

质量强国建设迎来新“施工图”

本报记者 王俊岭

日前，中共中央、国务院印发《质量强国建设纲要》（简称《纲要》），确立了新时期质量工作的全新方位，为统筹推进质量强国建设提供了行动指南、注入了强大动力。

2月16日，国家市场监督管理总局、国家发展和改革委员会、工业和信息化部等部门相关负责人在国新办新闻发布会上表示，贯彻实施好《纲要》是推进中国式现代化建设、促进中国经济由大向强转变、实现经济社会高质量发展的重要举措，有关部门将下最大气力一个行业一个行业抓质量提升，以更好满足人民对美好生活的追求。

加强“三个体系”建设

质量作为繁荣国际贸易、促进产业发展、增进民生福祉的关键要素，越来越成为经济、贸易、科技、文化等领域的焦点。建设质量强国是推动高质量发展、促进中国经济由大向强转变的重要举措。

国家市场监督管理总局副局长、国家标准化管理委员会主任田世宏表示，《纲要》提出了2025年和2035年两阶段发展目标，以及推动经济质量效益型发展、增强产业质量竞争力、加快产品质量提档升级、提升建设工程品质、增加优质服务供给、增强企业质量和品牌发展能力、构建高水平质量基础设施、推进质量治理现代化8个方面重点任务。

田世宏说，从《纲要》明确的主攻方向来看，具体可以概括为“三个体系”建设：

建设更适配的质量供给体系。着力推动经济质量效益型发展，增强区域和产业质量竞争力，加快产品、工程、服务提档升级。同时，增强企业质量和品牌发展能力，强化宏观中观微观质量的系统性谋划、整体性推进，打造质量供给体系升级版。

建设高水平的质量基础设施体系。着力加强质量基础设施运行监测和综合评价，合理布局国家、区域、产业质量技术服务机构，打造“一站式”集成服务基地，建设系统完备、结构优化、高效实用的质量基础设施，更好释放质量基础设施服务效能。

建设现代化的质量治理体系。着力健全质量政策、完善质量法治、优化质量监管，深化质量



督察和质量工作考核，强化基层治理、企业主责和行业自律，营造政府重视质量、企业追求质量、社会崇尚质量、人人关心质量的良好氛围。

开展质量提升行动

“开展质量提升行动是建设质量强国的重要抓手，提升产品、工程和服务质量是建设质量强国的重要任务。”国家市场监督管理总局副局长黄国梁说，《纲要》要求深入实施质量提升行动，并就产品、工程和服务质量提升作出了具体部署。

在提高农产品食品药品质量安全水平方面，《纲要》提出严格落实食品安全“四个最严”要求，实行全主体、全品种、全链条监管，确保人民群众“舌尖上的安全”。在提高建筑材料质量水平方面，《纲要》要求加快高强度高耐久、可循环利用、绿色环保等新型建材研发与应用，推动钢材、玻璃、陶瓷等传统建材升级换代，提升建材性能和品质。在提高生产服务专业化水平方面，《纲要》强调发展智能化解决方案、系统集成、流程再造等服务，提升工业设计、检验检测、知识产权、质量咨询等科技服务水平，推动产业链与创新链、价值链精准对接、深度融合。

国家发展改革委产业发展司负责人龚楨楛

近年来，在渝企业纷纷加快转型升级，为产业发展创造新赛道、提供新动能，为经济高质量发展提供新动能。位于重庆市璧山区的重庆大江动力设备制造有限公司在打造数字化工厂的同时积极投入研发新能源产品，在生产和研发两个领域共同推进企业转型升级。图为近日工作人员在该企业数字化工厂内作业。

新华社记者 唐奕摄

说，品牌是经济高质量发展的重要象征，也是质量强国的内在支撑。国家发展改革委将结合《纲要》推动品牌高质量发展。“我们鼓励各地方结合实际，出台品牌建设的相关政策措施，建立健全品牌发展激励和要素保障机制，激励广大企业实施质量品牌战略，提高品牌全生命周期管理运营能力。”龚楨楛说。

保障衣食住行安全

质量安全与企业生产经营和老百姓的衣食住行息息相关。国家市场监督管理总局产品质量安全监督管理司司长段永升说，质量安全事关人民群众生命财产安全和公共安全，《纲要》明确提出实施质量安全监管筑堤工程，着力推进质量治理现代化，强调主要从加强质量法治建设、健全质量政策制度、提升质量监管效能三个方面下功夫。

“加快修订《产品质量法》，完善产品安全、产品责任、质量基础设施等领域法规。依法严厉打击制售假冒伪劣商品、侵犯知识产权等行为，推进行政执法与刑事司法衔接。支持开展质量公益和集体诉讼，有效执行商品质量惩罚性赔偿制度。”段永升说，要构建重点产品质量安全追溯体系，形成来源可查、去向可追、责任可究的追溯链条。

如何从供给层面直接增强产业质量竞争力？

工业和信息化部科技司负责人毕开春说，要建立“产品质量是设计出来的，是制造出来的，是依靠实验测试来保障的”理念，推动企业把质量工作落实到研发生产经营全过程，持续提升企业的质量管理和质量技术，推动制造业向中高端迈进。

“下一步，我们将围绕推动民生消费质量升级，增强产业基础质量竞争力，引导新技术新产品新业态优质发展，促进服务品质大幅提升等方面，抓好重点任务落实。”黄国梁说。



近年来，江苏省常州市大力发展石墨烯产业，建成了专业的国家级孵化器、众创空间和完善的公共服务配套。截至2022年底，常州市集聚石墨烯相关企业180多家，年产值约48亿元。图为在常州富瑞科技股份有限公司生产车间，工人在生产线上生产加工石墨烯导热膜。

新华社记者 李博摄



全国已投运新型储能项目装机规模达870万千瓦

本报北京2月16日电（记者廖睿灵）在国家能源局近日举办的例行新闻发布会上，国家能源局能源节约和科技装备司副司长刘亚芳介绍，截至2022年底，全国已投运新型储能项目装机规模达870万千瓦，平均储能时长约2.1小时，比2021年底增长110%以上。分省域来看，截至2022年底，累计装机规模排名前5的省份分别为：山东155万千瓦、宁夏90万千瓦、广东71万千瓦、湖南63万千瓦、内蒙古59万千瓦。

新型储能是指除抽水蓄能以外的新型储能技术，包括新型锂离子电池、液流电池、压缩空气、机械储能等。为推动实现碳达峰、碳中和目标，加快建设高比例可再生能源的新型电力系统成为中国能源事业发展的重要任务。由于风电、光伏发电存在间歇性、随机性、波动性，现有电力

系统要接受和消纳大规模高比例波动性强的风电、光伏发电，亟须大力发展各类储能以弥补电力系统灵活性调节能力缺口。新型储能具有响应快、配置灵活、建设周期短等优势，可在电力运行中发挥顶峰、调峰、调频、爬坡、黑启动等多种作用，是构建新型电力系统的重要组成部分。

刘亚芳介绍，随着政策体系逐步完善和市场环境不断优化，多种示范引领带动作用凸显，新型储能发展进入快车道。与此同时，技术突破和经济性提高，为新型储能快速发展进一步创造了有利条件。当前，以锂离子电池为主，新型储能技术多元化发展态势明显。数据显示，截至2022年底，全国新型储能装机中，锂离子电池储能占比94.5%、压缩空气储能2%、液流电池储能1.6%、铅酸（炭）电池储能1.7%、其他技术路线0.2%。此

外，飞轮、重力、钠离子等多种储能技术也已进入工程化示范阶段。

“近年来，国家新型储能技术发展速度不断提升，能量密度、功率密度和循环寿命大幅提升，安全防护技术和措施不断完善。储能用锂离子电池能量密度较十年前提高了一倍以上，功率密度提升约50%，目前已形成较完备的产业链。液流电池、钠离子电池、压缩空气储能、飞轮储能等技术发展迅速。尽管上游原材料价格快速增长，以锂离子电池为主的储能电池系统成本仍呈下降趋势。新型储能行业整体处于研发示范向商业化初期的过渡阶段，并逐步形成产业化体系。”刘亚芳说。

随着国内电力行业电源结构、网架结构等发生重大变化，电力装机规模持续扩大，电力系统运行管理的复杂性不断提高，对辅助服务的需求量

显著增加。新型储能、自备电厂、虚拟电厂、电动汽车充电网络等提供辅助服务主体亟须市场化机制引导推动发展。国家能源局市场监管司副司长赵学顺介绍，去年底，中国统一的辅助服务规则体系基本形成。通过辅助服务市场化机制，去年全国共挖潜系统调节能力超过9000万千瓦，年均促进清洁能源发电电量超过1000亿千瓦时；煤电企业因为辅助服务获得补偿收益约320亿元，有效激发了煤电企业灵活性改造的积极性，推动了煤电由常规主力电源向基础保障性电源和系统调节性电源并重转型。

近年来，中国加快推动全国统一电力市场体系建设。2022年电力市场交易规模和主体数量均创历史新高。按交易结算口径统计，去年全国市场交易电量共5.25万亿千瓦时，同比增长39%，占全社会用电量比重达60.8%，同比提高15.4个百分点。其中，跨省跨区市场化交易电量首次超1万亿千瓦时，同比增长近50%，市场在促进电力资源更大范围优化配置的作用不断增强。



近日，在浙江省义乌市，由中建八局总承包公司承建的晶澳科技年产10GW高效电池及配套项目12条生产线实现满产。项目包含高效单晶PERC电池生产线及相应的辅助配套设施设备、实验研发设施设备等。钟城堡摄



近日，甘肃省张掖市民乐县工业园区丝路网能绿色能源500MW/1000MWh共享储能电站项目施工现场，工作人员在进行输送设备的调试和检测。该储能电站单次充电可储存30万千瓦时绿色电能。王将摄

一月中小企业发展指数回升 涨幅达近两年最高

本报北京2月16日电（记者韩鑫）中国中小企业协会15日公布我国中小企业经济运行情况。数据显示，1月，中小企业发展指数为88.9，比上月回升1点，扭转了去年年初以来持续震荡下行态势，虽然仍在景气临界值100以下，但上升幅度达到近两年来最高。

分行业来看，随着疫情形势好转，1月8个行业指数全面回升，特别是交通运输邮政仓储业、住宿餐饮业等接触性聚集性行业上升明

显，分别比上月上升1.7和1.8点，涨幅最大；工业、交通运输邮政仓储业、批发零售业和社会服务业指数止跌回升；建筑业指数由平转升；房地产、信息传输计算机服务业和住宿餐饮业指数连续两个月上升。

“随着疫情防控措施优化调整，一揽子稳增长及接续政策持续发力，企业开工率稳步回升，中小企业景气状况大幅改善。”中国中小企业协会常务副会长马彬说。

1月银行结售汇顺差25亿美元

境内外汇市场供求基本平衡

本报北京2月16日电（记者葛孟超）国家外汇管理局15日公布的统计数据显示：2023年1月，银行结汇1753亿美元，售汇1728亿美元；银行代客涉外收入4457亿美元，对外付款4105亿美元。

如何看待1月份我国外汇收支形势？国家外汇管理局副局长、新闻发言人王春英表示，我国跨境资金流动稳定，境内外汇供求保持基本平衡。1月份，企业、个人等非银行部门涉外收支顺差351亿美元，环比增长52%；银行结售汇顺差25亿美元，综合考虑其他供求因素，境内外汇市场供求基本平衡。总体看，2023年外汇市场开局良好，市场主

体预期平稳，各类交易理性有序。

货物贸易、外商直接投资等跨境资金净流入继续发挥基本盘作用，境外投资者对境内股票投资创历史新高。1月份，货物贸易涉外收支顺差387亿美元，环比增长9%，处于历史高位；外商直接投资净流入保持相对稳定。随着我国优化疫情防控措施，稳增长各项政策措施效果逐步显现，经济企稳回升态势进一步巩固，外资积极参与境内股票市场，1月净买入境内股票277亿美元，创单月历史新高。

王春英表示，综合来看，我国外汇市场更有基础也更有条件继续保持平稳运行。



山东省东营市东营区积极创建国家农业现代化示范区，依托“合作社+农户”产业模式，开通菜农与超市“直通车”，减少中间流通环节，提高农产品附加值，既保障蔬菜生产源头的稳定供应，又丰富市民“菜篮子”。图为2月15日，东营区牛庄镇蓝海逸园生态基地蔬菜配送车间，农民在分拣蔬菜。刘雪峰摄（人民视觉）

贵州计划投资1150亿元建设公路水运

据新华社贵阳2月16日电（记者向定杰）2023年贵州省公路水运计划完成投资1150亿元，其中拟建成高速公路项目200公里、普通国道100公里、乡镇通三级及以上公路500公里。

记者16日从贵州省交通运输厅获悉，2022年，贵州公路水运投资完成1130亿元，同比增长25%。截至去年底，全省新增公路4.4万公里，通车总里程达20.9万公里，形成了以高速公路为骨架、国省干线为

支撑、县乡公路为脉络、村组公路为基础的四级公路网络。

地处云贵高原的贵州是典型的喀斯特岩溶山区。近年来，当地坚持交通先行，逢山开路、遇水架桥，综合立体交通网日趋完善。

为更好造福山区群众，在稳就业、保民生方面，今年贵州还提出，要确保“护路员”公益性岗位稳定在岗2万人以上。此外，今年贵州还将建成普通公路安防工程5000公里、改造危桥200座。

河北有序推动城乡建设领域碳达峰

本报石家庄2月16日电（记者邵玉姿）记者从河北省住房和城乡建设厅获悉：近日，《河北省城乡建设领域碳达峰实施方案》制定出台，健全政策体系和市场机制，强化技术标准支撑，全面提升城乡建设绿色发展质量，稳妥有序推进城乡建设领域碳达峰。

方案提出优化城市布局结构，开展绿色低碳社区、住宅建设，提高建筑绿色低碳水平，提高基础设施运行效率，优化建筑节能结构等任务。其中包括，推动社区管理机

制建设，到2030年设区城市完整居住社区覆盖率达到60%以上。大力发展绿色低碳建筑，到2025年，全省城镇竣工绿色建筑占比100%，星级绿色建筑占比达到50%以上。实施建筑节能提升工程，2030年前新建居住建筑本体达到83%节能要求，新建公共建筑本体达到78%节能要求。推进生活垃圾分类和生活污水资源化利用，2030年前城市生活垃圾资源化利用比例达到65%以上，到2025年全省城市平均再生水利用率达到60%以上。

全球最大绿氢耦合煤化工项目开工

本报北京2月16日电（记者廖睿灵）记者从中国石化获悉，全球最大绿氢耦合煤化工项目——内蒙古鄂尔多斯风光融合绿氢示范项目16日正式开工。该项目利用鄂尔多斯地区丰富的太阳能和风能资源发电直接制绿氢，年制绿氢3万吨、绿氧24万吨，将就近用于中天合创鄂尔多斯煤炭深加工示范项目降碳减碳。

据介绍，该项目主要包括风能及光伏发电、输变电、电解水制氢、储运、输氧五部分。项目产出的绿氢和绿氧将由管道就近输送至

中天合创鄂尔多斯煤炭深加工示范项目，替代部分煤制氢，推动传统合成材料化工产业与氢能产业一体化融合发展，助力煤炭清洁高效利用，形成氢能及可再生能源利用的产业新模式和发展新路径。项目投产后，预计每年可减少二氧化碳排放143万吨、贡献GDP近6亿元、增加税收近3000万元。

作为世界上最大的制氢国，目前中国年制氢产量约3300万吨。中石化有关负责人表示，该项目将进一步拓展中国绿氢产能，有力推动绿氢产业链发展，助力能源产业转型升级。