

把『三高四新』蓝图变成美好现实

沈晓明（湖南省委书记）



2020年9月，习近平总书记来湘考察，勉励湖南“着力打造国家重要先进制造业、具有核心竞争力的科技创新、内陆地区改革开放的高地，在推动高质量发展上闯出新路子，在构建新发展格局中展现新作为，在推动中部地区崛起和长江经济带发展中彰显新担当，奋力谱写新时代坚持和发展中国特色社会主义的湖南新篇章”，从党和国家事业全局高度赋予湖南“三高四新”的战略定位和使命任务。党的二十大和全国两会精神，最为重要的落脚点和着力点就是把习近平总书记擘画的“三高四新”蓝图变成美好现实。

着力打造国家重要先进制造业高地。近年来，湖南大力推进制造强省建设，制造业占全省经济总量比重提升至28.2%，4个先进制造业集群进入“国家队”。下一步，我们将以发展先进制造业为主攻方向，巩固提升工程机械、轨道交通等优势产业，培育壮大电子信息、新能源汽车等新兴产业，推动短板产业补链、优势产业延链，传统产业升链、新兴产业建链，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，着力构建富有湖南特色的现代化产业体系。加强高端装备、新一代半导体等关键核心技术和重大技术装备攻关，开辟发展新领域新赛道，塑造发展新动能新优势，提高产业链供应链韧性和安全水平。优化营商环境，发挥企业主力军作用，弘扬企业家精神，深入挖掘民营经济这个“最大潜力”，大力培育“专精特新”企业和制造业“单项冠军”企业，不断提升湖南先进制造业发展能级和水平。

着力打造具有核心竞争力的科技创新高地。近年来，湖南发挥科教大省优势，以创新型省份建设为总揽，加快推进以科技创新为核心的全面创新，全省区域创新能力居全国第八。下一步，我们将深入实施科教兴湘、人才强省、创新驱动发展战略，以岳麓山实验室、岳麓山工业创新中心（实验室）、湘江实验室、芙蓉实验室等为依托打造战略科技力量，以深远海超大功率直驱永磁海上风电机组等“十大技术攻关项目”为突破攻克一批“卡脖子”难题，以完善国家超算长沙中心、大飞机地面动力学试验平台、力能实验装置、航空发动机冰风洞装置等科技基础设施为支撑厚植前沿科技攻关基础，以实现高水平科技自立自强作出湖南贡献。强化企业创新主体地位，推动产学研用深度融合，提升规模以上工业企业研发机构和研发活动覆盖面，以“含新量”提升发展“含金量”。深化科技体制改革，深入实施“芙蓉计划”，聚焦种业、北斗规模应用等优势前沿领域和产业集群，引进培养一批战略科学家、科技领军人才、青年拔尖人才和创业团队。

着力打造内陆地区改革开放高地。近年来，湖南不断加大改革开放力度，“一件事一次办”上升为国家制度化举措，湖南自贸试验区形成23项全国首创制度创新成果；2022年首次跻身进出口总额“千亿美元俱乐部”，实际利用外资、对外投资规模均排中部地区首位，“一带一部”的枢纽优势日益突显。下一步，我们将深入推进重点领域和关键环节改革，更加注重改革的系统性、整体性、协调性，更加注重制度集成创新，不断增强高质量发展的内生动力和活力。持续高标准推动湖南自贸试验区、中非经贸深度合作先行区建设，稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放，不断提升经济发展的外向度。主动深度对接融入长江经济带、粤港澳大湾区、长三角一体化等国家发展战略，加快构建以融入“一带一路”为重点的全方位对外开放新格局。

为把“三高四新”蓝图变成美好现实，我们将全面加强党的建设，引领全省上下坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，传承红色基因，赓续红色血脉，大兴调查研究，提升能力本领，不断改进作风，切实把精力集中到打造“三个高地”、践行“四新”使命上来，沿着习近平总书记指引的前进方向，奋力谱写新时代坚持和发展中国特色社会主义的湖南新篇章。

（新华社记者陈俊、席敏整理）

让梦想从航母甲板上起飞

（上接1版）“他们中的一部分，将作为舰载机飞行员苗子，接受系统的培养，我国首位舰载机女飞行员也有望在其中诞生。”海军招飞办计划科科长陈曦说，经过初检预选、全面检测、定选录取3个环节后，选拔合格的学生将参加空中15小时实装筛选飞行，才能最终确定人选。

为选拔出高质量的飞行苗子，海军还将招飞范围从原来的23个省（区、市）扩大到全国除港澳台以外的31个省（区、市），并抽组了数十名现役和退役飞行员担任考官。

自2015年起，海军会同教育部依托普通高中分批建设海军青少年航空学校，组建海军航空实验班。如今，海军青少年航校建设规模已扩大至14所，持续在山东、河南、重庆等省市发掘和培养了许多热爱海空、适合飞行、素质全面的飞行学员苗子。

在招飞选拔站点以西30公里处，就是海军首批建设的青少年航空学校之一——山东省昌乐一中。在昌乐一中，航空实验班的高中生们每周都要开展体能、心理和抗眩晕训练。2015年至今，昌乐一中已经累计输送超百名飞行人才。

贵州：高质量打造南方重要能源基地

新时代 新征程 新伟业 全国两会精神看落实

新华社贵阳4月12日电（记者潘德鑫、施钱贵）全国两会上，习近平总书记强调“推动经济社会发展绿色化、低碳化”“推动经济实现质的有效提升和量的合理增长”。

贵州煤炭资源丰富，是我国南方重要的能源基地，也是“西电东送”的主要能源输出地之一。近年来，贵州传统能源转型升级、新能源和可再生能源产业蓬勃发展，成为贵州经济社会发展面临的重要动能。践行高质量发展，成为贵州高质量打造南方重要能源基地的着力点。

“我们将加大推进煤矿智能化建设的力度，贯彻落实习近平总书记重要指示。”贵州发耳煤业有限公司董事长武瑞龙说，2018年，公司在贵州率先建成智能化综采工作面，成为贵州省第一家实施综采工作面智能化的矿井。得益于智能化建设，公司已建成的两个智能综采工区每年可节约人工成本900余万元，7个生产辅助子系统每年可节约人工成本630余万元。与此同时，生产效率提高了54%。

“在原有基础上，今年公司将再投入1500万元，用于建设5G+WiFi的井上井下无线通讯控制系统，进一步提高矿井智能化水平。”武瑞龙告诉记者，系统建成后井下工作环境更加安全。此外，今年公司还将投资2100万元对原有的瓦斯电厂进行扩容，建成后每天可增加发电量约4万千瓦时。

贵州发耳煤业有限公司煤矿智能化建设之路，是眼下贵州推动传统煤炭产业转型升级的真实写照。截至目前，毕节市已建成智能采、掘工作面34个，占全省建成数的61.8%。下一步，贵州将在正常生产煤矿采煤机械化和辅助系统智能化实现“两个100%”的基础上，大力推进煤矿信息化、智能化建设。

全国两会上，政府工作报告提出推进能源清洁高效利用和技术研发，加快建设新型能源体系，提升可再生能源占比。贵州已完成对现有发电机组的改造升级，还将兴建一些资源利用率高、绿色低碳、超低排放的发电厂。目前，盘江普定2X66万千瓦燃煤发电项目等正在紧锣密鼓建设中。

在推动传统煤电产业转型升级的同时，贵州勇闯新能源发电等新赛道，大力发展光伏、风力发电等新能源产业，以期早日实现“双碳”目标。截至2022年底，贵州新

能源装机容量超过2000万千瓦，占全省电力总装机容量容量的26%，贵州统调新能源发电量超过210亿千瓦时，同比增长30.7%。

根据贵州省新能源和可再生能源发展相关规划，到2025年，贵州新能源装机将达到4200余万千瓦。贵州省能源局相关工作负责人介绍，目前，贵州正在大力推进毕节、六盘水等5个百万千瓦级大型光伏基地建设，加快乌江、北盘江等流域4个水风光一体化可再生能源综合基地以及风光水火储多能互补一体化项目建设，积极推进开阳县等13个县（市、区）整县屋顶分布式光伏开发试点，积极推进“光伏+”综合开发利用模式。

光伏等新能源的发展进一步带动了上游产业发展。近日，毕节市威宁彝族回族苗族自治县光伏组件及配套产品生产的首批“贵州造”光伏板发往贵州兴义，填补了贵州本土光伏组件生产空白。

“大力发展新能源产业，是贯彻落实全国两会精神关于高质量发展要求的具体体现。”贵州一道长通新能源有限公司有关负责人说，贵州今后还将继续发展光伏等新能源，市场潜力很大。过去光伏

组件的生产基地主要集中在“长三角”地区，贵州的生产基地建成后，不但能满足本地需求，还可以覆盖周边市场。

此外，贵州还积极抢抓新能源汽车行业“风口”，大力发展新能源电池及材料产业，不断培育新的经济增长极。贵州省工信厅数据显示，贵州新能源电池及材料产业规上工业总产值今年有望突破1000亿元，产业规模保持高速增长。

政府工作报告提出，发展循环经济，推进资源节约集约利用。在位于黔西南布依族苗族自治州兴义市的贵州鑫茂新能源技术有限公司，新能源电池厂商生产过程中产生的报废电池被源源不断地运到这里，经过公司的特殊工艺加工，又变成可以循环利用的磷酸铁锂等产品。公司副总经理雷凯说，为了满足资源回收利用需要，目前公司的第二条生产线正在建设中，近期即将投产。

贵州省工业和信息化厅相关工作负责人表示，“十四五”期间，贵州省将以宁德时代、比亚迪等一批百亿级新能源电池及材料产业项目为引领，积极布局新能源电池及材料产业，投资总额近2000亿元，力争将资源优势和产业基础转化为经济发展新潜力，高质量打造南方重要能源基地。

能源安全保障四方面发力 迎峰度夏五处着手

国家能源局详解今年能源安全保障工作



▲3月3日在内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗拍摄的光伏发电基地。截至目前，达拉特旗已建成100万千瓦装机规模的光伏发电基地，年发电量可达20亿度。

新华社记者 贝赫摄

权威部门话开局

新华社北京4月12日电（记者戴小河）能源安全事关全局。眼下正值迎峰度夏的准备阶段，今年夏季电力保供是否充足？在全球能源供应紧张的背景下，我国能源安全是否有保障？能源消费结构转型迫在眉睫，目前可再生能源发展遇到哪些瓶颈？国家能源局相关负责人在国新办12日举行的“权威部门话开局”系列主题新闻发布会上，回应了上述关切。

四方面发力保障能源安全

“当今世界不稳定、不确定、难预料因素增加，不断冲击全球能源供应链产业链稳定。去年以来，在全球能源供应紧张的形势下，我国以能源供给能力和质量的持续提升，实现了能源供应的量价齐稳。”国家能源局局长章建华说。

未来一段时间，能源消费还将保持刚性增长，新能源安全替代能力还没有完全形成，化石能源还需发挥兜底保障作用，部分能源技术装备尚存短板，极端天气对能源稳定供应的影响日益凸显，给能源安全带来了多重压力。

下一步，国家能源局将从四个方面着手保障能源安全。一是立足国内，多措并举增加能源供给能力，加强煤炭先进产能建设，加大油气资源勘探开发力度，加大清洁能源供给，加强能源储备能力建设。二是提升能源产业链自主可控水平，加强关键技术攻关，补齐产业链短板。三是推动能源绿色低碳转型，建设新型能源体系，加快调整优化能源结构，使能源消费越来越多由非化石能源保障。四是强化能源安全风险的预测预警，继续制定和实施相关的能源保障预案，确保我国能源供应稳定。

迎峰度夏五处着手

“今年预计全国最大电力负荷将超过13.6亿千瓦，较去年有较大的增长。”国家能源局综合司司长梁昌新说，据研判，今年我国电力供应总体有保障，部分省份在高峰时段可能会出现用电紧张，国家能源局将加强统筹协调做好五方面工作。

一是抓好监测分析预警。做好电力供需形势常态化监测工作，迎峰度夏期间，按照“一省一策”抓好电力保供工作。汛前继续密切监测云南、贵州等地的来水情况及供需形势，充分考虑汛期来水的不确定性，提早准备迎峰度夏电力保供工作。

二是加大支撑性电源和输电通道建设投产。按照“适度超前、留有裕度”原则，督促各类电源迎峰度夏前投产发挥保供作用。其中，支撑性电源不少于1700万千瓦。持续优化区域主网架结构，增强应急保障能力。

三是确保电煤充足供应。重点保障电煤供应的量、质和价。督促指导地方加快建设煤矿手续的办理，推动已核准项目尽快开工

建设，在建煤矿进一步优化工期安排，尽快投产达产。督促各省份密切跟踪电煤中长期协议协议保质保量签订和履约情况，积极做好督促落实和协调工作。

四是全力做好机组稳发满发工作。督促发电企业落实电煤、燃气的稳定供应，保质保量签订电煤和燃气的中长期协议，并加大力度监管履约情况。督促发电企业强化生产运行和设备的运维管理，坚决服从调度指令，确保发电机组顶得上、发得出、稳得住。

五是科学做好负荷管理工作。督促地方引导社会支持、理解、参与需求侧响应，进一步提升需求侧响应能力，有效消解高峰时段压力，督促地方进一步优化有序用电方案并精准细化执行。

可再生能源发展面临三个挑战

经过多年发展，我国已成为全球最大的可再生能源生产和消费国。当前，可再生能源发展还面临三方面挑战。

国家能源局新能源和可再生能源司

司长李创军介绍，第一个挑战体现在并网消纳方面，随着新能源快速发展，传统电力系统在规划建设、调度运行等方面已不能适应新能源大规模高比例发展要求，在局部地区新能源并网消纳压力比较大。

“要素保障是第二个挑战。”李创军说，新能源发展土地需求大，要实现可再生能源大规模发展，需要在用地用海、生态环保等方面进一步与相关部门加大政策衔接协调力度。

第三个挑战是消费利用。为积极适应能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变的新要求，需要进一步引导全社会消费利用可再生能源的主动性。

针对上述挑战，国家能源局将加快新型电力系统建设。统筹电力系统的安全稳定运行，提升电力系统调节能力和灵活性。完善绿色电力证书交易制度，抓紧出台可再生能源绿证全覆盖、促进可再生能源电力消费的相关政策，明确绿证的权威性、通用性、唯一性和主导性，扩大绿证核发和交易范围，推动绿证核发全覆盖。

五是开创国际合作新局面。能源合作是共建“一带一路”的重点领域。将推进与重点能源资源国的互利合作，加强与发展中国家的能源绿色低碳合作。

四是释放体制机制活力。加快推进能源法制定以及电力法、煤炭法、可再生能源法修订。破解新业态新模式在系统接入、市场交易等方面的壁垒。有序衔接绿证市场、碳市场、电力市场，促进能源产业链上下游协同发展。

2022年11月，中国石化与卡塔尔能源公司已签署为期27年的液化天然气长期购销协议，卡塔尔能源公司每年向中国石化供应400万吨液化天然气。该协议也是双方就卡塔尔北部气田扩能项目开展一体化合作的重要组成部分。

能源行业高质量发展怎么干？看国家能源局划重点

新华社北京4月12日电（记者戴小河）国家能源局局长章建华12日表示，我国能源行业将聚焦能源安全保障、绿色低碳转型、科技自立自强、体制机制创新、加强国际合作等5个方面，推进能源行业高质量发展。

这是章建华在国新办举行的“权威部门话开局”系列主题新闻发布会上介绍的。他表示，一是提升安全保障水平。一方面，发挥好煤炭“压舱石”作用，加大油气勘探

开发和增储上产，确保国内原油产量长期稳定在2亿吨水平，天然气自给率不低于50%。另一方面，提升非化石能源替代能力，形成风、光、水、生、核、氢等多元化清洁能源供应体系。推进煤电灵活性改造，加快抽水蓄能、调峰气电、新型储能建设，加强配电网改造升级，支撑高比例新能源接入。

二是推进消费方式变革。力争未来5年，非化石能源消费比重年均增长1个百分点；到2035年，新增电量80%来自非化石能源

中国石化参股全球最大液化天然气项目

新华社北京4月12日电（记者戴小河）中国石化12日宣布，当天在多哈与卡塔尔能源公司签署卡塔尔北部气田扩能项目的参股协议。根据协议，卡塔尔能源公司向中国石化转让卡塔尔北部气田扩能项目1.25%的股权。

中国石化表示，卡塔尔能源公司是世

界三大石油公司之一，也是世界天然气产销巨头，卡塔尔北部气田扩能项目预计于2026年投产。卡塔尔北部气田是全球最大的单一气田，北部气田扩能项目是目前全球规模最大的液化天然气项目，项目总投资287.5亿美元，将把卡塔尔液化天然气年出口量从当前的7700万吨提升

至1.1亿吨。

中国石化董事长马永生说，卡塔尔能源公司是中国石化最重要的合作伙伴之一，与卡塔尔能源公司的合作，有助于优化我国能源消费结构，提升清洁能源供应的安全性、稳定性和可靠性。