

世界大变局下的中国石油和化学工业

李寿生

中国石油和化学工业联合会 会长

2019年9月



1 世界正处于百年未有之大变局

2 世界大变局新形势下石油和化学工业面临的挑战

3 世界大变局下中国石化产业将努力走出一条高质量发展的新路子

一、世界正处于百年未有之大变局

一、世界正处于百年未有之大变局

处于大变局中的世界经济呈现出一些鲜明的特点：

一是中国经济崛起成为世界经济的新引擎

- 麦肯锡全球研究院发布的一项最新研究报告指出：2000年到2017年，世界对中国经济的综合依存度指数从0.4逐步增长到1.2，中国贡献了全球制造业总产出的35%。2010年到2017年，中国贡献了31%的全球家庭消费增长额。另外，在汽车、酒类、手机等许多品类中，中国都是全球第一大市场，消费额约占全球消费总额的30%。
- 多家机构预测，2030年，中国消费增长可能高达6万亿美元，相当于美国与西欧的总和。中国经济增长为全球制造业发展创造了前所未有的机遇。

一、世界正处于百年未有之大变局

处于大变局中的世界经济呈现出一些鲜明的特点：

一是中国经济崛起成为世界经济的新引擎

二是中美贸易战给全球经济投下巨大阴影

□ 经济霸权主义已经给全球带来巨大危害

□ 国际货币基金组织已经三次下调了全球经济增长预期，把2019年和2020年的世界经济增速分别下调至3.2%和3.5%，其中经贸摩擦带来的不确定性是国际货币基金组织作出调整的主要因素之一

□ 美国贸易霸凌也会破坏全球供应链大格局、破坏全球科技交流合作及产业技术进步、破坏国际经济秩序及多边合作机制。

一、世界正处于百年未有之大变局

处于大变局中的世界经济呈现出一些鲜明的特点：

一是中国经济崛起成为世界经济的新引擎

二是中美贸易战给全球经济投下巨大阴影

三是“一带一路”倡议是对“逆全球化”的正面回应

- ❑ 中国的“一带一路”倡议坚持多边主义，维护多边体制的权威性和有效性，反对各种形式的保护主义
- ❑ “一带一路”建设基于所有参与国家和地区的互利互惠，以互联互通和产能合作打通生产要素全球流动渠道
- ❑ “一带一路”建设是现有全球经济治理机制的补充与完善

一、世界正处于百年未有之大变局

处于大变局中的世界经济呈现出一些鲜明的特点：

一是中国经济崛起成为世界经济的新引擎

二是中美贸易战给全球经济投下巨大阴影

三是“一带一路”倡议是对“逆全球化”的正面回应

四是合作共赢正在改写全球经济秩序

- 当今时代，世界经济已发展成你中有我、我中有你的命运共同体，产业相互依存，利益高度融合
- 在处理国际经济关系时，中国始终坚持合作共赢原则，在追求本国利益的同时，兼顾别国的利益关切，努力惠及别国，共同寻求合作的最大公约数

二、世界大变局新形势下石油和化学工业面临的挑战

二、世界大变局新形势下石油和化学工业面临的挑战

一是面临全球供应链大调整的挑战

- 全球供应链重构本质上是生产要素的跨国界重新组合，是各国产业比较优势发生变化的客观反映，总体上由低效益、低效率的地区和领域向高效益、高效率的地区和领域转移
- 在石化产业全球供应链重构中，中国的比较优势主要体现在巨大的市场、配套齐全的产业链和训练有素的工程技术人员等三个方面。2018年，中国人均国民总收入达到9732美元，高于中等收入国家平均水平。中国有世界上规模最大、成长最快的中等收入群体，总数已超过4亿人，石化产品消费增长潜力巨大

二、世界大变局新形势下石油和化学工业面临的挑战

一是面临全球供应链大调整的挑战

二是面临着全球可持续发展新要求的挑战

- 产业生态化就是遵循高质量发展原则，大力发展清洁生产和循环经济，加快发展能耗低、排放少、技术含量高的高端战略性新兴产业
- 近年来，在全行业的共同努力，中国石化产业“三废”治理取得明显进步，单位产品能耗显著下降，废水、化学需氧量、挥发性有机物等污染物排放量大幅降低，但行业污染物治理仍面临不少挑战，特别是重特大安全事故频发的态势尚未根本扭转，社会“谈化色变”心理还不同程度存在

二、世界大变局新形势下石油和化学工业面临的挑战

一是面临全球供应链大调整的挑战

二是面临着全球可持续发展新要求的挑战

三是面临着技术创新制高点竞争的挑战

- ❑ 全球石化领域新一轮技术革命加快推进，原创性、颠覆性、前沿性科技创新成果不断涌现
- ❑ 我们同石化工业强国、同跨国公司相比还有较大的差距，特别是在原油直接制化学品技术、煤炭直接制化学品技术、天然气直接制乙烯、丙烯技术、CO₂综合利用技术、光合成技术、生命科学技术、新能源技术、高端精细化学品技术等高端、前沿技术方面

二、世界大变局新形势下石油和化学工业面临的挑战

一是面临全球供应链大调整的挑战

二是面临着全球可持续发展新要求的挑战

三是面临着技术创新制高点竞争的挑战

四是面临着经济结构战略升级的挑战

- ❑ 中国石油和化学工业的产品技术结构还都是低端的、落后的和同质化的，成为制约中国石化产业向高端跨越的最大瓶颈
- ❑ 世界各国、特别是石油和化工大国以及跨国公司产业结构调整的步伐明显加快，在高端制造业方面的投入越来越大
- ❑ 供给侧结构性改革为整个工业企业和工业行业迅速适应当前的急剧变革、加快结构性调整指出了明确的方向和突破的重点

中国政府围绕“**稳就业、稳金融、稳外贸、稳外资、稳投资、稳预期**”采取了一系列促进消费、增加投资、开放市场、扩大进口、减费降税、减轻企业负担的政策措施，经济发展环境进一步改善。今年1-7月，我国石油和化工行业经济运行总体平稳，投资增速继续加快，消费增长提速，出口明显回升，效益基本稳定。全行业增加值同比增长4.4%；实现营业收入7.05万亿元，同比增长2.0%；进出口总额4194.2亿美元，同比增长0.6%；全国原油天然气总产量2.02亿吨（油当量），增长4.7%；主要化学品总产量增长约4.9%。

三、世界大变局下中国石化产业

将努力走出一条高质量发展的新路子

三、世界大变局下中国石化产业将努力走出一条高质量发展的新路子



新时代，中国社会主要矛盾发生了重大变化，这就意味着各行各业以及经济社会的方方面面都要认识这一转变。中国石油和化学工业正处在动能转化、结构转变的爬坡过坎关键时期，发展不平衡不充分的矛盾十分突出。在新的发展时期，我们将全面贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的五大发展理念，深化体制机制改革，进一步激发市场主体和生产要素的潜力与活力，培育行业发展的新动能，着力解决好发展不平衡不充分的问题。

三、世界大变局下中国石化产业将努力走出一条高质量发展的新路子



一是努力突破一批核心关键技术

- 要重视国内外技术创新交流与合作，强化知识产权创造、保护、运用，加强技术交易平台建设，积极发展技术市场，促进科技成果的资本化、产业化。
- 要注重发挥企业、大学和科研院所各自的研发优势，加快构建以企业为主体、以市场为导向的产学研深度融合的行业创新体系，在能源新技术和新能源技术、化工新材料、精细和专用化学品、现代煤化工、节能环保五大领域建设一批充满活力、具有领先水平的行业科技创新平台。

三、世界大变局下中国石化产业将努力走出一条高质量发展的新路子



二是加快出清落后过剩产能

- 加快推动落后产能出清，巩固化解产能过剩矛盾成果
- 严控新增低端产能，抑制重复建设特别是高水平重复建设的冲动
- 做好化工园区规划，科学布局、理性发展

三、世界大变局下中国石化产业将努力走出一条高质量发展的新路子



三是着力提高产业链的高端供给能力

- 努力发展具有相对优势的新能源、化工新材料、专用化学品产业。特别是围绕大飞机、高铁、汽车轻量化、电子信息等重大工程需求，加快发展高端聚烯烃、专用树脂、特种工程塑料、高端膜材料等化工新材料，加快发展功能材料、医用化工材料、高端电子化学品等专用化学品以及石化催化剂、特种助剂（添加剂）等特种化学品

三、世界大变局下中国石化产业将努力走出一条高质量发展的新路子



四是加快绿色产业发展体系建设

- 大力推进清洁生产
- 大力推进绿色技术创新，重点攻克油品及大宗化工原料绿色制备技术、“三废”排放与资源化利用技术、土壤修复技术、高效节能技术、CO₂捕集封存利用技术等长期困扰行业发展的重大技术难题
- 加快制定绿色产品、绿色工厂以及绿色园区的评价标准,全面建立行业绿色可持续发展的标准体系

三、世界大变局下中国石化产业将努力走出一条高质量发展的新路子



五是深入实施责任关怀

- 进一步健全责任关怀组织工作体系,深入开展责任关怀宣传、培训、实施和评估工作,加快构建绿色可持续发展的长效机制
- 加快淘汰安全性能低下、危害职业安全、危害安全生产的落后工艺、技术和装备,加强危险化学品仓储物流安全监管,不断提高应急响应、工艺安全、职业健康、产品安全监管、储运安全和污染防治的水平,着力提升行业本质安全水平

三、世界大变局下中国石化产业将努力走出一条高质量发展的新路子



六是扎实推进“一带一路”产能合作

- 加强与“一带一路”沿线国家的交流互动，综合考虑所在国资源条件、市场需求以及在全球供应链重构中所处的位置，积极稳妥地开展产能合作，加快重点项目的推进和落地
- 发挥大型骨干石化企业在国际产能合作中的引领示范作用，带动产能合作类、工程技术服务类、资源开发类、国际贸易类等上下游配套企业协同“走出去”

世界各国越来越成为你中有我、我中有你的命运共同体

唯有开放才能进步，唯有包容才能让进步持久

“一个人的努力是加法，一个团队的努力是乘法”

谢谢