

千亿级市场！动力电池将迎规模化退役

引领动力电池回收产业，我国已发布22项相关国家标准

我国已经成为动力电池生产大国和使用大国，根据电池使用寿命推算，我国即将迎来动力电池规模化退役阶段。据统计，2024年国内动力电池回收量突破30万吨，对应市场规模超480亿元，预计到2030年国内市场规模将突破千亿元，大力推进动力电池回收利用是当前的一项重要工作。10月17日上午，市场监管总局召开动力电池回收利用标准化专题新闻发布会，介绍持续推进动力电池回收利用标准化工作。

市场监管总局标准技术司司长刘洪生说，市场监管总局会同工业和信息化部等部门，围绕动力电池回收利用全产业链，积极推进相关国家标准研制发布，为动力电池回收利用产业发展提供了有力的技术支撑。截至目前，我国已发布动力电池回收利用国家标准22项，涵盖动力电池回收通用要求、管理规范、拆解规范、余能检测、再生利用、锂离子废弃物回收利用、再生黑粉等多个方面，有力支撑和引领动力电池回收产业高质量发展。

在收集储运方面，面向动力电池收集、分类、包装、运输、装卸与搬运等需求，研制了相关国家标准，保障退役动力电池在回收过程中的溯源管理与安全环保。例如，《车用动力电池回收利用 通用要求》标准明确了动力电池包装绝缘、安全分类、运输箱体、信息追溯等通用要求，推动实现退役电池溯源可控、运输安全与高效回收。

在物理处理方面，开展了动力电池拆解、放电、破碎分选等国家标准制修订，有效促进了动力电池物理处理规范化发展，保障物理处理过程的安全、环保。例如，《车用动力电池回收利用 拆解规范》国家标准规定了废旧动力电池拆解要求、作业程序及管理要求等，为动力电池安全、环保、自动化拆解提供了重要指导，该标准实施后，动力电池拆解效率提高50%以上。

在化学再生方面，围绕动力电池再生利用中间产品、检测方法与三废处理，发布了一批国家标准，规定了再生利用技术和

环保要求，有效减少污染物排放，助力行业节能降碳。例如，《车用动力电池回收利用 再生利用》系列标准规定了有害物质处理流程，确保再生利用环节污染可控，推动实现整体能耗降低30%以上。

动力电池富含锂、钴、镍等重要金属，这些资源具有战略性。在保障动力电池中重要金属资源回收方面，市场监管总局相继制定发布了一批国家标准。

面对回收网络缺乏统一规划、网点建设标准不一、回收操作不规范等问题，《车用动力电池回收利用 管理规范 第2部分：回收服务网点》等国家标准，详细规范了回收网点的选址、设施、人员等建设要求，并明确动力电池从接收、存储、转运的全流程操作规范，保障了动力电池回收的源头合规性和过程安全性，有效防止环境污染和安全事故，为后续综合利用奠定良好基础。

在再生利用过程中，黑粉作为重要中间产品长期缺乏统一的技术要求、质量标

准和检测方法，不仅影响国内金属提取的稳定性和效率，而且影响了黑粉海外进口。《锂离子电池用再生黑粉》国家标准明确了再生黑粉的定义、分类、化学成分含量、有害物质限量等关键技术要求，有利于提升国内再生黑粉产品质量，确保下游冶炼过程的环保性和安全性。

资源回收率低一方面会造成矿产资源浪费，另一方面会增加“三废”排放的环境负担。对此，《车用动力电池回收利用 再生利用 第2部分：材料回收要求》国家标准制定了较为严格的资源回收率指标，要求镍、钴、锰的综合回收率不低于98%，锂的回收率不低于85%。

刘洪生表示，下一步，将加快动力电池回收利用标准体系建设，围绕动力电池绿色设计、余能检测、放电、存储、定向循环等方面，推进相关国家标准制修订，进一步更好发挥标准支撑引领动力电池回收利用作用。

综合新华社、人民日报

何卫东苗华等9人严重违纪违法被开除党籍军籍

10月17日下午，国防部新闻发言人张晓刚大校就近期涉军问题发布消息。

张晓刚说，党的十八大以来，全军和武警部队坚决贯彻党中央、中央军委决策指示，坚持无禁区、全覆盖、零容忍、重拳惩贪肃腐，军队反腐败斗争不断向纵深推进。经党中央、中央军委批准，中央军委纪委监委陆续对中央政治局委员、中央军委副主席

何卫东，中央军委委员、军委政治工作部原主任苗华，军委政治工作部原常务副主任何宏军，军委联合作战指挥中心原常务副主任王秀斌，东部战区原司令员林向阳、陆军原政委秦树桐、海军原政委袁华智、火箭军原司令员王厚斌、武警部队原司令员王春宁9人立案审查调查。经查，这9人严重违反党的纪律，涉嫌严重职务犯罪，数额特别

巨大，性质极为严重，影响极其恶劣，依据相关党内法规和法律法规，党中央决定给予9人开除党籍处分，将涉嫌犯罪问题移送军事检察机关依法审查起诉。其中，给予何卫东、苗华、何宏军、王秀斌、林向阳、秦树桐、袁华智、王春宁8名中央委员开除党籍处分，待召开中央委员会全体会议时予以追认。此前，中央军委已决定给予以上9人

开除军籍处分。对何卫东、苗华、何宏军等人的严肃查处，再次表明了党中央、中央军委将反腐败斗争进行到底的坚定决心，彰显了军中绝不允许有腐败分子藏身之地的鲜明态度，是党和军队反腐败斗争取得的重大成果，人民军队更加纯洁巩固、更具强大凝聚力战斗力。

据新华社

走在前挑大梁·非凡“十四五”

社会治安群众满意度连续五年超98%

山东连续四年入选营商环境最好的10个省份

记者 张子慧 济南报道

10月17日，省政府新闻办召开新闻发布会，邀请省委政法委负责同志等，介绍“十四五”时期山东以高水平政法工作服务保障经济社会高质量发展的相关情况。发布会上，省委政法委分管日常工作的副书记郭晓东表示，全省社会治安群众满意度连续五年保持在98%以上，在全国工商联“万家民营企业评营商环境调查”中，山东连续四年入选营商环境最好的10个省份。

山东始终注重统筹发展和安全，全力营造安全稳定、社会环境。一方面，深入开展社会安全稳定风险隐患排查整治，持续加强综治中心规范化建设，确保风险隐患发现在早、处置在小，目前全省136个县级综治中心已全部实现“五有”和“五个规范化”目标。

另一方面，山东着力推进新形势下社会治安防控体系建设，突出抓好校园、农村等重点领域整体防控，济南、青岛和烟台市获评首批“全国社会治安防控体系建设示范城市”。部署开展系列专项行动，破获各类刑事案件68.9万起，抓获犯罪嫌疑人75.7万人。深入开展打击治理电信网络诈骗三年行动，2024年以来，发案数、损失数实现双下降，预警劝阻成功率达99.99%。常态化开展扫黑除恶斗争，挂牌督办案件40起，缉捕到案目标逃犯71人，查封、冻结、扣押涉案资产22亿

余元，群众对常态化扫黑除恶工作满意度连续四年位居全国前列。“十四五”以来，全省社会治安形势持续向好，对比“十三五”同期，刑事、治安警情同比分别下降5.2%、17.6%，刑事案件、治安案件立案数同比分别下降8.12%、17.67%。

同时，山东积极护航高质量发展，营造优质高效的服务环境，推动修改《山东省优化营商环境条例》《山东省中小企业促进条例》，制定修改地方性法规330件、政府规章260件。在全省部署开展政法机关优化法治化营商环境创新提升行动，办理相关涉企案件20863件，相关做法入选2025年全国优化法治化营商环境创新实践案例。依法打击经济、金融、知识产权等领域违法犯罪，开展系列专项行动。指导帮助16.8万家企业完成信用修复65万条。健全黄河流域生态环境资源保护案件信息共享、警情通报等机制，推动建立沿黄9市、沿海7市、鲁中鲁南山区检察机关一体化协作办案机制。加快济南、青岛中央法务区涉外法务建设，设立自贸区国际仲裁院、国际仲裁中心和青岛国际商事法庭，努力打造国际商事争议解决优选地。

此外，山东加强数字法治系统建设，制定《山东省政法数据资源共享管理办法（试行）》，推动55类、579项数据信息实现全省共享，“政法大脑”累计汇聚9.68亿条数据，政法综治信息化水平显著提升，增强了工作预见性、精准性、高效性。

我省妇女人均预期寿命达83.4岁

妇幼健康核心指标达到中等发达国家先进水平

记者 范佳 济南报道

10月17日，山东省政府新闻办举行新闻发布会，介绍“十四五”时期山东妇女事业高质量发展情况。

发布会上，省妇联党组书记、主席孙丰华介绍，“十四五”时期，我省妇女人均预期寿命达到83.4岁，妇幼健康核心指标达到中等发达国家先进水平，高等教育在校生中女生占比超过半数，全省就业人员中女性占比保持在45%左右，全省13市入选建设国家儿童友好城市名单，数量居全国首位，“春蕾计划”近两年募集资金总额居全国第一。

妇女儿童事业发展环境更加优化，颁布实施《山东省家庭教育促进条例》等法规，省及16市全部建立由人大发文的法规政策性别平等评估机制。妇女儿童的获得感幸福感安全感更加可感可及。全省基本养老保险、城乡居民基本医疗保险参保人员中女性占比均达到49.6%，普惠共享的社会保障，让妇女参与发展更有底气，不断实现人民对美好生活的向往。妇女“半边天”作用在各领域更加充分展现。2.5万名三八红旗手与广大妇女姐妹一起，昂首阔步走在时代前列，在现代化建设各领域担当作为、绽放光彩。一大批杰出女性在数字贸易、电商、直播等新业态和生物医药、人工智能等前沿领域，贡献智慧和力量。2024年，省人大女代表、政协委员占比分别达到29.4%和23.6%。

“这五年，我们搭平台优服务，让广大妇女人生出彩、梦想成真。”孙丰华说，去年，省妇联成功承办了上合组织妇女论坛，今年又承办了第六届跨国公司领导人青岛峰会女企业家论坛，来自15个国家、28家跨国公司的100余位女企业家及商协会女性负责人齐聚一堂，共谋发展。

省妇联还组织女企业家参加港澳山东周、儒商大会等一系列高规格活动，助力妇女走向广阔舞台，演绎精彩人生。在刚刚胜利召开的全球妇女峰会上，由我省菏泽巨野8名女画师牵头主创、200余名农民女画师参与创作，历时三个月完成的10米长卷工笔牡丹画《凤穿牡丹》精彩亮相，为峰会作出了山东贡献，也展现了山东妇女的风采。

山东深入实施“乡村振兴巾帼行动”，率先在全国开通“巾帼科技助农农直通车”，做优“巾帼贷”系列服务，助力妇女就业创业、增收致富。“十四五”以来，山东女科技工作者规模总量持续扩大，第四次山东省科技工作者状况调查显示，全省女科技工作者总量约为200万人，占比32.22%。省妇联实施“科技创新巾帼行动”，在全国率先出台了支持女性科技人才发展十条措施，连续三年举办女性科技人才专题研修班，全力支持女性科技人才发展。中国“最美科技工作者”、全国最快的高铁设计师梁建英、全国优秀企业家、海尔全球市场开拓者谭丽霞、中国青年女科学家奖获得者吉兴香、张海霞等一大批杰出女性闪耀齐鲁。