

能源广角

氢基能源何以走俏

畅通

自《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》印发以来，各地区各部门纷纷出台细化措施，为促进消费、拉动投资、切实增强经济活力做好政策保障。江苏提出，到2025年全省工业领域设备投资规模较2023年增长15%以上，重点行业落后低效设备更新基本完成；广西将扎实组织实施推动设备更新、消费品以旧换新、回收循环利用、标准提升四大行动；深圳拟安排超10亿元专项资金推动工业企业技术改造，投入4.5亿元支持市民消费品以旧换新。

“目前，已有27个地区出台方案，结合当地实际情况，通过以旧换新补贴、消费券等形式，调动社会投资消费热情。不少企业或拿出真金白银，或提供技术支持，支持《行动方案》落地见效。”国家发展改革委资源节约和环境保护司三级主任科员牛菁菁认为，应坚持市场导向、央地联动，推动相关配套措施出台，加大包括中央资金、再贷款、税收、科技创新等在内的政策支持力度。

更重要的是，要做好回收循环利用工作，畅通回收渠道，完善回收网络，支持二手商品流通交易，提高资源利用水平。“企业是设备更新和以旧换新的主体，要充分调动各方积极性，建立去旧更容易、换新更意愿的有效机制，让更多高质量耐用消费品进入百姓生活。”牛菁菁说。

“废旧家电回收一直存在规模小、分散化、技术滞后、管理混乱等问题，亟需形成标准化、专业化、技术化的回收循环体系。”中国家电协会副理事长徐东生表示，近年来电商平台已成为家电销售主要渠道之一，平台企业具有用户规模大、市场占比高等优势，应该在以旧换新工作中发挥关键作用。

为此，天猫联合回收服务商、拆解工厂、再生材料企业以及绿色研究机构等产业链上下游，打造可溯源的以旧换新数字化绿色循环体系，提供从销售、回收、拆解到再利用的全链路一站式服务。

“我们打造的天猫以旧换新溯源系统，不仅让消费者了解产品有知情权，也为相关部门提供有效监管工具，规范回收循环服务标准，有效防范非法拆解、倒卖行为发生。”天猫家享生活供应链及服务运营中心总经理王魁介绍，服务商在上门回收时贴上溯源码，根据品类送到不同的拆解厂，现场工作人员扫描二维码后完成入库拆解并形成报告。后续，天猫将联合中国标准化协会基于该报告向用户展示整个回收过程的减碳量。同时，通过打通蚂蚁森林，让用户以旧换新行为转化为绿色能量，倡导绿色低碳消费理念，减少环境污染。此外，数字化、智能化、低碳化的回收网络体系，将大幅缩短以旧换新流程，提升资源利用率，帮助各方抓住循环经济机遇，拉动绿色经济增长。

浙江盛唐环保科技有限公司总经理强毅从事废旧家电拆解工作多年，据他观察，这既能有效降低原生材料在生产、运输、加工过程中的能源消耗和温室气体排放，也能让回收过程中产生的再生材料替代原生材料，避免资源浪费。

“我们建设了数字化管理平台，实时监控废旧家电从回收入库、拆解到资源化利用全流程。通过分析各环节产生的数据，可以不断优化拆解流程，提升资源回收效率。”强毅告诉记者，今年1月，盛唐与天猫开展合作，探索将数字化拆解技术应用到家电回收领域，全面推动废旧家电乃至全品类废弃电器、电子产品的回收与拆解工作。

“未来，平台将通过跨品类可换无忧服务、高额补贴等形式拉动居民消费，满足多样化消费需求。”天猫家享生活事业部总经理徐重介绍，数据显示，目前我国家电保有量已超21亿台，每年家电报废量约为2亿台，换新需求背后蕴藏着巨大市场商机。天猫将投入8亿元以旧换新补贴，覆盖超900个家电品牌、1.7万个商家店铺，让消费者享受下单立减优惠政策。

大规模设备更新和消费品以旧换新必然会带来废旧设备、消费品如何处理的问题。为此，国家发展改革委将会同有关部门加快发展“换新+回收”物流体系和新模式，鼓励电商平台、生产企业落实生产者责任延伸制，上门回收废旧消费品。进一步完善再生资源回收网络，力争全年推动全国大中城市新增标准化规范化回收站点2000个，其中供销系统1000个，建设绿色分拣中心200个。

“我们将推动二手电子产品交易规范化。推动二手商品交易平台企业建立健全平台内经销企业、用户的评价机制，加强对信用记录、违法失信行为等信息共享。发挥好政府作用，调动企业积极性，运用市场化方式畅通回收循环利用链条，把废旧物资变废为宝。”国家发展改革委副主任赵辰昕说。

本版编辑 杨忠阳 祝君壁 美编 王子莹

低至25元/千克以下，终端绿氢及绿色甲醇单位能量成本将降至0.09元/兆焦、0.10元/兆焦。

当下，我国氢基能源发展还面临一些挑战。一方面，缺乏国家层面绿色氢基能源认证标准体系，这既不利于相关产业链健康发展，也不利于国际贸易合作，亟待构建一套既符合国情又接轨国际的绿色氢基能源认证标准体系，推进绿色氢基能源全产业链绿色价值认证。另一方面，目前我国绿色氢基能源产品市场集中在海外，有碍产业链稳定运行。需要在产能发展至一定规模时，加大对下游交通、化工、火电等应用端的政策支持，开启国内市场，提升产业链主动权。

绿色氢基能源是清洁能源技术的前瞻性、战略性发展方向，是新型电力系统与新型资源系统互通的有效媒介，将在我国新型能源体系中扮演重要纽带作用。要通过先行先试、充分验证、稳步推广的方式，逐步建立起符合我国国情的氢基能源生产消费体系。



本报记者

李芃达

氢基能源是指以“氢”为主要载体转化形成的二次能源，与煤炭、油气等碳基能源有着本质区别，具有广泛应用前景和环境友好的特点。氢基能源储运成本更低、安全性更高，并拥有成熟的下游市场和商业模式，可广泛用于船用燃料、航空飞行、火电掺氢等领域，更利于现阶段氢能大规模推广。

氢基能源储运成本更低、安全性更高，并拥有成熟的下游市场和商业模式，可广泛用于船用燃料、航空飞行、火电掺氢等领域，更利于现阶段氢能大规模推广。

氢基能源储运成本更低、安全性更高，并拥有成熟的下游市场和商业模式，可广泛用于船用燃料、航空飞行、火电掺氢等领域，更利于现阶段氢能大规模推广。

氢基能源储运成本更低、安全性更高，并拥有成熟的下游市场和商业模式，可广泛用于船用燃料、航空飞行、火电掺氢等领域，更利于现阶段氢能大规模推广。

氢基能源储运成本更低、安全性更高，并拥有成熟的下游市场和商业模式，可广泛用于船用燃料、航空飞行、火电掺氢等领域，更利于现阶段氢能大规模推广。

与之相比，绿氢、绿色甲醇、绿色航煤等

氢基能源储运成本更低、安全性更高，并拥有成熟的下游市场和商业模式，可广泛用于船用燃料、航空飞行、火电掺氢等领域，更利于现阶段氢能大规模推广。

氢基能源储运成本更低、安全性更高，并拥有成熟的下游市场和商业模式，可广泛用于船用燃料、航空飞行、火电掺氢等领域，更利于现阶段氢能大规模推广。

RCEP全面生效一周年——

外贸企业享惠水平持续提升

本报记者 顾阳



6月7日，江苏连云港港集装箱码头，货轮正在进行集装箱装卸作业。今年前5个月，我国货物贸易进出口总值达17.5万亿元，外贸向好势头不断巩固。

智能审核、无纸化申报等改革措施，助力企业积极融入RCEP大市场，切实增强国际竞争力。”南京海关关税处处长胡文杰说。

广州是国内最大的化妆品生产代工基地，拥有全国超过三分之一的化妆品生产企业。广州化妆品产业基础雄厚，仅白云区就有约1400家化妆品生产企业和6000多家化妆品商贸企业集聚，每年有超100亿件美妆个护产品从白云区生产、分装、打包，远销海内外。

位于广州市白云区的广州欧卡图国际贸易有限公司是一家美妆用品研发和生产型企业，印度尼西亚是其重要的出口市场之一。“此前我们的眼用化妆品出口印度尼西亚都是申领中国—东盟自贸协定原产地证书，优惠税率为5%。RCEP生效后，海关主动加强政策宣讲，指导我们使用RCEP原产地证书，出口可享受零关税，使我们的产品竞争力进一步提升。”该公司负责人马泽锋说，RCEP原产地证书的申请非常便利，在线上提交申请后，海关几分钟内就能完成审核，叠加自助打印等便利化措施，企业办证实现了全程“零跑腿”。

截至今年4月底，上海共有2780家企业利用RCEP优惠政策进口累计712.2亿元，税款减免累计17.0亿元，受惠企业数、受惠货值、税款减免金额均稳居全国首位。出口方面，今年前4个月，上海海关累计签发出口原产地证书3.2万份，货值99.8亿元，同比分别增长17.1%和2.3%。目前，上海海关指导企业申领RCEP原产地证书累计达19.0万份，涉及货值累计达675.7亿元。

商务部国际贸易合作研究院研究员徐德顺表示，RCEP协定下，企业利用原产地证书等举措，在各成员国之间享受关税减免，有效降低了出口成本，提升了产品市

场竞争力。同时，进口原材料及零部件的成本下降，有助于企业优化生产成本结构，提高盈利能力。

进一步释放政策红利

经核准出口商制度是RCEP的亮点之一。申请并获得资质认定的企业，可对其货物自主开具原产地声明，与传统原产地证书相比具备同等效力且无需签证，海关对经核准出口商按照诚信守法便利原则实施管理。

位于北京经济技术开发区的SMC(中国)有限公司，是国内获批的首家RCEP项下经核准出口商。作为全球最大的气动元件制造商跨国企业，该公司凭借先进的气动技术和过硬的产品质量，产品直接出口70多个国家和地区。据介绍，该公司进出口货物中有很多属于RCEP国家原产，率先享受到了RCEP带来的政策红利。

“作为一项重要的原产地认证便利化措施，经核准出口商制度可使更多诚信守法并且具有货物原产地资格管理能力的出口企业，更加灵活地安排货物生产与物流，更为便利地享受协定项下关税优惠，从而进一步降低企业关务成本，提升通关便利。”北京海关关税处有关负责人说。

据悉，获批成为经核准出口商，需要具备3个条件：一是属于海关高级认证企业；二是要掌握相关优惠贸易协定项下原产地规则；三是建立完备的原产资格文件管理制度。针对企业需求，北京海关提前对接海关AEO高级认证企业，开辟专门RCEP惠企服务通道，为符合资质的企业快速办理经核准出口商备案手续。南京海关分类施策加快推进经核准出口商制度落地，今年前5个月已指导48家企业成功获批经核



产业聚焦

今年6月2日，《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)对15个签署国全面生效满一年。伴随着RCEP政策红利不断释放，越来越多的外贸企业享受到了关税减免、通关简化、贸易投资便利化等实惠举措，特别是各成员国之间的经贸往来愈加活跃，为区域经济高水平合作发展注入了新动能。

外贸“朋友圈”越来越大

据海关统计，今年一季度，我国对RCEP其他14个成员国合计进出口3.08万亿元，增长2.7%，占我国货物贸易进出口总值的30.3%。

这样的成绩单符合市场各方预期——2020年11月15日，东盟10国和澳大利亚、中国、日本、韩国、新西兰共同签署RCEP，并推动协定于2022年1月1日正式生效。2023年6月2日，RCEP对菲律宾正式生效，至此，协定对15个签署国全面生效。从RCEP区域总人口、GDP总值、货物贸易金额等主要指标看，RCEP协定对15个签署国全面生效，标志着这个全球人口最多、经贸规模最大、最具发展潜力的自由贸易区，进入了全面实施新阶段。

在外贸重镇广东，截至2024年6月2日，广州海关辖区企业累计申报进口RCEP项下热轧钢板、发动机零配件等货物61.7亿元，享受关税优惠超1亿元；企业向广州海关申请RCEP原产地证书超2万份，经核准出口商自主开具原产地声明1000余份，出口享惠货值累计57亿元，受惠货物涵盖了陶瓷产品、塑料制品、鞋靴等。

据介绍，RCEP全面生效一年以来，各成员国均按计划对其进口RCEP项下的商品实施降税。截至今年5月底，日本已实施第四轮降税，菲律宾实施了第二轮降税，其余13个国家均已实施第三轮降税。随着RCEP政策红利不断释放，广大外贸企业持续迎来更多实惠。

广州宝柏建材有限公司是一家专业生产釉面砖的外贸企业，其产品主要出口日本。“RCEP对日本生效后，伴随着四轮降税政策实施，陶瓷产品出口税率已从最初的1.7%，分别降至1.5%、1.4%、1.2%和现在的1.1%。”该公司关务负责人黄少君说，今年公司接到的订单数量已经翻番，预计所需原产地证书数量比去年将增长近4倍。今年前5个月，公司已申请RCEP原产地证书84份，货值超1800万元。

用好国际贸易“纸黄金”

原产地证书是货物在进口方享受关税减免的必备凭证，被誉为国际贸易的“纸黄金”。中国贸促会的数据显示，今年前4个月，全国贸促系统RCEP原产地证书签证金额共计23.45亿美元，同比增长2.44%；签证份数共计7.80万份，同比增长19.57%。

在制造业大省江苏，南京海关累计签发RCEP原产地证书11.36万份，签证出口货值达335.65亿元，居全国海关首位，预计相关企业可享受RCEP其他成员国关税优惠5.03亿元。江苏省企业享受进口RCEP货值204.94亿元，享受关税优惠4.55亿元。

“下一步，我们将持续推广原产地证书



5月23日，工人在海南省澄迈县大丰镇荔枝收购点分拣荔枝。据海口海关统计，4月以来，海南省出口荔枝超过1000吨，同比增长2.2倍。

新华社记者 郭程 摄