

经济新方位

钢铁业高质量发展有了路线图

本报记者 韩鑫

钢铁工业是国民经济的重要基础产业。进入新发展阶段，中国钢铁工业如何实现高质量发展？

日前，工信部、国家发改委、生态环境部联合发布《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》（以下简称《意见》），廓清钢铁工业实现高质量发展的目标和路径，明确提出力争到2025年，钢铁工业基本形成布局结构合理、资源供应稳定、技术装备先进、质量品牌突出、智能化水平高、全球竞争力强、绿色低碳可持续的高质量发展格局。

当前，我国钢铁业发展面临哪些机遇和挑战？如何大幅增强钢铁业资源保障？未来钢铁业智能制造将呈现哪些新变化？记者采访了钢铁企业相关负责人及行业专家。

钢铁工业由大到强，机遇好挑战多

全年重点大中型钢铁企业累计营收达6.93万亿元，同比增长32.7%，累计利润总额达3524亿元，同比增长59.7%……翻看2021年中国钢铁业运行成绩单，效益亮眼、态势向好。

“这既因为去年市场需求旺盛，也得益于近年来钢铁业供给侧结构性改革的持续推进。”中国钢铁工业协会副会长骆铁军说，“十三五”时期，我国钢铁业去产能、调结构、促升级成效明显，累计压减粗钢产能1.5亿吨以上，钢铁业劳动生产率由每年527吨/人增至850吨/人。

“十四五”是原材料工业高质量发展的关键时期，钢铁工业发展的机遇和挑战并存。“当前，我国钢铁业仍存在产能过剩压力大、绿色低碳发展水平有待提升、产业集中度偏低等问题。”冶金工业规划研究院总工程师李新创表示，《意见》的发布对于引导钢铁行业实现由大到强的转变意义重大。

机遇好。“我国目前正处于工业化后期和城镇化中后期，在实现工业化和城镇化目标任务的带动下，未来几年国内钢材需求仍将保持在高位水平。”李新创表示，5G、工业互联网等新一代信息技术为钢铁工业转型升级提供有利条件。

挑战多。“由于国内资源供给对钢铁生产的贡献率偏低，亟待补强资源短板，保障产业链运行安全。”骆铁军说，此外，尽管“十三五”以来，钢铁行业兼并重组取得积极进展，但产业集中度仍然不高，行业难以协同应对市场需求变化。“十四五”期间，碳达峰碳中和将成为行业高质量发展的硬约束，必须进一步优化原料、能源和工艺结构，节能减排，推进低碳发展。

建立多元化原料供应体系，提高资源保障能力

稳定的原料保障体系是钢铁行业

实现高质量发展的基石。《意见》提出，充分利用国内国际两个市场两种资源，建立稳定可靠的多元化原料供应体系。

“十三五”时期，我国铁矿石对外依存度高达80%以上。“进口比例高、进口矿价格上涨，侵蚀了钢铁行业 and 下游用钢行业效益，威胁着产业安全稳定运行。”骆铁军分析，究其原因，一是国内铁矿资源开发及废钢资源产出不足；二是海外铁矿资源供应渠道过于集中，权益矿占比低。

大幅增强资源保障，建立稳定可靠的多元化原料供应体系是关键。

从国内看，要强化国内铁矿基础保障能力。应对供应风险，《意见》提出，建立铁矿产能储备和矿产地储备制度。李新创认为，铁矿石作为关系国计民生的重要战略资源，建立储备制度有望成为平抑市场价格、保障产业链安全的重要调控手段。

同时，扩大废钢替代产品利用。《意见》提出，鼓励资源性产品和半制成品进口。“近两年，我国的资源性产品和半制成品进口处于高位。”骆铁军表示，充分利用国际国内废钢资源，有利于减少对进口铁矿石的依赖度，同时减少能耗和碳排放，更好保障资源安全。

从国外看，需加强国际铁矿资源开发。在骆铁军看来，要通过加大海外矿产资源投资和开发力度，增加海外资源权益比例，实现海外资源来源多元化，切实提高资源保障能力。

大力发展智能制造，培育产业竞争新优势

宝钢股份冷轧厂热镀锌智能车间，经过智能化升级后，无需人工值守，关灯也能正常运作；基于云钉数字化技术搭建起的柳钢透明工厂，大数据图像识别技术替代经验，有效解决钢铁生产的质量波动问题；通过接入5G网络，华菱湘潭钢铁公司实现了天车远程操控，不仅效率大幅提升，人力成本也大大降低……

近年来，5G、人工智能等新技术在钢铁行业加速落地，钢铁业互联网已进入产业生态构建阶段。数据显示，2020年，我国冶金行业关键工序数控化率达到65.4%，生产设备数字化率达到47%，行业数字化水平较高。

“智能化改造是一项系统性工程，贯穿采购、设计、生产、销售等全流程。”骆铁军说，当前我国钢铁智能制造存在水平不一、标准待完善、软硬件供给质量不高等问题。《意见》提出，到2025年，关键工序数控化率达到80%左右，生产设备数字化率达到55%，打造30家以上智能工厂的目标，将助推钢铁业驶入智能化发展的“快车道”。

李新创提出，一方面，加快构建钢

铁行业工业互联网、5G等新型基础设施体系，培育一批行业智能制造系统解决方案供应商；另一方面，建设钢铁行业数据支撑平台，推动大数据在钢铁行业生产和经营中的应用，提高资源优化配置能力和智能决策水平。

“未来，钢铁业要坚持智能化技术创新，聚焦设备运维智能化、生产工艺透明化、供应链协同全局化、环保管理清洁化等方向，将5G、工业互联网、人工智能等新技术融入制造和运营中，培育钢铁行业竞争新优势。”骆铁军说。

推进企业兼并重组，促进产业集中度提升

长期以来，产业集中度低、结构分散，导致钢铁工业在有序竞争、研发创新、节能降耗等问题上难以协同，制约了产业高质量发展。《意见》提出，鼓励行业龙头企业实施兼并重组，打造若干世界一流超大型钢铁企业集团。

应该看到，“十三五”以来，我国钢铁企业兼并重组步伐明显加快，钢铁产业集中度总体呈上升态势。数据显示，前10家钢铁企业粗钢产量占全国比重由2016年的35.9%提升到2021年的41.5%。

“重组前，钢企普遍存在产品档次低、经营严重亏损问题。”中信泰富特钢集团董事长钱刚表示，自2017年重组青岛特钢后，持续在人才交流、用户拓展、采购降本等多方面协同融合，短短数月便实现扭亏为盈。“目前已进入良性健康发展的快车道，呈现出良好的发展势头。”钱刚说，下一步将遵循国家有关政策，积极关注资源整合，推进兼并重组，有序扩大产能规模，强化自主研发高端新品，提高在细分领域的市场影响力及核心竞争力。

重组成效明显，但专家认为，相比发达国家，我国钢铁产业集中度仍有较大差距，企业数量较多且分散。

“综合考虑我国钢铁行业布局现状，钢铁企业兼并重组要打破壁垒、创新机制。”李新创提出，应重点从几个方面推进——

从企业自身看，国有钢铁企业要结合自身发展战略，跨区域、跨所有制深度整合国内钢铁产业资源，努力打造世界一流超大型钢铁企业集团。同时，各细分领域的优势企业要在专业领域内实施兼并重组，打造专业化领航企业。

从区域发展看，针对钢铁产业较为集中的地区，依托区域内强势企业，整合区域内钢铁企业，提升区域市场话语权。

从产业链看，要以钢铁企业为核心，与上游原材料供应商和下游客户建立跨行业、跨地区的联合重组，打造协同高效的产业生态圈。

（上接第一版）

3月5日，习近平总书记在参加十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时，回顾新时代党和人民奋进历程，围绕坚持党的全面领导、中国特色社会主义、团结奋斗、贯彻新发展理念、全面从严治党提出“五个必由之路”重大论断。

两个重大论断的提出，仅仅间隔一天。从思想逻辑和实践逻辑上看，“五个必由之路”和“五个战略性有利条件”组成完整的理论框架，系统回答了举什么旗、走什么路、靠什么向前的根本性问题。

“五个战略性有利条件”连接起历史、现在与未来，揭示了中国发展的深层次规律。在实践中用好这些有利条件，我们就能占据战略主动，乘势而上，攻坚克难，再谱新篇。”中央党校（国家行政学院）教授李海青说。

事关长远的战略谋划

准确把握“五个战略性有利条件”，运用战略思维观大势、谋大事，赢得未来发展主动权

习近平总书记指出：“我们是一个大党，领导的是一个大国，进行的是伟大的事业，要善于进行战略思维，善于从战略上看问题、想问题。”

“五个战略性有利条件”既是战略判断，也是战略谋划，涉及政治、经济、文化等领域重大问题；既回答了新时代我们为什么成功，也揭示了未来我们怎样继续成功，提供了科学的理论指导和实践指南；既相辅相成，又有机统一，要从整体上正确认识、系统把握。

以坚强领导核心凝聚奋进伟力——

风雨不惧，砥柱中流。在“五个战略性有利条件”重大论断中，习近平总书记旗帜鲜明地指出，“有中国共产党的坚强领导，总揽全局、协调各方，为沉着应对各种重大风险挑战提供根本政治保证”。

3月17日，习近平总书记主持召开中央政治局常委会会议，分析新冠肺炎疫情形势，部署从严抓好疫情防控工作。“要保持战略定力，坚持稳中求进，统筹好疫情防控和经济社会发展，采取更加有效措施，努力用最小的代价实现最大的防控效果，最大限度减少疫情对经济社会发展的影响。”习近平总书记强调。

坚持就是胜利！有党的坚强领导就一定能够胜利！

面对世纪疫情冲击，以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩、运筹帷幄，坚持统筹疫情防控和经济社会发展，打响抗击疫情的人民战争、总体战、阻击战。常态化疫情防控以来，快速有效处置局部地区聚集性疫情，我国经济发展和疫情防控保持全球领先地位，党中央坚强领导的“定海神针”作用充分彰显。

前所未有的勇气正风肃纪反腐，推动香港局势实现由乱到治的重大转折，以坚决姿态抵制霸凌行径捍卫国家和人民根本利益……党的十八大以来，无论遇到什么样的惊涛骇浪，以习近平同志为核心的党中央都能从容应对、果断决策，以超强整合力、强大动力力和高效执行力，一次次将“不可能”变成“一定能”。

“正是一次次大考让人们更加深刻地感受到，中国共产党有着无比坚强的领导力，是我们奋进航程中最稳健的压舱石，是风雨来袭时中国人民最可靠的主心骨。”政协联组会上，现场聆听习近平总书记重要讲话的全国政协委员、海南省白沙黎族自治县打安镇干部羊凤敏分外感慨。

以显著制度优势保障发展进步——

制度优势是一个国家的最大优势，制度竞争是国家间最根本的竞争。

在“五个战略性有利条件”重大论断中，习近平总书记强调，有中国特色社会主义制度的显著优势，我国政治制度和治理体系在应对新冠肺炎疫情、打赢脱贫攻坚战等实践中进一步彰显显著优越性，“中国之治”与“西方之乱”对比更加鲜明。从不断完善社会主义基本经济制度、基本政治制度，到日益丰富不同领域具有创新性、支撑性的重要制度……党的十八大以来，中国特色社会主义制度体系层次分明、系统完备，各项制度更加成熟、更加定型，民主集中制更加健全，全面依法治国深入推进，在国家治理中日益显现出巨大的制度效能。“中国经济率先全球转正，脱贫攻坚取得伟大胜利，全面小康千年梦圆”“真金不怕火炼，伟大成就、伟大变革全面展示了‘中国之治’的显著优势”……在今年全国两会审议讨论中，对在百年变局和世纪疫情复杂挑战下取得的一系列彪炳史册的奇迹，代表委员们谈得热烈、感受真切。

亿万人民群众发自内心拥护党的领导，更加深切感受到社会主义制度优越性，更加由衷地为伟大祖国感到骄傲。以持续快速发展夯实发展基础——

国内生产总值达到114万亿元，增长8.1%；全国财政收入突破20万亿元，增长10.7%；城镇新增就业1269万人；粮食产量1.37万亿斤，创历史新高……今年政府工作报告中的一串串数字，为2021年的极不平凡写下生动注脚。

“成绩的取得着实不易。”清华大学经济管理学院院长白重恩说，国民经济持续恢复、经济增速全球领先、民生保障有力有效，为新征程继续迈向高质量发展提供坚强保障。

2021年，中国国内生产总值一年净增13万亿元，这在中华民族历史上是第一次。

“这说明中国经济发展后劲很强，韧性很强，市场主体活力和抗风险能力都很强，这是实现经济增长预期目标的信心和基础所在。”国家发展改革委主任何立峰表示。

《纽约时报》刊文称，中国5.5%左右的经济增速目标比以往虽有下调，但仍然高于大多数国家，能在全球不确定性中提振信心。习近平总书记指出，我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力显著增强，经济体量大、回旋余地广，又有超大规模市场，长期向好的基本面不会改变，具有强大的韧性和活力。

以稳定社会环境保障发展安全——

社会的稳定，是民族复兴的基石，是民生福祉所系。习近平总书记在“五个战略性有利条件”的重大论断中指出，“人民获得感、幸福感、安全感显著增强，社会治理水平不断提升，续写了社会长期稳定的奇迹”。

新中国成立70多年来，党领导人民不懈奋斗、不断进取，创造了经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹。今天，中华民族向世界展现的是一派欣欣向荣的气象。

强大的祖国、安全的环境，永远是亿万华夏儿女的依靠。3月5日至19日，已累计有17架被返自乌克兰撤离中国公民的临时航班安全回国。

党的十八大以来，一系列专项打击整治行动和高质量服务举措的落地落实，让老百姓有了更多更直接更实在的获得感、幸福感、安全感。2020年，全国刑事案件立案总量实现五年连降，八类主要刑事案件和查处治安案件数量实现六年连降。当前，我国是命案案发率、刑事犯罪率最低的国家之一。

国家统计局调查显示，近年来，全国群众安全感逐年上升，2020年达98.4%，2021年上半年达98.56%。在美国民意调查机构盖洛普去年公布的全球法律与秩序指数中，我国排在第二位，相比2020年又上升一位。

“坚持以人民为中心的发展思想，凝聚起亿万人民的力量，我们大家拧成一股绳，团结奋进、不懈奋斗，就能不断实现

人民对美好生活的向往。”全国人大代表、河北省沙河市白塔镇栗树村党总支书记李长庚说。

以大精神力量坚定前行信心——

人无精神则不立，国无精神则不强。在“五个战略性有利条件”重大论断中，习近平总书记强调，中国人民积极性、主动性、创造性进一步激发，志气、骨气、底气空前增强，党心军心民心昂扬振奋。

如期全面建成小康社会，开启全面建设社会主义现代化国家新征程，成功举办北京冬奥会、冬残奥会……放眼新时代，中华民族伟大复兴展现出前所未有的光明前景，让中华民族的精神之光竞相闪耀。

新起点上，中国人民更加坚定自信。无数劳动者擦亮中国制造、中国建造的荣光，无数驻村干部托起乡村振兴的明天，无数教育工作者用知识点亮孩子的梦想，无数快递小哥奔走在路上服务超大市场……

“当今世界，要说哪个政党、哪个国家、哪个民族能够自信的话，那中国共产党、中华人民共和国、中华民族是最有理由自信的。”习近平总书记的话语铿锵有力、掷地有声。这自信，是顺应时代潮流的自觉，是历经沧桑得出的根本共识，是用好“五个战略性有利条件”最强大的力量。

团结奋斗的战略定力

抓住用好“五个战略性有利条件”，凝心聚力，把握主动，继续创造新的更大奇迹

战略性有利条件，是我们强大的信心所在、底气所在，关键在于运用正确的策略抓住用好、落实到位。

习近平总书记指出：“战略和策略是辩证统一的关系，要把战略的坚定性和策略的灵活性结合起来。各地区各部门确定工作思路、工作部署、政策措施，要自觉同党的理论和路线方针政策对标对表，及时校准偏差，党中央作出的战略决策必须无条件执行，确保不偏向、不变通、不走样。”

用好战略性有利条件，要认清优势、坚定信心，始终牢牢掌握历史主动权——

战略性有利条件，是长期向好的巨大优势，是我们掌握历史主动、开拓进取的重要法宝。

“五个战略性有利条件”是读懂中国奇迹的关键密码，更是我们迈向光明未来的科学指引。”张树华说。

主要生产需求指标回升，就业、物价总体稳定，经济结构持续优化……今年以来，面对复杂严峻国际环境和国内疫情散发等多重考验，中国经济恢复好于预期，呈现出浓浓暖意。

正如外媒评价，中国经济开年“成绩单”来之不易，为实现全年增长目标、世界经济稳定复苏注入强大信心和动力。

明确路径，方能在发展前进中不惑不惧；厘清优势，方会在困难挑战前勇毅前行。

这是中国更强大底气和信心的来源；更稳定的发展预期、更清晰的政策指向；超大经济体的丰厚实力、超大规模的市场优势以及全球最完整的工业体系；全面建成小康社会，历史性解决绝对贫困问题，开启全面建设社会主义现代化国家新征程……

新征程上，将战略性有利条件转化为高质量发展的战略优势，中国必将化危为机，在变局中不断开拓新局面。

用好战略性有利条件，要巩固优势、攻坚克难，保持定力向前进——

“五个战略性有利条件”，是中国过去成功经验的总结，也是中国未来迈向更大胜利的保障。”李海青说，我们要努力巩固有利条件，充分发挥优势，为下一步攻坚克难夯实基础、加油助力。

悠悠万事，吃饭为大。

3月16日，国家耐盐碱水稻技术创新中心在三亚挂牌。这一中心的设立，将推动提升我国粮食科技创新和盐碱地生态修复能力，为我国突破“藏粮于地”空间、拓展“藏粮于技”储备开辟新路径。

“粮食安全是‘国之大者’”“耕地是粮食生产的命根子”“解决吃饭问题，根本出路在科技”……习近平总书记任在政协联组会上点明了我国粮食发展亟须解决的重要问题，也为未来如何实现粮食安全指明方向。

以占世界9%的耕地，6%的淡水资源，养育了世界近1/5的人口，粮食产量喜获“十八连丰”……成绩取得来之不易，更需巩固优势，乘势而上，努力打好粮食安全保卫战。

当下，疫情考验再度袭来：全国本土聚集性疫情呈现点多、面广、频发的特点，3月1日至18日疫情已波及28个省份。

“要始终坚持人民至上、生命至上，坚持科学精准、动态清零，尽快遏制疫情扩散蔓延势头。”3月17日，习近平总书记在主持召开中央政治局常委会会议时指出。

国家卫生健康委有关负责人表示，疫情防控的“中国经验”保障了我国人民群众的生命健康。当前要坚决采取更加有效、更有针对性的措施，力争尽快有效控制局部聚集性疫情，为人民生活和社会经济发展营造良好的环境。

吉林市昌邑区兴华街道中兴社区党总支书记陈晓红说，越是吃劲的时候越要坚持，尽管每天工作很繁重，但是我们有信心赢得抗击疫情的最终胜利。

用好战略性有利条件，要发挥优势、真抓实干，团结奋斗向前来——

村道宽敞洁净，兰花清香淡雅，走进浙江省绍兴市柯桥区漓渚镇棠棣村，难以想象曾经的穷山村如今成了以花致富的“网红村”。

村党总支书记刘建明描绘了棠棣村今后五年的发展蓝图：将累计投入810万元，通过数字技术赋能兰花产业，打造“慧蓝兰志”的浙江省级未来乡村样板、省级共同富裕示范村。

加快推进传统能源清洁化利用，积极布局可再生能源、出台节能减排规划……全国两会闭幕后，各地各行业各相关企业便积极行动，推进“双碳”新部署落地落实。

“推进‘双碳’工作必须坚持全国一盘棋。要坚持先立后破、稳妥推进，绵绵用力、久久为功。我们不搞‘碳冲锋’，也不搞运动式‘减碳’，有力有序有效推进‘双碳’工作。”何立峰说。

采取更有力的措施统筹疫情防控和经济社会发展，多部门协同发力为困难群众提供保障，强化知识产权保护推动种业科技创新……全国两会精神正化作一个个更精准、更细致的具体行动，在各地的充沛干劲和昂扬斗志中不断落实落细。

“在百年变局和世纪疫情相互交织的历史关口，把握‘五个战略性有利条件’，有利于我们发扬历史主动精神，以更加坚定清醒的历史自信、历史自觉砥砺前行，牢牢掌握发展主动权。”许先春说。

“有自信自强的精神力量”——这不仅是中国取得伟大发展成就的密码之一，也将成为激励中国人民接续奋斗、不断创造更大奇迹的动力引擎。

把握有利条件，抓住历史机遇，赢得发展先机。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，14亿多中国人民以团结奋斗的姿态凝聚起磅礴伟力，用好“有利条件”，走好“必由之路”，发扬历史主动精神，必将在中华民族伟大复兴不可逆转的历史进程中，继续创造令人刮目相看的新的更大奇迹。

（新华社北京3月20日电 记者张旭东、赵超、韩洁、丁小溪、于佳欣、孙少龙、谭晓颖）



我国首个专业货运机场完成试飞

本报武汉3月20日电（记者李震）3月19日晚，随着顺丰航空波音757—200全货机平稳降落在西跑道上，湖北鄂州花湖机场试飞任务圆满完成。这是我国首次以全货机机型完成

新机场的试飞工作。

鄂州花湖机场是亚洲第一个、世界第四个专业货运枢纽机场，按照满足2025年旅客吞吐量100万人次、货邮吞吐量245万吨的要求设计。机场运行

保障等级为4E级，本期建设东、西两条远距平行跑道及滑行道系统，跑道长3600米、宽45米，跑道间距1900米，建设近70万平方米的货运转运中心、1.5万平方米的航站楼、124个机位站坪，建成后将与武汉天河机场共建湖北航空“客货双枢纽”。

图为3月19日，试飞的货运飞机在鄂州花湖机场上空。

新华社记者 肖艺九摄