规范	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
2	乡镇（街道）应急物资配备指南	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
3	危险化学品生产、储存企业安全风险外溢评估指南	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
4	液氯储存装置及其配套设施安全改造和液氯泄漏应急处置指南	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
5	可燃液体、液化烃及液化毒性气体汽车装卸设施安全改造指南	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
6	水平定向钻进施工企业安全生产风险分级管控体系实施指南	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
7	水平定向钻进施工企业生产安全事故隐患排查治理体系实施指南	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
8	建筑机电工程施工企业安全生产风险分级管控体系细则	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
9	建筑机电工程施工企业生产安全事故隐患排查治理体系细则	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
10	供热通风与空调工程施工企业生产安全事故隐患排查治理体系实施指南	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
11	供热通风与空调工程施工企业安全生产风险分级管控体系实施指南	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新

序号	标准项目名称	制定/ 修订	强制/ 推荐	主管部门	归口技术委员会	所属领域
12	分布式光伏并网要求	制定	推荐	省能源局	山东省能源标准化技术委员会	设备更新
13	城镇雨污分流改造技术标准	制定	推荐	省住房城乡建设厅	/	设备更新
14	海绵城市设计规程	修订	推荐	省住房城乡建设厅	/	设备更新
15	无人直升机高精度磁测技术规程	制定	推荐	省自然资源厅(省林业局)	山东省自然资源标准化技术委员会	设备更新
16	人民防空工程防护设备安装技术规程 第1部分：人防门	制定	推荐	省国防动员办公室	/	设备更新
17	流域水污染物综合排放标准 第2部分：沂沭河流域	修订	强制	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新
18	流域水污染物综合排放标准 第3部分：小清河流域	修订	强制	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新
19	流域水污染物综合排放标准 第4部分：海河流域	修订	强制	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新
20	流域水污染物综合排放标准 第5部分：半岛流域	修订	强制	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新
21	城镇污水处理厂水污染物排放标准	制定	强制	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新
22	企业污染治理技术规范 玻璃钢行业	制定	推荐	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新
23	企业污染治理技术规范 彩钢板行业	制定	推荐	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新
24	企业污染治理技术规范 人造板行业	制定	推荐	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新
25	土壤污染重点监管单位隐患排查技术指南 第1部分：焦化行业	制定	推荐	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新
26	土壤污染重点监管单位隐患排查技术指南 第2部分：肥料制造业	制定	推荐	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新

序号	标准项目名称	制定/ 修订	强制/ 推荐	主管部门	归口技术委员会	所属领域
27	土壤污染重点监管单位隐患排查技术指南 第3部分：农药制造	制定	推荐	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新
28	土壤污染重点监管单位隐患排查技术指南 第4部分：医药制造业	制定	推荐	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	设备更新
29	特种设备智能化技术指南 第1部分：油气管道	制定	推荐	省市场监管局	山东省特种设备标准化技术委员会	设备更新
30	特种设备智能化技术指南 第2部分：燃油燃气锅炉	制定	推荐	省市场监管局	山东省特种设备标准化技术委员会	设备更新
31	人工智能产品的服务连续性 治理要求	制定	推荐	省工业和信息化厅	山东省人工智能标准化技术委员会	消费品以旧换新
32	燃料电池用氢气全过程追溯系统技术规范	制定	推荐	省能源局	山东省能源标准化技术委员会	消费品以旧换新
33	中温太阳能空调系统设计规范	制定	推荐	省能源局	山东省能源标准化技术委员	消费品以旧换新
34	储水式光伏电热水器热水系统设计和安装规程	制定	推荐	省能源局	山东省能源标准化技术委员会	消费品以旧换新
35	基础建设装备物资循环再利用技术要求	制定	推荐	省工业和信息化厅	/	循环利用
36	沥青路面厂拌热再生技术规程	制定	推荐	省交通运输厅	山东省交通运输标准化技术委员会	循环利用
37	沥青路面就地冷再生技术规程	制定	推荐	省交通运输厅	山东省交通运输标准化技术委员会	循环利用
38	沥青路面泡沫沥青厂拌冷再生应用技术规程	制定	推荐	省交通运输厅	山东省交通运输标准化技术委员会	循环利用
39	再生资源回收站点建设和服务规范	制定	推荐	省商务厅	山东省商贸物流标准化技术委员会	循环利用
40	家用空调器再使用技术规范	制定	推荐	省市场监管局	山东省家用电器标准化技术委员会	循环利用

附件 4

2025 年拟制修订地方标准项目清单

序号	标准项目名称	制定/ 修订	强制/ 推荐	主管部门	归口技术委员会	所属领域
1	生姜全程机械化生产技术规范	制定	推荐	省农业农村厅	山东省农业标准化技术委员会	设备更新
2	大葱全程机械化生产技术规范	制定	推荐	省农业农村厅	山东省农业标准化技术委员会	设备更新
3	大蒜全程机械化生产技术规范	制定	推荐	省农业农村厅	山东省农业标准化技术委员会	设备更新
4	农机田间作业数据传输技术规范	制定	推荐	省农业农村厅	山东省农业标准化技术委员会	设备更新
5	智能化粮食烘干作业技术规范	制定	推荐	省农业农村厅	山东省农业标准化技术委员会	设备更新
6	智慧高速公路远距离供配电技术规范	制定	推荐	省交通运输厅	山东省交通运输标准化技术委员会	设备更新
7	黑色金属铸造企业安全生产技术规范	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
8	转炉煤气干法电除尘系统安全技术要求	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
9	企业生产安全事故隐患数据分类规范 第1部分：化工行业	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
10	企业生产安全事故隐患数据分类规范 第2部分：冶金	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
11	轻烃生产企业安全生产风险管控和隐患排查治理体系建设实施指南	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新
12	糠醛行业安全生产风险管控和事故隐患排查治理体系建设实施指南	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	设备更新

序号	标准项目名称	制定/ 修订	强制/ 推荐	主管部门	归口技术委员会	所属领域
13	城镇燃气老化管道更新改造技术要求	制定	推荐	省住房城乡建设厅	/	设备更新
14	城市排水设施养护维修服务规范	修订	推荐	省住房城乡建设厅	/	设备更新
15	特种设备智能化技术指南 第3部分：电梯	制定	推荐	省市场监管局	山东省特种设备标准化技术委员会	设备更新
16	装配式既有住宅加装电梯 第4部分：基础施工技术规范	制定	推荐	省市场监管局	山东省特种设备标准化技术委员会	设备更新
17	装配式既有住宅加装电梯 第5部分：验收规范	制定	推荐	省市场监管局	山东省特种设备标准化技术委员会	设备更新
18	车用氢气瓶充装安全技术规范	制定	推荐	省市场监管局	山东省特种设备标准化技术委员会	设备更新
19	公路隧道照明节能技术指南	制定	推荐	省交通运输厅	山东省交通运输标准化技术委员会	设备更新
20	城市书房建设和服务规范	制定	推荐	省文化和旅游厅	山东省文化和旅游标准化技术委员会	设备更新
21	民用建筑消防安全应急箱配备	修订	推荐	山东省消防救援总队	山东省消防标准化技术委员会	设备更新
22	热电联产机组供电煤耗限额	修订	强制	省能源局	山东省能源标准化技术委员会	设备更新
23	燃煤机组（锅炉）供热综合能源消耗限额	修订	强制	省能源局	山东省能源标准化技术委员会	设备更新
24	炼油单位产品综合能耗限额	修订	强制	省能源局	山东省能源标准化技术委员会	设备更新
25	炼油企业单位能量因数能耗限额	修订	强制	省能源局	山东省能源标准化技术委员会	设备更新
26	新能源汽车动力电池健康状态评估指南	制定	推荐	省能源局	山东省能源标准化技术委员会	消费品以旧换新
27	无人机半航空瞬变电磁探测技术规程	制定	推荐	省自然资源厅(省林业局)	山东省自然资源标准化技术委员会	消费品以旧换新

序号	标准项目名称	制定/ 修订	强制/ 推荐	主管部门	归口技术委员会	所属领域
28	北斗卫星导航定位基准站网数据管理技术规范	制定	推荐	省自然资源厅(省林业局)	山东省自然资源标准化技术委员会	消费品以旧换新
29	转炉余热蒸汽回收与利用安全技术要求	制定	推荐	省应急厅	山东省安全生产标准化技术委员会	循环利用
30	动力电池梯次利用安全指标体系	制定	推荐	省工业和信息化厅	山东省锂电池标准化技术委员会	循环利用
31	车用动力电池梯次利用储能电站运行评价技术规范	制定	推荐	省能源局	山东省能源标准化技术委员会	循环利用
32	储能系统用动力电池梯次利用技术规范	制定	推荐	省能源局	山东省能源标准化技术委员会	循环利用
33	赤泥基胶凝材料路用污染防治技术规范	制定	推荐	省生态环境厅	山东省环保标准化技术委员会	循环利用
34	拖拉机再制造技术规范	制定	推荐	省农业农村厅	山东省农业标准化技术委员会	循环利用
35	退役动力电池梯次利用技术规范	制定	推荐	省市场监管局	山东省锂电池标准化技术委员会	循环利用

