

立足实业 科技赋能 立体推进

——从集体采访中看两个能源大省转型新方向

本报记者 李元丽

党的二十大报告指出，积极稳妥推进碳达峰碳中和。立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动。深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加快规划建设新型能源体系，积极参与应对气候变化全球治理。

在10月18日15时举行的中国共产党第二十次全国代表大会新闻中心第一场集体采访上，山西省委常委、常务副省长张吉福和内蒙古自治区党委常委、自治区常务副主席黄志强谈及能源问题时，分享了各自的实践与举措。从中，我们可以看出两个能源大省转型新方向。

山西：“两个转型”奠基础

在谈及如何推进产业转型和数字转型时，张吉福表示，去年省第十二次党代会，将产业转型作为促进经济高质量发展的重中之重，鲜明提出产业转型的“两个方面”。经过近一年的实践，证明这一思路是符合实际的。今年以来，山西的规上工业增速一直保持在两位数，排在全国前列，特别是战略性新兴产业增速大幅领跑、势头强劲。据张吉福介绍，面对新的形势要求，特别是疫情条件下数字技术发挥的重要作用在产业中越来越突出，山西省委把数字转型与产业转型摆到同等重要的战略位置，把同步推进“两个转型”作为加快推进高质量发展的主攻方向，作出全面部署。

具体来讲，一是产业转型。一方面改造提升传统产业，另一方面发展壮大战略性新兴产业，变“一煤独大”为“多业支撑”。二是数字转型。统筹推动“四化”，即数字产业化、产业数字化、数据价值化和治理数字化，实现数实融合、数智赋能，把山西打造成全国能源领域数字化转型排头兵和中西部地区数字经济创新发展新高地。张吉

福说，山西将在能源领域发挥优势、率先突破，推动能源领域“五个一体化”。即煤炭和煤电一体化发展、煤电和新能源一体化发展、煤炭和煤化工一体化发展、煤炭产业和数字技术一体化融合发展、煤炭产业和降碳技术一体化推进，加快实现煤炭由燃料向原料、材料、终端产品的转化。这也是能源革命综合改革的重点。

对于山西如何做好增产保供的问题，张吉福表示，山西是煤炭大省，是全国重要的能源基地，一直以来承担着保障国家能源安全的重大使命。党的十八大以来，累计产煤百亿吨，占全国的1/4，其中，外调量64亿吨，占省际调出量七成以上。去年，产煤11.93亿吨，占全国1/3，同比增产1.13亿吨，占全国总增量2/3，产量和增量均居全国第一。由此可见，山西为保障全国能源安全发挥了极其重要的作用。今年以来，山西在保证安全生产的前提下，加快产能释放，加强生产调度，加强对中长期合同的履约监管，强化运力保障，全力完成国家下达的煤炭增产保供任务，确保价格保持在合理区间。今年1—9月，产煤9.77亿吨，增长10.5%。其中，外调煤量5.56亿吨；电力外送923.5亿千瓦时，同比增长12.7%。从这些数字可以看出，山西为确保国家能源安全提供了有力支撑。“当前，山西煤炭产能利用充分，产量储备充足，电力供应充裕，请大家放心，我们有信心、有能力、有决心做好能源增产保供工作，为保证国家能源安全贡献更多山西力量。”张吉福如是说。

内蒙古：“追风逐日”不停歇

“过去谈到内蒙古更多的是提到‘羊煤土气’，现在新能源成为我们新的增长点，这也是习近平总书记为内蒙古谋划的能源基地里的重要组成部分。内蒙古发展新能源可谓是得天独厚。”谈及内蒙古能源转型时，黄志强表

示，打个形象的比方，我们叫“头顶有风光”“脚下有煤炭”“手中有电网”。所谓“头顶有风光”，内蒙古拥有全国57%的风能资源，超过21%的太阳能资源，资源丰富；所谓“脚下有煤炭”，目前火电还是最好的调峰工具，内蒙古大量的煤炭资源加上庞大的火电机组，就为下一步新能源大规模并网接入提供了基础和前提；所谓“手中有电网”，内蒙古拥有相对独立的蒙西电网，电网的存在为新能源的接入、为探索新型电力系统提供了先行先试的机会，在全国可以探探路。同时，内蒙古距离负荷中心—京津冀、长三角比较近，成本优势明显，内蒙古新能源优势非常独特。

在“追风逐日”过程中，可以用五个词来概括内蒙古的工作。黄志强表示，一是目标引领。去年自治区党代会明确了“两超过”“两率先”的目标。“两超过”就是到2025年，新能源装机要达到1.35亿千瓦以上，新能源装机要超过火电装机；到2030年，新能源发电量要超过火电发电量。所谓“两率先”，就是在全国率先建成以新能源为主体的能源供给体系，率先在全国构建以新能源为主体的新型电力系统。二是规划先行。我们陆续出台了新能源发展规划、电网配套规划以及调峰布局规划。三是外送基地化。高标准规划百万和千万千瓦级的外送基地，特别是今年按照国家的规划，在内蒙古将实施千万千瓦级的沙漠、戈壁、荒漠大型风电光伏基地建设，整个工作正在有序推进。四是本地消纳场景化。我们避免传统的发电卖电模式，重点规划了风光制氢、源网荷储、零碳产业园区、自备电厂绿电替代等应用场景，通过场景的引入让新能源发电和负荷侧自求平衡，这样最大程度来消纳新能源。五是全产业链发展。我们聚焦风、光、氢、储四大产业链，上游发展装备制造，下游延伸发展制绿氢、绿氨等绿色化工产业，同步协同推进研发创新、运维服务等生产性服务业。

奋力谱写雪域高原高质量发展新篇章

本报记者 李元丽

党的二十大是迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会，举国关注、举世瞩目。全国政协委员、西藏昌都市市长陈军在接受人民政协报记者采访时表示，认真聆听了党的二十大报告后，最真切体会是过去五年工作和新时代十年伟大变革来之不易、来之不易，创造了新时代中国特色社会主义伟大成就，成功推进和拓展了中国式现代化，汇聚了实现中华民族伟大复兴的磅礴力量。新时代党和国家事业之所以能够取得历史性成就、发生历史性变革，雪域高原取得翻天覆地的新发展新变化，根本在于习近平总书记掌舵领航，在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引。

新征程上如何干？陈军表示，我将深刻领悟“两个确立”的决定性意义，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，聚焦“四件大事”“四个确保”，聚力“四个创建、四个走在前列”，坚持把党的二十大精神作为指引昌都工作的总航标和定盘星，着力在学懂弄通做实上下功夫，做到结合理论全面学、凝心聚力用心学、主动细致深入学、广泛宣传持续学、联系实际紧密学、推动落实运用学，确保学出忠诚、学出信仰、学出担当、学出本领、学出责任、学出干劲、学出廉洁，坚定志不改、道不移的决心，矢志不渝为建设美丽幸福西藏争光，为共圆伟大复兴梦想添彩，奋力谱写好雪域高原长治久安和高质量发展新篇章。

一是持之以恒谋稳定，坚持总体国家安全观，加快推进社会治理体系和治理能力现

代化，大力实施依法治市战略，推进全国市域社会治理现代化试点，健全“五治融合”城乡基层治理体系，以长治久安的成果为高质量发展创造良好环境，以国家安全、社会稳定、人民幸福的优异答卷为党和国家工作全局作出贡献。

二是持之以恒推动高质量发展，按照习近平总书记关于“坚持扬长避短，因地制宜”重要指示，立足资源禀赋和比较优势，补足自我发展能力不足“短板”，增强自我“造血”功能，加快藏东清洁能源产业开发，全力服务保障川藏铁路建设，大力推进特色产业发展，积极推进以“神圣国土守护者、幸福家园

建设者”为主题的乡村振兴战略，走出一条符合西藏实际的高质量发展之路。

三是持之以恒加强生态保护，以创建国家生态文明高地为统领，加快构建绿色低碳循环发展的经济体系，持续巩固国家生态文明城市创建成果，大力实施蓝天碧水净土及国土绿化行动，切实守护好高原的生灵草木、万水千山，让西藏的天更蓝、水更绿、空气更清新。

四是持之以恒推进民族团结，始终坚持党对民族工作的全面领导，持续开展全国民族团结进步示范市、全国双拥模范城市创建，不断铸牢中华民族共同体意识，让民族团结之花在雪域高原常开长盛。



绿色发展好“钱”景

10月23日，航拍的安徽省安庆市怀宁县月山镇复兴村蓝莓产业基地。近年来，怀宁县认真践行“绿水青山就是金山银山”的理念，按照“生态建设产业化、产业发展生态化”发展思路，大力发展蓝莓、紫薯、茶叶、果林等绿色生态产业，走上产业兴、农家富的振兴路。
贾宁 檀志扬 摄

厦门首次发布标准化工作白皮书

本报讯（记者 照宁）鞋号标准，着力解决鞋号标识和标记不统一给消费者选购带来的困扰；农贸市场技术管理规范标准，促进农贸市场提档升级，让民众“菜篮子”拎得更舒心……各行各业的标准化将助力民生实现美好生活。10月14日，厦门市发布《厦门市标准化工作白皮书（2022年）》（以下简称《白皮书》），同时发布了一批重要地方标准和优秀团体标准，旨在进一步推动各行业可持续发展、助推高质量发展。

记者了解到，《白皮书》包含标准化战略推进、标准供给水平、创新实践等内容。以数读、综合报告、标准化实践案例的形

式，重点梳理了厦门深入实施标准化战略、提升标准化供给水平、推动标准工作创新等方面的特色举措和取得的成效。展示了近年来厦门市标准化工作在引领区域经济一体化发展、支撑重点产业发展和提升城市治理效能等方面的成效。其中，多项创新实践独具厦门特色、领跑全省建设。

近年来，厦门市全面实施标准化战略，发挥标准化在国民经济和社会发展的基础性、引领性和战略性作用，全市标准化建设水平显著提升。《白皮书》显示，截至目前，厦门各类组织、企业参与制修订国际标准27项、国家标准2176项、行业标准1782项、地方标准

262项、团体标准70项、企业标准22105项，基本形成覆盖一二三产业和社会事业的标准体系。截至2022年6月，厦门市全市标准化资助资金总额达3.2亿元。

厦门市市场监督管理局相关负责人表示，此次厦门还筹建了7个专业标准化技术委员会，涵盖家政服务、供餐食品、风景园林、氢能等7个方面。接下来，厦门市将在条件成熟的领域继续组建专业标准化技术委员会，聚集相关专业领域专家学者组成智力资源平台，统筹推进各专业领域标准体系建设，为有关部门单位开展标准化工作提供有力支撑，服务当地重点产业和区域经济发展。

中国式现代化的前景令人期待

钟瑛

怀着与全国人民同样的热切期盼，10月16日上午我早早守在电视屏幕前收看党的二十大开幕式直播，聆听习近平同志铿锵有力的大会报告，感觉心潮澎湃、激情满怀。二十大报告是中国共产党带领中国人民迈上新征程的一份纲领性文献，报告主题鲜明、内容全面、举措有力，呈现出一系列新理念、新思路、新战略。党的十八大以来伟大实践昭示，习近平新时代中国特色社会主义思想实现了马克思主义中国化时代化的新飞跃，汇聚起实现中华民族伟大复兴的磅礴伟力，将率领全体人民奋力谱写全面建设社会主义现代化国家新篇章。

报告指出，新时代新征程党的中心任务是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。现代化是中国共产党的中国人民几代人之为奋斗的理想，报告对中国式现代化的内涵与本质要求作出了明晰阐述，指明了中国式现代化是中国共产党领导的中国特色社会主义现代化，是全体人民共同富裕的现代化。

2017年10月修改通过的《中国共产党章程》规定，中国共产党在社会主义初级阶段的基本路线是，领导和团结全国各族人民，以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放，自力更生，艰苦创业，为把我建设成为富

强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国而奋斗。党的二十大报告从十五个方面的全面阐述，令我深刻感悟到：新时期的实践发展必然赋予四项基本原则以鲜活的新的内容，使其不断地得到丰富和充实。譬如，新时代坚持社会主义，就要从实际出发不断丰富和完善社会主义的理论与实践，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想；新时代坚持人民民主专政，就要大力发展全过程人民民主、坚持全面依法治国；新时代坚持中国共产党的领导，就必须坚定不移全面从严治党，深入推进新时代党的建设新的伟大工程；新时代坚持马克思主义，就必须开辟马克思主义中国化时代化新境界，不断实现新的飞跃。由此，新时代十年的变革性实践，在党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史、中华民族发展史上具有里程碑意义。

作为一名全国政协委员、少数民族党外学者，我对未来充满信心与力量！我完全赞同习近平同志在二十大开幕式上所作的报告！坚决拥护党中央科学谋划的未来五年乃至更长时期党和国家事业发展的目标任务和大政方针！坚定与以习近平同志为核心的党中央保持高度一致！热切期待新的伟大征程上，全国各族人民坚定历史自信、增强历史主动，继续奋力开创中国特色社会主义新局面，坚定不移推进中华民族伟大复兴历史进程！

（作者系全国政协委员、中国社会科学院当代中国研究所研究员）

发挥实体产业基础优势 树立大宗商品人民币定价权

董峰

党的二十大报告指出，建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上。大宗商品是实体经济的根基。中国是全球大宗商品主要贸易和消费国之一，但长期以来在市场上缺少定价权和话语权。其中重要的原因是国内商品市场的发展一直聚焦于期货等带有投机属性的金融衍生品，而真正服务实体产业的商品现货市场发展严重滞后，短板突出。

第一，仅靠期货市场很难达成树立大宗商品人民币定价权的目标。

在金融化的全球大宗商品市场中，国际大宗商品定价权不仅存在于实体买卖企业之间，还掌握在金融机构和有金融背景的贸易商手中，传统的西方金融市场形成了主要以期货定价的体系：通过期货市场首先确定大宗商品的期货合约价格，从而为大宗商品现货贸易提供价格基准。国际上大部分大宗商品如农产品、金属、能源产品都是通过期货市场进行定价的，不同类型的大宗商品逐渐形成了各个基于期货市场的定价中心。这种期货定价体系背后依靠的是强大的“期货市场+场外现货市场”支撑。正是依靠这套长期发展而来的稳定体系，这些西方发达国家牢牢垄断着大宗商品的定价权，不仅体现在期货市场，还体现在场外现货市场中。

在我国，商品市场由于历史原因从期货起步，现货市场发展长期滞后，客观上给市场参与者和监管者也部分造成了“商品市场就是期货市场”的印象。以上海期货交易所、郑州商品交易所、大连商品交易所、广州期货交易所为代表的期货交易所目前已基本涵盖了国内主要的大宗商品期货品种，但与国外期货市场以机构为主的特征不同的是，我国期货市场散户居多，期货交易所的高度散户化和场外现货市场的不完备，决定了其交易量与价格生成机制更多是由场内投机资金主导，真正与企业相关的实物交易比例低，与实体经济和现货市场严重脱节。大宗商品期货市场并没有真正反映实体经济的供给和需求，过度波动超出了反映供求关系的合理范围，与上中下游企业经营需要背道而驰，给我们宏观调控带来严峻的挑战，严重影响国家实体经济的平稳和健康发展。

由于缺少场外现货机构的主导作用，国内一直有形成强大的场外现货市场。近年来几家期货交易所尝试开展的“场外现货业务”基本上也依然是基于期货市场交易所内的标准仓单体系，底层资产标的范围并未实质扩大。

第二，依托于实体产业基础的场内现货市场是我国争夺定价权最有力的切入点。

大宗商品领域而言，中国市场的最大优势是实体经济基础带来的现货贸易和消费体量。要争夺全球大宗商品市场的定价权，最好的策略一定是扬长避短。因此，依靠一个强大的、有国际影响力的场内现货交易所，填补我国在现货领域的空白，可以比较快地形成基于真实现货交易的基准价格形成机制，通过现货市场的价格发现切实起到调节实体上下游供需的作用，才能不受制于人，真正发挥出自身优势，用我国市场体量优势破局既有模式，以“田忌赛马”式的思维实现弯道超车，体现中国对全球战略资源的定价影响，为中国企业在境外获取关键领域上游现货原材料带来议价优势和实实在在的利益。

经过多年探索，我们认为，本质上真正划分现货和期货的标准应当是看到底是以服务支持实体经济流通为导向，还是以单纯的价格波动博弈为导向，具体判断的依据体现在两个可以明确量化的指标，即市场参与者的构成和实物交割的比例。场内现货交易所跟期货市场两个基本区别是：一是坚持交易参与主体必须为法人客户，不接受自然人客户入场交易；二是坚持服务实体企业的宗旨，所有商品均面向实物交割，基于真实的贸易背景。由于参与者均为实体企业和机构客户，不对散户开放，确保了交易、交割主要来自客户自身的经营需求和产业链的实际价格博弈，能够真实反映行业供需的基本面，而非由投机资金

主导驱动；同样地，由于交易规则的设计与平台体系的建设均是面向实物交割，相应产生的数字合约与交易凭证也能够为银行和金融机构提供有效的贸易背景真实性审核依据。

由现货交易所形成基于实体经济活动和真实贸易背景的现货基准价格，一是能真正有效地服务产业链企业，满足实体企业对于公开透明的市场交易价格的需求，并为国家在特定行业（如有色、钢铁、煤炭等）的供给侧结构性改革提供更加高效和更加市场化的管理调控工具。二是可作为商品的人民币价格锚和金融衍生品及期货的价格指导，成为离岸衍生品的结算价格和长单的点价基准，提升中国作为全球商品市场终端的话语权。此外，如果中国形成能真实反映中国现货市场供应、消费量信息的价格基准，将中国现货供求信息波动通过价格释放出去，即使是供求的大幅波动也会对全球现货生产和贸易活动产生巨大影响，就能让全球交易关注中国市场，并跟随中国价格。

第三，构建以现货为主、期货为辅的完整多层次商品市场体系，逐步树立人民币定价权。

纵观中国商品市场的发展历程，不同大宗商品特点各异，但均面临国际定价影响力与贸易地位极不相称的困扰，依托国内近年来的不断探索，结合品种形成了以下三种定价模式。

一是现货市场交易及离岸现货市场定价。通过发挥现货市场的价格发现功能，服务实体经济调节产业上下游供需，为商品期货、期权等金融衍生品市场提供基于实体经济基本面、锚定价格。现货市场没有自然人参与，全部交易100%面向实物交割且基于真实的贸易合同，确保了交易、交收主要来自客户自身的经营需求和产业链的实际价格博弈，能够真实反映行业供需的基本面。现货定价优势在于反映真实价格，交收覆盖面广，劣势在于初始流动性的积累依赖于客户交易习惯的改变，形成完整商业闭环需要较长时间。现货路线适用于市场化程度高，但路径依赖性强，对基础设施及交收要求高的战略性品种，比如农产品、能源等。

二是期货市场定价及期货品种国际化。目前我国期货市场交易量常年处于全球前列，但价格影响力主要集中在国内，2012年我国开始尝试以期货品种国际化的方式探索建立价格影响力。期货定价优势在于流动性好，合约标准化，劣势在于我国期货市场散户为主，往往受投机资金主导，易偏离基本面，实体企业较难参与，无法发挥我国实体经济基础的优势，单纯的期货价格也较难被国际市场接受作为普遍的定价基准。期货路线适用于易存储，标准化程度高，金融属性强的商品，比如有色金属、贵金属等。三是集中采购联合谈判定价。联合谈判定价优势在于发挥规模优势，增强市场话语权，劣势在于适用特定性强，阶段性特征明显，无法形成市场化的长效机制。集采路线适用于行业优势明显、掌控力较强的品种，比如铁矿石等，是在建立有效场内现货市场前的过渡阶段。

总之，在长久以来形成的全球现有商品市场体系面前，我国要保障大宗商品的供应链安全和争夺定价影响力，必然是一个规则重塑的过程，需要结合国情走出一条跟西方不同的中国特色路径。在西方“强期货+强场外”的垄断控制下，我国应充分切合国情实际，发挥自身庞大实体经济基础、真实贸易体量和终端消费市场的优势，以场内现货市场为主，期货市场为辅，共同构建完整多层次的现代商品市场体系。

商品作为货币锚，对人民币国际化具有重要的意义，以上述完整多层次的现代商品体系为基础，依托贸易结算场景，通过人民币跨境支付系统（CIPS）等实现商品贸易贷款的跨境支付和结算，进而推广商品用人民币计价，将稳步提升人民币作为国际结算货币和定价货币的地位。在这些年的探索与实践，我国在场内现货市场已经初步积累了一定的基础和经验。只要坚定方向，稳步前行，经过十年左右的成熟沉淀和持续完善，终将与中国2035国家战略同步，以大豆、天然气、铁矿石等作为切入点，实现初级产品供应链保障与人民币定价的战略目标。

（作者系深圳前海联合交易中心有限公司总经理）