

三农瞭望

# 乡村旅游要拥抱“小而美”

# 再生

中国物资再生协会近日发布的《中国再生资源回收行业发展报告(2026)》(以下简称《报告》)显示,2025年我国再生资源回收行业总体保持稳定增长态势,11个主要品种回收总量达4.17亿吨,同比增长4.1%;回收总额达1.39万亿元,同比增长3.8%。其中,废钢铁仍是回收量最大的品种,占总量六成以上。在旧换新政策和再生资源回收机制不断完善带动下,废电池(铅酸电池除外)、废轮胎及报废机动车回收量增幅明显。

应用推广再生材料,对发展循环经济、保障资源安全、推动实现碳达峰碳中和等具有重要意义。目前,我国已经初步建立全球最大、覆盖品种最全的资源回收和再利用体系。随着政策指导性文件的出台、大规模设备更新和消费品以旧换新政策深入实施,报废设备和消费品的回收拆解量大幅增长,为进一步促进资源回收和高效利用创造了有利条件。

《报告》提出,“互联网+回收”和智能设备等数字化手段广泛应用,以及龙头企业和央企加速布局,正推动行业向数字化、标准化、集约化转型。同时,废钢铁加工装备大型化、智能化水平持续提升,家电回收实现线上线下协同与全流程追溯,绿色循环体系进一步完善。

从方式看,“互联网+回收”模式正在重塑再生资源回收行业生态。在城市地区,“线上预约、上门回收”的模式以及小区内投放的智能回收设施等,不仅提升了居民交投再生资源的便利性,也有助于扩大回收服务覆盖范围、压缩中间流通环节。中国物资再生协会秘书长崔燕认为,再生资源回收企业应加快数字化转型,深化“互联网+回收”模式应用,搭建线上回收信息平台,完善线上预约、信息共享、便民服务等功能,推广智能回收设施,提升回收便捷性与覆盖面。

从主体看,央企正在加速推动行业从“小散乱”向“集约规范”转型。崔燕表示,中国资源循环集团等央企纷纷布局再生资源回收行业,通过整合并购、规范运营等方式,将逐步扭转行业粗放式发展局面,促进再生资源实现可追溯、高值化利用,推动行业集中度与规范化水平显著提升,有助于形成前端收集、中端加工、后端资源化利用的全链条闭环体系,为保障国家资源安全、推进绿色低碳转型提供有力支撑。

长期以来,供销社作为再生资源回收利用的国家队和生力军,在再生资源回收体系建设中发挥着积极作用。中华全国供销合作总社经济发展与改革部产业发展处副处长杨凤彬介绍,截至2025年末,全系统共培育全资控股再生资源企业995个,再生资源回收站点4.9万个,分拣中心超过600个,其中,累计新建和改造标准化规范化回收站点超4000个,绿色分拣中心超200个。

2024年,中国资源循环集团有限公司成立,旗下资源链金再生资源有限公司打造的再生钢铁资源回收再利用平台,实现了实物流、资金流、票据流、合同流、信息流“五流合一”,每一批废钢从源头到钢厂的磅单、质检、物流全部线上化,确保交易真实可溯。“目前,平台累计总用户数突破10万,交易量突破1亿吨,交易金额逾2500亿元。”资源链金再生资源有限公司党委书记、董事长陶伟说,中央企业的入局,推动了行业标准与技术规范持续完善,起到了“压舱石”的作用。

“推动再生资源行业高质量发展,需要政企协同、多方发力。”陶伟建议,一方面,要强化央地协同和产业链上下游联动,打造资源循环利用生态;另一方面,以分类分级为抓手,建立全国统一的再生资源质量标准体系。技术层面,还要加强大型设备拆解能力的技术攻关与标准建设,开展精细化拆解技术攻关,重点突破智能识别、分类引导、高值化利用等环节,形成可复制的技术标准和作业规范。

杨凤彬说,将持续指导中国再生资源开发集团有限公司等龙头企业通过建设数字化服务平台,开展城乡环卫服务等方式,探索推动“互联网+回收”“两网融合”“以旧换新+回收”模式落地落实,形成典型经验后向全系统推广。

产业壮大,也需要全社会共同营造发展氛围。崔燕表示,要持续倡导绿色低碳生活方式,提高公众资源回收意识,引导居民、机构、企业积极参与规范回收,推动形成全社会共同参与再生资源回收利用的良好风气。

本报记者

李和风

刘瑾

全面振兴的角度看,乡村旅游溢出效应明显,不仅带动乡村产业兴旺,也拉动了农村人居环境、乡村基础设施、公共服务改善。“很古朴也很时尚”,恰恰蕴藏着乡村旅游的魅力与潜力。

文无定法,产业发展亦如此。规模多大合适、美体现在何处,都要因地制宜。我国乡村众多、情况各异,发展什么样的乡村旅游离不开对自身的科学认识。适合别人的,不一定适合自己。过去适用的,现在未必依然适用。失败的乡村往往是相似的,成功的乡村各有各的成功之处。相似的成功,提醒人们不能盲从;各异的成功,启示乡村,要立足自身、顺势而为,才能拥有属于自己的风光。



□ 本报记者 齐慧 潘卓然

**推进乡村旅游提档升级,发展“小而美”文旅业态,真谛不在规模,也并非简单缩减规模,而是摒弃粗放式发展,鼓励提升品质、克制开发,走特色化发展之路。合理配套基础服务,优先完善刚需设施;挖掘运用乡村文化,密切产业和农民的联系,让农民从中获得更多收益。**

所谓克制开发,就是不大拆大建、少硬化铺装、少人工造景,而是优先盘活利用闲置农房、庭院等资源。衡量乡村旅游发展质量,在精不在大。这意味着要在细节上下功夫,以专注取胜,体现精品意识。前提是严守耕地与生态保护红线,不能以牺牲生态环境为代价。

小也不是小打小闹,而是合理规划。合理配套基础服务,优先完善刚需设施,不追求全业态、大配套,不搞摊大饼式扩张,不搞过度商业化开发。浙江安吉余村不堆砌网红元素,而是巧用自然场景,将废弃矿坑化作瀑布咖啡;四川蒲江明月村以陶艺文创激活古村,把老窑旧屋变成了文艺聚落。共同点是依托在地资源精准谋划,既赏心悦目又简约质朴。秘诀是深度串联美食美景、乡愁乡情,将原生风貌与现代体验融合,展现独

有的文化味和烟火气。

“小而美”的美,不仅在于保护田园风光,留住乡村肌理,还在于挖掘运用乡村文化,实现赓续与新生,更在于密切产业和农民的联系,让农民从中获得更多收益,而不能富了老板亏了老乡。贵州的一些村寨,摒弃商业化大型演艺,将苗绣、蜡染等国家级非物质文化遗产,拆解为小型沉浸式体验场景,让非遗传承与文旅消费深度融合。这类业态投资不大、运营灵活,普通农户和返乡青年可以深度参与,因此获得感强。

说到底,美体现为城乡融合之美。一方面,城市居民需求与乡村产业发展彼此成就,让乡村既有乡愁又有新意;另一方面,村庄与产业、原住民与外来客和谐共生,要素在城乡之间双向流动更顺畅。从推进乡村

## 产业聚焦

# 我国能源结构持续优化调整

中国石油企业协会等机构近日联合发布《石油产业蓝皮书》《低碳经济蓝皮书》《成品油及新能源蓝皮书》《天然气行业蓝皮书》。系列蓝皮书显示,2025年,全球能源格局深度调整,国际油气价格震荡波动,绿色低碳转型加速推进。在此背景下,我国原油稳产增产,成品油市场结构性优化;天然气产量持续增长,产供储销体系不断完善,多元供应保障能力稳步增强。

专家表示,随着传统能源提质增效、低碳技术不断落地,我国能源结构加快优化。

### 成品油消费分化明显

《成品油及新能源蓝皮书》显示,2025年,我国成品油市场呈现供需双降态势。据分析,主要原因是随着新能源和替代能源的渗透率不断上升,成品油市场需求有所减弱。

从供给端看,2025年我国炼油产能达9.39亿吨/年,同比增长0.64%,新增产能集中于镇海炼化、裕龙石化等大型项目,落后产能有序退出。成品油产量达41315.7万吨,同比下降1.43%。品类分化明显,煤油产量同比增长5.9%,汽油、柴油分别同比下降3.4%、1.8%。

从需求端看,2025年,我国成品油消费量达39819.71万吨,同比下降3.62%。成品油市场结构显著分化,形成“汽柴降、煤油升”新格局。具体来看,受新能源替代冲击,汽油消费1.55亿吨,同比下降4.3%,柴油消费2.03亿吨,同比下降4.0%;煤油消费4021万吨,同比增长1.3%,依托民航业复苏实现正增长。

今年,受中东局势影响,全球原油供应与价格剧烈波动,并进一步传导至炼油、运输和终端成品油市场,加剧国际成品油市场不稳定性。在地缘风险、低碳转型和终端用能结构调整的共同作用下,全球成品油消费增速将继续放缓,电动汽车、替代燃料等对传统汽柴油的替代效应不断增强。

当前,我国成品油消费市场正经历结构性变革。在消费总量上,中国成品油消费提前达峰并进入减量发展阶段。“中国成品油市场保供稳价与需求承压并存。”中国石油大学教授孙仁金预测,2026年传统油品供应总体稳定,汽柴油消费受新能源替代,经济结构调整影响持续下行,航空煤油消费维持稳健增长。

### 天然气行业产销双增

作为清洁低碳、安全高效的化石能源,天然气是我国保障能源安全、实现“双碳”战略目标的关键支撑。

《天然气行业蓝皮书》显示,2025年,我国天然气勘探开发成果丰硕。天然气产量达2618.89亿立方米,同比增长6.26%。连续9年实现增产超百亿立方米目标;消费结构持续优化,工业燃料替代、城镇燃气普及、先进制造业用气及发电调峰成为需求增长的核心引擎。全国天然气表观消费量达4265.5亿立方米,增速趋于稳健;天然气进口量12792.36万吨,同比下降2.86%,对外依存度降至41.32%,维持在合理区间。管道天然气进口量同比增长7.98%,进口来源与渠道进一步向多元化发展。



“我国天然气行业在复杂多变的国际环境与国际能源转型深化进程中,展现出极强的发展韧性与增长活力,正向着更高质量、更有效率、更可持续的方向稳步前进。”西南石油大学经济管理学院院长郑小强介绍,行业坚持立足国内、多元引进,实现了供应能力稳步提升、消费市场平稳运行、进口结构不断优化。

“十四五”时期,我国天然气产业从上游勘探开发到中游储运再到下游终端市场消费,均呈现连续增长的发展势头。数据显示,天然气储量从62666亿立方米增加到约69700亿立方米。“十四五”末,天然气储气库已建42座,库容超1000亿立方米,调峰能力超270亿立方米;已投运液化天然气(LNG)接收站39座,年接卸能力超2亿吨、接收能力超1.6亿吨;天然气管道总里程达12.8万千米,其中进口总里程达11万千米、输气量约1850亿立方米,国内总里程约1.8万千米,输气量约760亿立方米。

郑小强说,“十五五”时期,天然气作为新型能源体系的关键过渡载体,承担着确保国家能源安全的重要使命。天然气行业将不断呈现出生产与消费稳健增长、市场结构持续优化、基础设施日益完善的发展态势,为建设能源强国提供坚实保障。

### 低碳产业迎来机遇

2025年正值《巴黎协定》达成10周年,全球气候危机面临深刻复杂变化。“随着国内外绿色低碳转型加速演变,我国的低碳政策布局更加注重制度化、体系化和可实施性。”对外经济贸易大学国际商学院副教授孔朝阳介绍,在“十四五”收官之年,我国密集出台碳排放双控、全国碳市场扩容等政

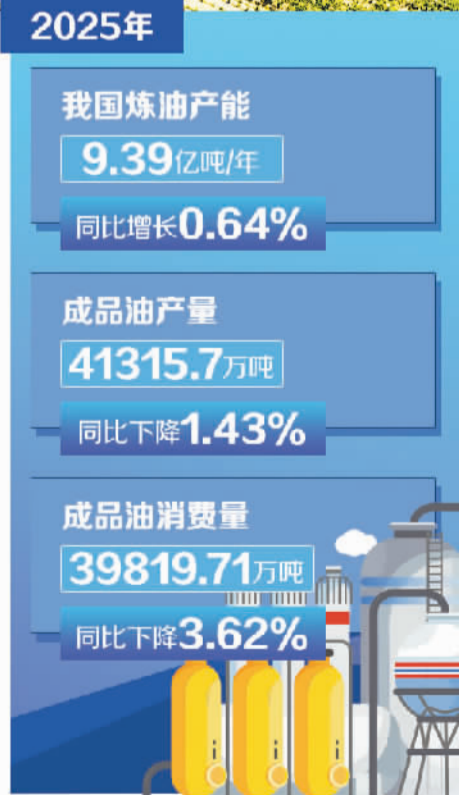
策,构建系统性低碳治理体系;持续完善“1+N”政策体系,推动工业、交通、建筑等领域低碳化与数字化协同发展;将低碳金融转为制度性安排,统一绿色金融标准,明确碳市场路线图,强化绿电消费约束。

孔朝阳认为,在全球减碳和固碳的热潮中,低碳产业迎来了前所未有的发展机遇,将成为未来新的经济增长点。

《低碳经济蓝皮书》显示,2025年,我国多个产业在低碳转型和可持续发展方面取得显著进展。火电产业方面,碳排放控制和节能改造方面取得明显进展,特别是二氧化碳捕集和封存项目投产,推动行业绿色发展;交通运输产业方面,新能源汽车、铁路电气化、绿色航运与可持续航空燃料等领域实现突破,构建了多层次政策体系与创新技术体系;绿色建筑产业方面,产业低碳发展快速发展,规模扩大,评价标准更新;工业节能减排产业方面,工业能源消费总体平稳、用能效率持续提升,政策推动钢铁、有色、建材、化工等领域的超低排放与节能改造走深走实;资源回收产业方面,再生资源回收总量突破4亿吨,报废机动车、废弃电器电子产品等品类回收量显著增长,退役动力电池、光伏组件等高值化利用领域技术成果显著。

发展替代能源是支撑低碳产业高质量发展的关键举措。“2025年我国替代能源呈现规模扩张、渗透加速的发展态势。”孙仁金说,非化石能源消费占比达到21.7%。

《成品油及新能源蓝皮书》显示,2025年我国光伏发电装机容量突破10亿千瓦,达到12亿千瓦,同比增长35%,标志着光伏已成为电力系统中占比最高、增量最大的主体电源之一;全国风电累计装机容量历史性突破6亿千瓦,达到约6.4亿千瓦,同比增长22.9%,继续保持较快增长态势;全国生物质



能发电装机容量达4743万千瓦,连续7年稳居全球第一,发电量约为2247亿千瓦时,我国已成为全球最大的生物质能发电国;绿色氢氨醇燃料走向规模化应用。

孙仁金预测,2026年,替代能源将呈现多元渗透、规模化应用提速的发展态势。光伏、风电装机规模持续扩张,可再生能源发电占比进一步提升。绿氢、绿氨、绿色甲醇产能产量快速增长,在航运、化工、电力等场景开始进入规模化应用阶段。CNG商用车、LNG重卡、生物质能、氢能等多元路径协同发展,形成“电能为主、多能互补”的交通能源替代格局,深度支撑双碳控体系实施。

本版编辑 祝君璧 美编 吴迪



湖北省宜昌市秭归县归州镇LNG加注码头,一艘满载货物的船舶正在加注船用液化天然气。彭强摄(中经视觉)