

产融合作推动工业绿起来 铝产业后市发展将长期向好

本报记者 崔国强



《产融合作推动工业绿色发展指导意见》旨在引导金融加大支持工业绿色发展，并提出建立商业可持续的产融合作推动工业绿色发展路径，力争到2025年金融重点支持的工业企业成为碳减排标杆，推动实现我国碳达峰、碳中和目标。

这是我国“十四五”期间第一项金融支持工业发展的政策，有利于引导金融资源向工业绿色低碳和高质量发展集聚，提升工业投资有效性，推动实现工业稳增长，助力制造强国和网络强国建设，促进我国经济绿色转型和可持续发展。既为工业绿色发展引入金融活水，也将加速金融转型健康发展，让产业与金融形成良好互动，共享绿色发展成果，提升中国工业绿色发展的影响力。

工业是经济高质量发展的主战场，也是我国资源能源消耗、污染物和二氧化碳排放的主要领域之一，更需加快绿色转型，力争率先实现碳达峰。从具体路径看，工业绿色发展要以工业高端化、智能化支撑绿色化，以工业绿色化引领高端化、智能化，推动工业全方位、全区域、全周期绿色发展，实现全要素、全产业链、全价值链的绿色化转型升级。同时，促进绿色低碳转型与经济社会发展协同增效，努力实现科技、产业、金融、资源、生态的良性循环。

以产融合作推动工业绿色发展，是发挥金融服务实体经济作用的积极探索，也是完善金融支持创新体系建设的重要一步。今年以来，虽然我国工业经济持续稳定恢复，产业韧性与内生动力比较强劲，但全球疫情形势和外部环境仍复杂严峻，国内经济运行不确定因素依然很多。通过产融合作推动工业绿色发展，能有效提高制造业贷款比重和直接融资比重，降低企业融资成本，助力破解融资难融资贵问题，从而提振工业经济运行，保障产业链供应链安全稳定。

工业绿色发展覆盖国民经济多个行业，不仅包括工业自身的绿色低碳转型，也包括为其他行业提供绿色发展、环境保护等所需的装备和技术。一方面要注意减量化，即能源资源消耗和碳排放、污染物排放的总量减量化，以最小的资源环境代价满足人民群众对美好生活的向往，引导适度消费、低碳消费；另一方面也要注意循环化，对无法量化的资源提高循环与综合利用效率，促进工业废水资源化利用，大力发展基于“互联网+”“智能+”的回收利用与共享服务新模式。要发挥工业在碳减排等方面的作用，对冲工业碳排放影响，在国土绿化、生态修复、海绵城市与美丽乡村建设等领域提升装备化、智能化供给水平。

业界点睛

“今年前三季度，我国铝生产总体保持平稳增长态势。”中国有色金属工业协会副会长兼秘书长贾明星在近日举行的前三季度有色金属工业运行情况发布会上表示，随着应用领域拓展，铝产业后市发展将长期向好。

今年1月至9月，全国氧化铝产量为5884万吨，同比增长7.6%，两年平均增长3.2%。电解铝产量为2915万吨，同比增长7.2%，两年平均增长4.5%；铝材产量为4478万吨，同比增长10.7%，两年平均增长9.0%。同时，我国铝产品进出口贸易较为正常，前三季度，我国铝土矿进口量为8153万吨，同比下降7.2%；出口未锻轧铝及铝材407万吨，同比增长14.3%，增幅比上半年扩大3.6个百分点。

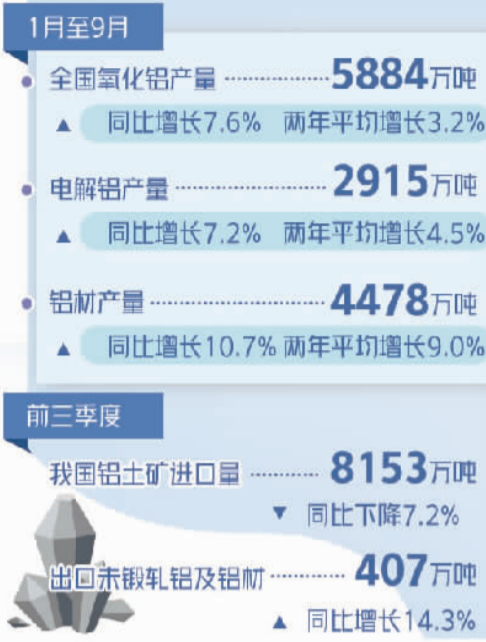
当前，国内外市场铝价处于“高位震荡”状态。今年9月末，伦敦金属交易所及上海期货交易所三个月期铝收盘价分别为2859美元/吨和22495元/吨，比去年末的收盘价分别上涨44.4%和47.4%。

中国有色金属工业协会政策研究室副主任赵武壮认为，导致当前国内外市场铝价上涨的主要因素有三：一是全球宽松的货币政策推动包括铝在内的大宗商品价格上涨；二是石油、天然气等能源价格上涨，电力供应紧张，造成铝生产成本上升，助推铝价上涨；三是全球各地区疫情防控进度不一，市场供需出现错位，拉动铝价上涨。

在国家保供稳价政策引导下，10月底，国内市场现货铝价已经稳定在20000元/吨左右，比三季度的平均价格有所回落。11月18日，铝价为18475元/吨。

赵武壮表示，在长期的生产经营实践中，我国铝产业对大宗商品市场的周期已逐步有了认识，虽然无法改变大宗商品周期规律，但可以通过不同调控手段去影响周期波动幅度，避免非理性化大涨大跌，开始把握“稳”字当头的顺周期、逆周期、跨周期调节手段。顺周期调节要突出跟踪监控，为后续工作打好基础。逆周期调节要突出精准果断，抓住问题要害，果断行动。跨周期调节要突出战略眼光，强调战略布局，保障经济、行业、企业的稳健运行。

“双碳”目标的提出，是包括铝产业在内的有色金属产业结构优化升级的重大战



工人在安徽濉溪经济开发区一家铝业车间进行生产作业。李鑫摄(中经视觉)

略机遇。今年10月，国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》，要求严格执行产能置换，严控新增产能。当前，我国铝产业二氧化碳年排放量超过4.7亿吨，是我国2030年前实现碳达峰、2060年实现碳中和的重要领域。

“纵观全球绿色低碳循环发展的趋势，消纳如风电等可再生清洁能源，为电解铝注入绿色能源的发展模式大有可为。”赵武壮表示，当前有些企业已积极尝试。国家电力

投资集团蒙东能源集团雷煤鸿骏铝业公司建设智能电网，利用风电进行电解铝生产，是世界上首个风—火—铝联合运行的智能局域电网，具有装机容量大、可再生能源渗透率高等特点。

链接

有色金属工业保持平稳增长

中国有色金属工业协会副会长兼秘书长贾明星日前通报，今年前三季度，我国有色金属生产延续恢复性向好态势，固定资产投资恢复正增长，有色金属价格在高位震荡，规模以上有色金属企业实现利润成倍增长。他预计，第四季度有色金属生产总体保持平稳增长的态势，同比增幅有所回落，但全年增幅有望达到5%左右。

贾明星认为，今年前三季度有色金属运营呈现五大特点：一是有色金属生产保持平稳增长，但增幅有所回落。前三季度，10种常用有色金属产量为4842.1万吨，同

比增长7.9%，增幅比上半年回落了3.1个百分点，两年平均增长5.3%。

二是有色金属工业固定资产投资总额实现正增长，但增幅比上半年回落。今年前三季度有色金属工业完成固定资产投资额同比增长8.8%，但增幅比上半年回落6.9个百分点，两年平均增长0.6%。

三是铜精矿进口增加、未锻轧铜及铜材进口量减少，铝土矿进口减少。前三季度，我国铜精矿进口实物量为1736.9万吨，同比增长6.3%；未锻轧铜及铜材进口量401.9万吨，同比下降19.5%，与2019年同

期比，两年平均增长6.6%。

四是三季度铜价环比有所回落，铝价仍为高位震荡的态势。前三季度，国内现货市场铜均价67623元/吨，同比上涨44.1%，涨幅比上半年回落了5.1个百分点；国内现货市场铝均价18491元/吨，同比上涨32.5%，涨幅比上半年扩大0.9个百分点。

五是规模以上有色金属企业实现利润成倍增加，但增幅在高位回落。今年前三季度，规模以上有色金属工业企业实现利润总额为2660.7亿元，同比增长139.2%，增幅比上半年回落约85.4个百分点。

青岛市李沧区：数字化赋能 推动营商环境持续优化



李沧区推行人才“无感”服务，探索人才服务新模式

当今世界，信息技术日新月异，数字化、网络化、智能化深入发展。营造良好数字生态，让数字赋能推动营商环境持续优化，是新发展阶段下实现经济社会高质量发展的必由之路。

2021年以来，青岛市李沧区持续深化“放管服”改革，聚焦办事方便、法治公平、成本竞争力强、宜居宜业，通过数字化赋能，大力优化营商环境，不断培育和激发市场主体活力。“小智帮办”企业智能服务平台、数字经济平台、人社智能公共服务平台……通过一系列数字化尝试，全面优化流程再造，营造公开透明、“保姆式”服务的营商环境，让市场主体愿意来、留得住、前景好，为经济社会高质量发展助力赋能。

让数据多跑腿，使政务服务像“网购”一样方便

“这款小程序太好用了，通过‘小智帮办’，我们公司变更业务实现了秒办！”青岛某国际贸易有限公司负责人兴奋地介绍。春江水暖鸭先知，作为创业初期的高新技术小微企业主，这位企业负责人对于营商环境的冷与暖有着很敏锐的感知力。“来办业务前，担心缺这个、少那个，这个格式

不对、那个版式错误。而‘小智帮办’小程序直接自动生成整套公司变更登记材料，非常方便快捷。”

方便快捷是现如今李沧区增强数字政府效能的奋斗目标，流动的数据、流畅的体验，让百姓少跑腿、数据多跑路，给人们带来实实在在的获得感。

“小智帮办”上线一年来，已服务7800余家企业，累计提供帮办服务超过1.1万件。李沧区企业登记平均预审次数由4.7次降至1.3次，基本实现了企业登记“一次过”，大大节省了时间成本。以“小智帮办”为切入点，不断优化审批服务流程，倾力打造审批事项少、办事效率高、服务质量优的暖心服务环境。

为了让政务服务像“网购”一样方便，李沧区做了大量探索，政务服务“小智好评2.0”平台让这一探索成为了现实。平台实现了评价内容可定义、评价渠道可操作、评价数据可量化、评价信息可追溯、评价模式可推广的功能。为好服务“点赞”，为差服务“找茬”，政务服务像“网购”一样给评价，成为了可能。群众得实惠，对办事人员则提出了更高的要求。

培育数字经济土壤，为企业插上科技的翅膀

“小智帮办”是李沧区在数字政府方面的一次成功尝试。如何培育数字经济土壤，发挥“互联网+”优势，尽可能地有效促进企业成本竞争力强，推动经济社会高质量发展，是李沧区当前与今后的工作着力点。为此，李沧区打造数字经济园区，为“四新”经济企业提供了全新体验。

“我们引入了全球领先的亚马逊云服务，落地云创学院，为入驻企业提供10万元云资源并定期开展技术培训；引进微软Azure云服务和微软加速器精创营项目，为入园企业提供总计750万元优惠微软云服务额度。”李沧区数字经济园区相关负责人介绍。

数字产业化、产业数字化，以数字赋能高质量发展，通过培育数字经济土壤，促进营商环境提升，李沧区数字经济园区的未来前景光明。截至目前，园区一期、二期已经入驻企业122家，今年10月已实现营收439.4亿元、税收4.19亿

元。

企业为什么会集聚于此？企业家更有发言权。刚刚入驻园区的高科技负责人介绍，园区对入驻企业免房租和物业费，提供工商注册、股权融资、债权融资免费对接服务，提供园区内展厅及中岛展示场地服务，还提供产品发布、私董会等会议场地，大大提升了企业的体验感。



“小智帮办”使很多审批业务实现了“秒办”

“平台建设、生态培育、产业赋能”，这是李沧区通过数字赋能优化营商环境的三张牌。通过大胆尝试，数字经济产业集聚效应初步显现。未来，数字经济将成为李沧区新的经济“增长极”。我国数字经济进入快速发展阶段，培育数字经济土壤，将促进营商环境进一步优化。为企业插上科技的翅膀，将大大促进企业成本竞争力更强。

推行数字化“无感”服务，促进“人才活水”充分涌流

人才是富国之本、兴邦大计。怎样才能服务好人才，服务好企业，提高服务人才“软实力”，让人才服务成为优化营商环境的“强磁场”？

近日，李沧区推行的人才“无感”服务，探索人才服务新模式。“无感知、免打扰”，是这一模式的特色之一。“今年5月份入职李沧区，没多久就收到了一条青年

人才一次性安家费补贴申领政策短信，根据短信的申报流程，9月初提交了申请，当月底就收到了补贴，没想到补贴竟然会自动找上门。”就职青岛某学院的刘先生激动地介绍。这笔补贴主动找上门的背后，数字化发挥了大作用。横跨多个部门4318万条数据、46项企业个性化标签、105项人才特定化标识……一套智能立体感知体系正在李沧区悄然建立。

李沧区打造的人社智能公共服务平台，全程记录人才发展全周期节点变化，为每名人才绘制个人“成长树”，综合人物画像、行为建模、智能分析等手段，提前为人才推送“晋升政策”“技能培训”等礼包，引导人才递进式成长。对于平台的实际体验感，全程“无感”的受益者温先生兴奋地说：“平台比我们想象的先行一步，为我和企业量身打造了超预期的成长之路，让我和企业成为受益者。”像温先生一样全程“无感”的受益者还有很多。今年以来，平台已成功助力16人入选高层次人才项目，将人才成长速度提高了近60%。

栽下梧桐树，引得凤凰来。李沧区通过推行数字化“无感”服务，切实提升了人才获得感、满意度，有效促进“人才活水”充分涌流，为优化营商环境提供了人才保障。

(数据来源：青岛市李沧区委宣传部)



青岛市李沧区搭建数字经济平台——青岛国际城创新区

