

国家标准如何规范动力电池回收利用

随着我国新能源汽车保有量的快速增长,动力电池退役量正在加快攀升,回收利用相关问题已成为产业健康发展的关键环节。近期,市场监管总局批准发布《废弃电池化学品回收利用评价技术规范》等5项国家标准,进一步健全动力电池回收利用标准体系。那么,标准将如何规范动力电池回收利用产业的有序发展?未来,在促进新能源汽车产业的健康可持续发展方面,还有什么新的举措?记者就此采访了相关部门的有关负责人。

市场监管总局标准技术管理司司长刘洪生介绍,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。截至目前,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。

场景多样,涉及行业众多,给高效回收利用带来挑战。”刘洪生透露,为加强动力电池回收利用标准化工作统一管理,市场监管总局、工信部正在共同推动组建全国动力电池回收利用标准化技术委员会,目的是汇聚原材料、电池生产、整机装备、回收拆解、化学处理、再生利用等相关行业力量,统筹规划动力电池回收标准体系,强化产业链上下游标准衔接配套,面向汽车、船舶、储能、轨道交通、飞机等领域电池回收利用需求,尽快出台一批重要国家标准,为高水平标准供给提供技术组织保障。

标准的生命力在于实施应用。近年来,在政策推动与市场需求的双重驱动下,动力电池回收利用标准的实施取得了显著成效。刘洪生介绍,在物理处理方面,《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,有力促进了动力电池物理处理规范

化发展。

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,《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,助力行业节能降碳。

在保护重要矿产资源方面,《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%。通过提升回收率,可以推动企业投入研发先进技术、优化工艺流程,最大程度回收重要金属资源。

“当前,我国专家还在积极参与电池性能评估方法和分类、退役电池回收通用指南等全部相关国际标准的制定。同时,我国牵头提出的《电池回收利用深度放电通用指南》IEC国际标准提案已成功立项。截至目前,已有近40名中国专家活跃在国际标准组织电池相关技术机构中,实现了国际标准制定工作组中国专

家全覆盖。”市场监管总局标准创新司副司长郭晨光说,下一步,市场监管部门将引导更多动力电池生产、使用和回收利用的中国专家深入参与国际标准研究工作,在动力电池回收利用国际标准化方面贡献中国经验和力量,持续助力新能源汽车产业全生命周期高质量、可持续发展。

工信部节能司一级巡视员尤勇表示,接下来,工信部将会同市场监管总局等部门强化工作协同联动,加快制修订动力电池规格尺寸等绿色设计标准,持续修订完善余能检测、放电、存储、综合利用等方面标准体系,推动产品碳足迹核算、再生材料认定和使用率计算方法等标准立项和研制,实现标准与行业发展同频共振。同时,加快制定相关强制性国家标准,强化动力电池回收利用关键环节安全保障;抓好《电动自行车用锂离子蓄电池安全技术规范》等锂电池产品强制性标准落实,禁止在电动自行车等领域使用废旧动力电池再利用产品,以标准规范动力电池回收利用。

在习惯了刷短视频的今天,人们的注意力似乎也变弱了。然而,也有一个现象正在发生:越来越多人开始花一两个小时,甚至更长时间观看一场深度对话。最近,视频播客在各大平台悄然兴起,成为数字文化领域一股不可忽视的新潮流。

与追求即时爆点、强节奏刺激的短视频不同,视频播客通常篇幅更长,节奏更舒缓,更注重信息密度和思想深度。人们愿意花时间观看,体现了在快节奏生活中对“慢思考”的渴望。与此同时,视频播客通过加入视觉元素,成功增强了内容的感染力和沉浸感。观众不仅能听到思想交锋,还能看到对话者的表情、神态和肢体语言。这种视觉呈现带来了更丰富的观看体验、更强的互动性和陪伴感,满足了现代人对“数字陪伴”的心理需求。

视频播客的兴起意味着内容创作的新蓝海产生。一位二胎妈妈分享的“蒙台梭利家庭教育实践”系列,单期播放量突破50万;一名资深租房客创作的“千元改造老破小”教程,成功帮助数万年轻人提升生活品质……这些成功案例印证了一个趋势:在细分领域深耕专业素养,正成为珍贵的创作资本。随着制作技术普及,一部智能手机加上基础的剪辑技能,便能支撑起内容生产,这为每一个有专业积累的普通人打开了通往更广阔世界的大门。

视频播客还有望成为引爆“社群经济”的新引擎。相较于其他形式,视频播客天然具备更强的“人格化”和“沉浸感”。它呈现的不仅是信息,还有创作者的性情、思维逻辑和现实实践。围绕内容展开的延伸讨论、观点交锋和知识补充,将单向传播转变为双向奔赴的“价值共创”,这些互动所沉淀下来的信任与认同,正是组建优质社群的基石。

目前,各大平台已纷纷布局视频播客。B站推出“视频播客出圈计划”;小红书发起“随时随地视频播客”活动;抖音精选也上线了自有视频播客栏目。这些动向预示着,视频播客或将成为数字内容领域的一条新赛道。

然而,任何赛道的长远发展都不能仅凭一时风口。如何保持生命力、实现可持续发展,是关键课题。

当前,视频播客的内容形态尚处于探索阶段,要实现持续发展,需要构建更加多元的创作生态,建立更为科学的评价与激励机制,帮助创作者探索多元化的商业变现模式,形成良性循环。在数字文化领域,无论哪条赛道,扎实的内容、真诚的创作才是永恒的“王道”。无论是平台或是创作者,都要抵制“唯流量论”的诱惑,以扎实的学识、真诚的态度和精良的制作为基石,沉下心来深耕特定领域,打磨思想深度。

视频播客的兴起也提醒我们:在这个越来越快的世界里,慢下来深度思考的需求从未消失,只是等待被重新唤醒。未来的赢家,一定是那些能在喧嚣中保持定力、在浮躁中坚守深度的人。



10月16日,湖南省娄底涟源市杨市镇金盆村孙水河段,施工车辆在清理渣土。近年来,涟源市持续推进生态修复,全力打造“河畅、水清、景美”的生态环境,谱写人与自然和谐共生的生动篇章。

吴永华摄(中经视觉)

2025年世界互联网大会乌镇峰会将开展系列新活动

据新华社北京10月17日电(记者王思北)记者17日从世界互联网大会国际组织在北京举办的新闻发布会上获悉,2025年世界互联网大会乌镇峰会将于11月6日至9日在浙江乌镇举行。本次峰会以“共筑开放合作、安全普惠的数智未来——携手构建网络空间命运共同体”为主题,将在往年基础上开展一系列全新特色活动。

世界互联网大会秘书长任贤良在发布会上介绍,今年乌镇峰会将策划推出一系列新活动,包括举办构建网络空间命运共同体理念10周年理论研讨会,总结理论成果和实践经验;邀请前沿科技企业负责人,

围绕人工智能前沿发展态势和技术创新热点开展“六小龙乌镇对话”;还将发布《全球人工智能标准发展报告》等多项成果,为全球互联网发展与治理贡献智慧力量。

据了解,除举办开幕式、主论坛外,本次峰会将围绕全球发展倡议、数字经济、数据治理等议题举办24场分论坛,并举行世界互联网大会领先科技奖、“携手构建网络空间命运共同体精品案例”发布展示活动,“互联网之光”博览会、世界互联网大会杰出贡献奖等品牌活动。

2025年世界互联网大会乌镇峰会由世界互联网大会主办,浙江省人民政府承办。

(上接第一版)

保障粮食安全,要在增产和减损两端同时发力,耕好节约减损这块“良田”。国家粮食和物资储备局副局长秦玉云表示,“十四五”时期,我国持续推进粮食产后节约减损,收获、储运、加工、消费各环节“跑冒滴漏”现象得到有效遏制。据调查测算,近3年粮食储存、运输、加工环节年均损失量约占粮食年产量的2%。

保障机制更加完善

“十四五”时期,我国不断完善粮食安全保障机制,通过明确责任、有效激励和健全法制,构建了一个责任清晰、激励有效、保障有力的新时代粮食安全保障体系。

粮食安全责任制是保障国家粮食安全的重要抓手,解决了“谁来负责”的问题。“十四五”时期,我国粮食安全责任落实的保障体系日益完善。2020年中央农村工作会议首次提出,地方各级党委和政府要扛起粮食安全的政治责任,实行党政同责,“米袋子”省长要负责,书记也要负责。这一制度将粮食安全从行政责任提升为重大政治任务,强化了党对粮食工作的全面领导,推动形成党政齐抓共管、协同发力的治理新格局,有效统筹政策、资源和技术力量。

完善主产区利益补偿机制和农民种粮收益保障机制,解决了“谁愿意种”的问题。“十四五”时期,国家进一步完善粮食生产各项支持政策。继续实施小麦、稻谷最低收购价政策,推动粮食等重要农产品价格保持在合理水平,稳住农民种粮收益,让农民种粮有钱可赚。农业保险从“保成本”迈向“保收入”。在优化完善中央纵向利益补偿机制的基础上,加快建立粮食产销区省际横向利益补偿机制,纵向补偿与横向补偿协调推进,助力主产区粮食生产稳定发展、可持续发展,更好维护国家粮食安全。

法治具有固根本、稳预期、利长远的保障作用。刘焕鑫表示,“十四五”时期,管粮管储方式实现重大转变,粮食流通进入全面依法治理新阶段。粮食安全保障法正式施行,成为中国粮食领域第一步基础性、统领性法律;粮食流通管理条例修订实施,粮食安全保障地方性法规规章陆续出台,粮食安全法律制度体系不断完善。组织开展了粮食流通监管“铁拳行动”等系列专项执法行动,严肃查处涉粮违法违规行,持续保持高压态势。建成粮食购销和储备数字化监管体系,实现各级各类政府储备粮监管信息化全覆盖,通过“人防”和“技防”有机结合,显著提升监管效能。

(上接第一版)

政府债券发挥效能

政府债券在实施更加积极的财政政策中发挥重要作用。唐龙生介绍,前三季度,地方政府专项债券、超长期特别国债、中央金融机构注资特别国债等资金共支出4.21万亿元(含以往年度结转债券支出)。

近年来,根据全国人大常委会授权,经国务院同意,财政部每年第四季度在当年新增地方政府债务限额(包括一般债务限额和专项债务限额)的60%以内,提前下达下一年度新增地方政府债务限额。

“财政部今年将继续提前下达2026年新增地方政府债务限额。”财政部政府债务研究和评估中心主任李大伟表示。

秋粮探行

当前,正值山东秋粮收获的关键时期,连续的阴雨天气给秋收秋种带来了不利影响。山东坚持“抢”字当头,结合区域特点精准施策,加快抢收抢烘抢晒,确保秋粮应收尽收。

在位于济宁市任城区的济宁中和农业科技发展有限公司,大型烘干塔24小时不停运转,金黄的玉米经过烘干后源源不断入库。“今年的玉米湿度比较大,我们对烘干设备进行了一些调整,现在基本是24小时运行,每天能达到近400吨的烘干量,已累计烘干近万吨。”该公司总经理赵猛说。

今年秋收,任城区统筹调度各类农业机械,特别是重点加大了烘干设备投入。目前全区12家烘干主体、22台烘干设备满负荷运行。同时,开放

财政运行总体平稳有序

据悉,工作进度上,抓紧履行有关程序,尽早下达限额,便于各地做好与2026年预算编制的衔接,支持重点项目2026年一季度建设资金需求。项目安排上,提前下达的限额重点支持党中央、国务院确定的重大战略、重点项目。“我们将持续指导督促各地加快做好项目储备,抓紧推进项目前期工作,指导专项债券项目‘自审自发’试点地区优化项目审核机制。”李大伟说。

支持地方减灾救灾

今年以来,我国洪涝、地质灾害等交织发生,叠加台风影响,强降雨过程

频繁且极端。财政部自然资源和生态环境司司长濮鹏介绍,财政部重点从“建机制、强保障、重效益”三方面下功夫,全力保障人民群众生命财产安全。

建机制,突出一个“快”字。财政部和应急管理、农业、水利、交通等部门密切联动,建立了中央财政救灾资金快速核拨机制,开辟了资金拨付的“绿色通道”。国家重大自然灾害应急或救灾响应一旦启动,财政部即刻通过该机制下拨资金,支持地方迅速组织抢险救援,妥善安置受灾群众。

强保障,突出一个“实”字。2025年安排中央救灾资金近350亿元,切实保障救灾工作需要。截至目前,已

据实拨付105亿元,全力帮助人民群众抗灾救险、恢复生产和生活。同时,充分发挥保险机制对减灾救灾的支撑作用,会同有关部门实施城乡居民住宅巨灾保险政策,农业保险政策也持续发力,今年以来已向超2000万户农户赔付超900亿元。

重效益,突出一个“准”字。资金分配上,不断完善办法,力求更加科学、公平、精准;资金使用上,通过“线上+线下”相结合的资金监管体系,对救灾资金的下达、拨付、使用进行全流程监管,密切跟踪地方执行,全面掌握资金使用效果,坚决防止资金滞留、挤占、挪用等违规行为。

□ 本报记者 王金虎

抢收抢烘保秋粮

公共场地晾晒,推动收烘联动、人机并举,有效化解“雨天收不了、湿粮烘不及”的难题。

在泰安肥城市石横镇石横四村西侧的农田里,一辆辆履带式玉米收获机满负荷工作。为破解雨天机械进地难、农作物易霉变这两个秋收季痛点,石横镇农业综合服务中心调配6台履带式收获机优先投入泥泞地块作业。截至目前,肥城66.5万亩玉米已抢收34.8万亩,全市62处粮食烘干经营主体日均处理湿粮6600吨。

目前,临清市已设立33个粮食烘干服务点,开辟508处玉米晾晒公共区域,总面积达43万平方米。“我们持续紧盯天气变化和秋收进度,保持‘三秋’服务热线24小时畅通,及时调配机械抢收,督促各烘干点不间断作业,同

步推进秋种准备,切实做到‘颗粒归仓、不误农时’。”临清市农机推广服务中心副主任王立杰说,截至目前,临清市大部分粮食已安全入库。

针对连续降雨后采收的玉米含水量高容易发生霉变情况,巨野县启动应急预案,组织烘干设备24小时不间断运行,日烘干能力达200余吨。“我种了200多亩玉米,预计两天多就能收完。收割机直接脱粒,粮食随即运往烘干塔,解决了我们的后顾之忧。”种粮大户孔祥新说。

连日阴雨给聊城市东阿县秋粮抢收带来严峻挑战。为最大限度减少农户损失,东阿县打出一套“抢收、烘干、秋种”组合拳,统筹调配玉米轮式收获机2350台、履带式收获机械35台。同时,统筹协调12个烘干服

食丰产打下坚实基础。

抢收抢烘离不开资金支持。农行山东省分行将支持秋粮收储作为当前服务“三农”的重点工作,辖内各级机构积极对接农业龙头企业、专业合作社、烘干服务点的金融需求,通过“绿色通道”加快贷款审批,保障资金及早到位,服务抢收抢烘抢储,确保农民“粮出手、钱到手”。

此外,山东省财政厅加大“三秋”生产资金保障力度,在前期紧急下达3000万元应急资金的基础上,又统筹下达第二批资金1.2亿元,支持各地积极开展秋粮抢收抢烘、农田排涝等工作,最大限度降低粮食灾损。

据农情调度,截至10月15日,山东秋粮已收面积4615.2万亩,占70%,其中玉米已收面积4274.1万亩,占73.1%。