

忠阳车评

# 有效释放新能源汽车消费潜力

随着新能源汽车保有量持续快速增长，我国新能源汽车消费市场有望突破2000万辆。”日前，在中国电动汽车百人会论坛（2026）媒体沟通会上，车百会理事长张永伟的一番话，引发舆论热议。

汽车是国民经济的战略性支柱产业，也是唯一在制造业与消费端双重占据核心地位的产业。去年，我国汽车业实现营收10.65万亿元，占制造业比重达10%；汽车类商品零售额5.03万亿元，占社会消费品零售总额比重同样稳定在10%。尤其是我国新能源汽车蓬勃发展，不仅是代表新质生产力的“中国名片”，也成为扩内需、促消费的重要引擎。仅去年，我国新能源汽车整车消费便超2万亿元，有力带动了产业链上下游及相关产业的协同发展，形成巨大经济社会效益，为经济高质量发展注入强劲动力。

近期召开的中央经济工作会议提出，坚持内需主导，建设强大国内市场。新能源汽车作为全球汽车产业转型升级的战略方向和绿色大宗消费品，仍有较大市场需求潜力待激活释放。

激活农村市场消费潜力。与城市新能源汽车消费强劲相比，当前我国农村地区新能源汽车渗透率偏低。有数据显示，去年我国农村地区每百户新能源汽车保有量仅为城市一半。这意味着，我国农村地区汽车销售依然有较大增长空间。需求引领供给。车企应加大力度，丰富产品供给，开发适配农村场景的车型，积极扩大新能源汽车在农村地区的消费。同时，相关部门要组织新能源汽车售后维保服务企业，充换电服务企业，保险、信贷等金融服务企业协同下乡，持续优化农村地区新能源汽车应用配套环境，推动农村地区新能源汽车渗透率稳步提升。

优化“两新”政策实施。“大规模设备更新和消费品以旧换新”政策，作为推动我国经济转型升级和创新发展的的重要举措，自实施以来，为汽车市场带来新的增量空间，也促进了汽车产业加速构建智能网联新生态。商务部数据显示，今年前11个月，汽车以旧换新超1120万辆，带动相关商品销售额超万亿元。不过，在深入实施过程中，也暴露出一些新问题，影响了部分消费者的换购积极性。及时对现行补贴政策进行优化，使其更具针对性和适应性，能更大幅度地激发消费者“以旧换新”热情，带动更高技术、更加智能、更优体验的新能源汽车消费。

延伸汽车消费链条。当前，我国正在从以商品消费为主转向商品消费和服务消费并重，一些领域商品消费增速放缓，但服务消费需求旺盛。汽车后市场，作为汽车流通消费的重要支撑，既与汽车用户的权益息息相关，也对促进汽车流通消费有着重要作用。除传统维修、金融、保险外，数字服务、软件升级、能源管理、AI远程诊断等汽车新服务形态快速发展，汽车改装、租赁、赛事、房车露营等汽车后市场加速拓展，新能源汽车服务已成为行业重要增长赛道。研究机构预计，2030年智能网联新能源汽车后市场规模可达5万亿元，与汽车制造业规模相当，被喻为“行业增长第二曲线”，值得深挖。

清理不合理限制措施。部分大城市通过摇号或竞价的方式发放车辆号牌，限制消费



本版编辑 向 萌 美 编 夏 祎

# 向资源要绿色产值

本报记者 杨阳腾

广晟控股集团旗下深圳市中金岭南有色金属股份有限公司自1984年成立以来，秉承“在资源中寻找资源”的理念，始终坚持

## 筑牢绿色根基

“近年来，面对日益严格的环保要求以及复杂多变的行业格局，绿色低碳已成为有色行业发展的必然趋势。技术创新则是实现绿色突围的核心所在。”中金岭南党委书记、董事长喻鸿说，随着新能源、电子信息等新兴领域快速发展，市场对有色金属新材料的需求日益增长，聚力增强自主创新能力，推动公司向产业链高端迈进，是提升企业盈利水平与抗风险能力的必然之举，也是公司从规模扩张向高质量跃升的关键所在。

“为此，公司深入践行广晟控股集团经营理念，提出‘以资源为主体，以三稀金属回收为重点的绿色矿冶和有色金属材料精深加工为两翼’的‘一体两翼’发展战略。”喻鸿说，其中，资源主体为绿色矿冶与精深加工提供原材料保障；绿色矿冶通过对资源的高效利用和综合回收，为精深加工提供更多种类的原料；精深加工则通过对原料的深加工和高值化利用，提升资源的整体价值。通过这一协同发展模式，能发挥产业链协同效应，优化公司产业结构，使中金岭南在复杂的行业格局中实现高质量发展。

有了目标，如何有效实施创新？近年来，中金岭南相继推出《科技创新奖励管理办法》《科技项目揭榜挂帅管理办法》等10余项制度型文件，护航企业科技创新。同时，中金岭南持续加大研发投入，强化科研项目全过程管理，深化产学研合作，实施“揭榜挂帅”制度，加大力度开展关键核心技术攻关，促进科技成果转化，打造企业原创技术策源地，发力数智化转型升级，锻造新质生产力。

“近年来，我们攻克了多项关键核心技术，相关技术达到行业先进水平，为推动产业向价值链高端攀升提供坚实助力。”中金岭南党委副书记、总裁潘文皓介绍，例如，“冲焊一体”组件专用金属基复合材料及其制备技术项目实现双金产品新技术领域市场突破，“银基电接触材料关键技术开发与应用”项目成果经鉴定达到国际先进水平。

截至目前，中金岭南已建成省级以上研发平台15个，获省部级以上科技奖励160余项，其中国家级科技奖励15项；拥有国家专利568项。“今年以来，为打通创新链‘堵点’，公司正式向全国发出科技创新‘揭榜挂帅’征集令。目前已签约项目近40项，签约金额近4000万元。”潘文皓说。

“十四五”期间，中金岭南在矿山、冶炼、新材料等领域实现全面升级。其中，在资源勘探领域创新找矿理论，实现凡口矿区北部找矿新突破；在资源综合回收领域，攻克了镓、锗金属回收全流程技术，实现多金属物料与湿法炼锌渣大规模协同处理，有价金属综合回收率大幅提升，镓、锗产量连创新高；大离心雾化产线成功量产，实现了铜镍、银铜贯穿复合材料等产品产业化应用，20余种新产品实现销售额2.5亿元，产生经济效益近5000万元。



长期以来，传统矿业面临矿山数据零散、系统割裂的发展痛点。如何推动矿业精细化、精益化发展？“当前，随着行业从矿山到冶炼产量增速减缓，对企业高质量发展要求进一步提升。数智化转型升级是破题关键。这不仅是大势所趋，也是推动矿山绿色安全生产的核心所在。”喻鸿表示，“在此过程中，我们要加快构建绿色智能制造体系，实现资源高效循环利用，推动传统有色矿山、冶炼板块转型升级，以适应经济进入新常态。”

2022年，中金岭南旗下凡口铅锌矿成立智能矿山领导小组和专班，编制《智能矿山可行性研究报告》，开启数智化转型之路。

中金岭南科技与创新与数智化部总经理刘晓明介绍，围绕智能化矿山建设目标，凡口铅锌矿通过“5G+工业互联网”技术重构矿山生产体系，系统推进数字化转型工作，已累计实施数字化建设项目21项，覆盖生产、安全、环保、运输、管理等多个关键环节。

如今的凡口铅锌矿，光电智能分选XRT技术、无人驾驶电机车、无人驾驶铲运机、智能供油系统等新技术、新产品全面投入使用，三维矿产资源管理平台、MES系统(生产信息化管理系统)、设备全生命周期管理平台、微震在线监测系统、安全监测监控、三维综合管控平台等数字化管理平台有序运行。“矿山管理精细化水平和作业安全保障能力实现了显著提升。”刘晓明说。

针对深井开采面临的高地应力、高地温等复杂地质环境问题，中金岭南还联合高校院所，开展深部金属矿安全高效开采关键技术研究，通过融合智能化采矿装备与系统，研发推出具有自主知识产权的深井开采技术，并成功应用于凡口铅锌矿、盘龙铅锌矿等深部矿山，使其深部矿产资源开采技术达到国际先进水平，释放和新增资源储量价值超200亿元。

数智化升级还为绿色冶炼带来实效。刘晓明举例，丹霞冶炼厂通过推进5G、互联网、大数据、人工智能、边缘计算和虚拟

现实等技术应用，建设智能化配料系统、智慧铅电解、熔铸智能化改造和智慧中心等平台，成为集清洁环保、优质低耗、安全高效于一体的现代化智能冶炼工厂，成功从“制造”向“智造”转型。

为进一步提升绿色冶炼能效，近年来，中金岭南还聚焦炼锌渣及广东省含铅铜废物处理，研发出大比例协同处理炼锌渣闪速熔炼、锌冶炼废渣多金属梯级提取、渣处理复杂冶炼废气深度净化处理等技术，推出了渣处理全流程智能管控系统和成套装备，不仅大幅提升了锌冶炼渣等渣料，还实现锌、铜、铝、银、硫等元素的绿色高效利用，年创造经济效益近5000万元。

近3年，中金岭南的智能矿山与智能工厂10余项数智化技术被同行专家评价为国际领先或国内先进。

## 走好节能之路

“近年来，在‘双碳’目标引领下，绿色发展已不是‘选择题’，而是关乎行业生存与长远发展的‘必答题’。”喻鸿表示，当前，中金岭南靠技术创新破局，筑牢闭环产业链，走好节能低碳之路。

凡口铅锌矿“三位一体”生态修复工程便是中金岭南近年来实施绿色治理的典范。中金岭南安全环保职业健康部总经理刘勇锋介绍，按照统筹“地上地下”系统修复思路，凡口矿采用尾矿库建生态湿地公园、地上建矿山公园、地下建帷幕坝截流治水的“三位一体”综合生态修复模式，开展综合治理，使遭受破坏的生态系统恢复了良性循环，建成了广东在产国家级矿山公园，完成600余亩尾矿库生态修复工程，形成鸟儿栖息、绿意蔓延的生态湿地。在此过程中，项目还攻克了细粒级尾砂回收充填、选矿废水深度处理回用等8项重点难点技术。2019年，凡口矿入选“广东省首届国土空间生态修复十大范例”，为全国矿山生态修复提供了可推广的经验。

“持续的技术创新与工艺优化始终是

企业驱动绿色发展的核心。”刘晓明介绍，以韶关冶炼厂为例，在源头管理中，通过持续优化生产工艺，完善水循环系统，工厂采用“UF+NF”双膜法等前沿工艺，实现了废水100%回用；同时，通过全流程智能化管理，建立废水处理监控系统，实现了精准调控。综合一系列创新举措，该工厂在国内率先实现了铅锌冶炼工业废水零排放，并入选2025年广东省节水十大典型案例。

同样在技术创新的推动下，中金岭南自主研发的“两段短流程炼铜工艺”为铜冶炼带来了绿色变革。刘晓明解释，该工艺打破了铜冶炼传统“三段工序”格局，将原本分散在熔炼炉、吹炼炉、精炼炉的关键操作，减少为在“多元炉+火精炉”两段工序完成，不仅让铜冶炼能耗相较传统工艺减少23%，且有效减少了碳排放。2025年12月，该工艺入选《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录(2025年版)》。

在科技创新与绿色发展双向驱动下，中金岭南迎来突破性发展：2024年，凡口矿深边部新发现铅锌金属资源量14.18万吨，广西盘龙铅锌矿深边部新增铅锌金属量3.2万吨，韶关万侯多金属矿取得了钨金属资源量1万吨的重大突破。2025年1月至9月，中金岭南实现营业收入485.05亿元，同比增长11.81%；归母净利润8.41亿元，同比增长5.18%。

喻鸿说：“未来，在矿业板块，公司将加快增储上产，推进智能矿山建设，打造绿色无废矿山；在冶炼板块强化‘三稀’金属回收，提升协同处理固废、危废和资源综合回收能力；在新材料板块，聚焦复合材料、高端铝型材，实现快速增长。‘十五五’期间，公司将坚持‘资源强基+能力提效’双轮驱动，打造具有全球竞争力的有色金属全产业链国际矿冶集团。”

## 辽宁石油化工大学

### “三聚焦、三关键”提升研究生学术素养与科研能力

辽宁石油化工大学马克思主义学院秉承“同学穿石，修身诚化”的校训精神，传承办学优良传统，坚持用雷锋精神建校育人，总结凝练出了符合学校实际的新时代雷锋精神，全面提高研究生马克思主义理论素养，不断增强马克思主义看家本领。以“读原著、学原文、悟原理”为主题，围绕为何学、学什么、怎样学这一主线，创新探索形成了“经典著作为本、课堂教学为点、水平考核为线、学位论文为面”的研究生人才培养新模式，打牢马克思主义理论类研究生经典原著功底，不断提升研究生学术素养与科研能力，做到学、思、践的贯通，达到知、信、行的统一，为全国高校马克思主义理论学科研究生培养提供“辽石化大样本”。

**聚焦“学”为基础，夯实理论根基，筑牢学术发展的“关键支撑”。**辽宁石油化工大学马克思主义学院开设《马克思主义经典作家著作选读》《马克思主义中国化经典文献导读》等基础理论课程，实现研究生培养的全覆盖。通过将经典原著全面融入教学内容，形成理论认知深化和方法实践拓展的有机结合。同时，学院创新性地提出了“马克思主义经典著作学术水平考核”工作新方法，并制定了《马克思主义理论经典著作学术水平考核管理办法》。通过统一命题、统一考试、统一阅卷的形式，构建了以经典著作为核心内容，形式严谨、过程严格、结果严肃的标准化考核体系。

**聚焦“思”为引领，激发创新潜力，深化思维发展的“关键要素”。**辽宁石油化工大学马克思主义学院迄今已举

办39期“博思论坛”名家讲座，先后邀请了中国社会科学院、清华大学、北京大学等国内知名院校的长江学者、行业专家、知名学者，以研读马克思主义经典为主题开展学术讲座，深化理论研究与经典诠释。同时，学院每周三下午举办研究生读书会，共计89期。读书会通过核心文献导学、原著阅读技巧分享和导师点评等多样化环节，使学生全面把握经典著作的历史背景、理论体系、思想内涵等。

**聚焦“践”为导向，强化实践驱动，锚定人才培养的“关键目标”。**辽宁石油化工大学马克思主义学院精心组织并培育了10个“马克思主义经典著作研读”读书小组，其中5个小组成功入选中国高等教育学会马克思主义研究分会2023、2024年度“马克思主义经典著作研读”资助计划，入选总量居辽宁省高校前列。在实践活动中，学院积极鼓励研究生参与由清华大学举办的“千马廿行”全国高校马克思主义学院青年学子联学联讲党的二十大精神系列活动，作品审核通过量在325所联学高校中位列第三。连续3年参加辽宁省大学生讲思政课活动，推动理论学习向实践转化。学院还以研究生“燎原”宣讲团为主体，打造特色化的学习实践体系。组织学生走进中国共产党历史纪念馆和革命教育基地等50余处红场馆，为马克思主义经典原著学习提供了创新路径。

(周 弛 刘志丹 李一鸣) · 广告

## 烟台金融监管分局

### 提升辖区大型银行服务实体经济质效

烟台金融监管分局严格落实国家工作部署，聚焦主责主业，深耕服务实体，谱写辖区大型银行“科技金融”大文章的新答卷。

烟台金融监管分局通过座谈调研、定期监测、差异化监管等措施，持续构建科技金融新生态。截至2025年11月末，辖区大型银行科技贷款余额突破1400亿元大关，较年初增长27%；存量贷款户数突破5000户，较年初增长达35%。同时，以金融资产投资公司股权投资试点范围扩展到全省为契机，烟台金融监管分局与烟台市财政局联合下发《关于做好金融资产投资公司股权投资试点工作有关事项的通知》，加强对金融机构、产业项目的政策指导。交通银行烟台分行借助“新苗计划”，推动3户企业成功通过交银投资股权直投基金标的筛选系统评级，进入被投企业储备户。

烟台金融监管分局督导辖区大型银行助力烟台构建现代化产业体系，推动科技信贷提质扩面。建设银行烟台分行设计推广“技术流”科创评价体系，覆盖域内80%的科技企

业；农业银行烟台分行加大“鲁科e贷”“火炬积分贷”“认股安排投(融)资顾问”等创新产品

服务推广力度，截至2025年11月末，科技贷款较年初增加32.12亿元，居全省农行系统前列。

烟台金融监管分局引导辖区大型银行多措并举、统筹推进，构建多层次服务体系。目前，辖区大型银行均已设立科技金融专营机构、专班小组等。例如，邮储银行烟台市分行成功入选邮储总行科技金融服务试点分行；中国银行烟台分行将辖内开发区支行设为科技金融特色支行；建设银行烟台分行在系统内率先成立科技金融直营中心，促进金融、科技、企业高质量互动。

烟台金融监管分局大力支持实施创新驱动发展战略，推动大型银行统筹运用债权、股权等方式为科技型企业提供全方位、全生命周期金融服务。工商银行烟台分行审批办理科技企业并购贷款2亿元，为全市率先发放成功的科技企业并购贷款；交通银行烟台分行开展试点将科技企业并购交易价款中并购贷款所占比例最高扩大至70%，并购贷款期限拉长至不超过7年。

(宫燕燕 张 超) · 广告