

中国可再生能源装机规模突破11亿千瓦，十年来退出过剩钢铁产能1.5亿吨以上——

绿色低碳转型成效显现

本报记者 邱海峰

9月22日，国家发展和改革委员会召开新闻发布会，公布了一组数据：中国可再生能源装机规模突破11亿千瓦，稳居世界第一；十年来，退出过剩钢铁产能1.5亿吨以上；2021年，清洁能源消费占比达到25.5%，比2012年提升11个百分点……国家发展改革委相关负责人表示，我国能源和产业绿色低碳转型取得重要进展，碳达峰碳中和工作实现良好开局。接下来，将以“双碳”工作为牵引，降碳、减污、扩绿、增长协同推进，全面加强资源节约和环境保护工作，加快推动形成绿色低碳生产生活方式。

新能源产业全球领先

在22日的新闻发布会上，国家发展改革委资源节约和环境保护司司长刘德春介绍了党的十八大以来我国生态文明建设取得的历史性成就，特别是推动经济社会发展全面绿色转型的行动与成效。

看产业结构，十年来，中国深入推进供

给侧结构性改革，淘汰落后产能、化解过剩产能，退出过剩钢铁产能1.5亿吨以上、取缔地条钢1.4亿吨；大力发展战略性新兴产业，促进新产业、新业态、新模式蓬勃发展。

2021年，高技术制造业占规模以上工业增加值比重达到15.1%，比2012年增加5.7个百分点；“三新”产业增加值相当于GDP的比重达到17.25%；新能源产业全球领先，为全球市场提供超过70%的光伏组件；绿色建筑占当年城镇新建建筑面积比例提升至84%。今年前8个月，新能源汽车产销量分别达到397万辆和386万辆，保有量达到1099万辆，约占全球一半左右。

看能源转型，十年来，中国深入推进能源革命，立足以煤为主的基本国情，强化煤炭清洁高效利用，积极发展非化石能源，持续深化电力体制改革。

2021年，我国清洁能源消费占比达到25.5%，比2012年提升11个百分点；煤炭消费占比下降至56%，比2012年下降12.5个百分点；风光发电装机规模比2012年增长12倍

左右，新能源发电量首次超过1万亿千瓦时。目前，我国可再生能源装机规模已突破11亿千瓦，水电、风电、太阳能发电、生物质发电装机均居世界第一。

能源利用效率大幅提升

在经济社会发展全过程和各领域，节能越来越受关注。刘德春介绍，2012年以来，我国以年均3%的能源消费增速支撑了年均6.6%的经济增长，能耗强度累计下降了26.4%，相当于少用了14亿吨标准煤，能源利用效率大幅提升。

——重点领域节能成效明显。2012年以来，规模以上工业企业单位增加值能耗累计降低36.2%；建成绿色建筑约85亿平方米，完成既有建筑节能改造约17亿平方米；全国公共机构单位建筑面积能耗和人均综合能耗分别累计下降18.8%、21.7%。

——制度体系不断完善。形成了以节约能源法为统领，以民用建筑节能、公共机构

节能等条例为支撑，节能审查、节能监察、能效标识、重点用能单位管理等规章为保障的节能法规体系。实施并完善能源消费强度和总量双控制度，发布相关国家标准378项，建立健全价格、财税、金融等配套政策。

刘德春表示，接下来，有关部门将持续完善能耗双控政策，保障国家布局重大项目合理用能需求；坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展，推进产业结构优化升级；深入推进重点领域和行业节能改造，支持煤电机组节能降碳改造、供热改造、灵活性改造“三改联动”；加快制修订一批能耗限额、产品设备能效等强制性国家标准，积极推广先进适用节能技术和产品。

循环经济再上新台阶

发展循环经济是提高资源利用效率的必由之路。2021年，我国大宗固废综合利用率达到56.8%，比2012年提高了近16个百分点。具体看，2021年，煤矸石的综合利用率

达到了72.1%、粉煤灰达到71.4%、冶炼渣达到62.7%、工业副产石膏达到72.3%、农作物秸秆达到86%以上。与2012年相比，2021年我国主要资源产出率提高了58%。

在废旧物资循环利用方面，各地区各部门加大再生资源回收利用力度，规范发展再制造产业，加强废弃电器电子产品回收利用，推动废弃物“变废为宝”。数据显示，与2012年相比，2021年我国重点电器电子产品年处理量增加了7300万台，规范处理率提高了44个百分点。2021年我国废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸等9类主要再生资源回收利用量达到3.85亿吨，是2012年的2倍以上。

“我们将会同有关方面推动循环经济发展取得新成效。”刘德春说，将推进能源、水、粮食、土地、矿产、原材料一体化节约、全过程管理和全链条节约；建设交投便利、绿色高效的废旧物资回收网络，提升再生资源分拣加工利用水平；加强废旧农资回收利用，强化农林废弃物资源化利用，因地制宜发展生物质发电、生物质清洁供暖和生物质天然气。



近日，由中建八局西北公司等单位承建的四川省成都市天府农博园项目竣工交付。项目包含“春夏秋冬”四大主题展区及一个广场。其中，春主题“青苗”主要用于观光及办公；夏主题“稻浪”，是天府农博园主展

馆；秋主题“谷仓”，则打造成为一座智慧融媒体中心；冬主题“瑞雪”是一座多功能展示馆。据悉，第五个“中国农民丰收节”相关展览活动将在这里举行。图为天府农博园俯瞰。吴豪摄（人民视觉）

前8月对外非金融类直接投资增长7.2%

本报北京9月22日电（记者王峻岭）记者从商务部获悉，今年前8月，我国对外非金融类直接投资4927.6亿元人民币，同比增长7.2%。

其中，流向租赁和商务服务业251.3亿美元，同比增长25.1%，流向批发和零售业投资129.1亿美元，

同比增长13%，流向制造业、建筑业、科学研究和技术服务业等领域的投资也呈增长态势；对“一带一路”沿线国家非金融类直接投资139.5亿美元，同比增长8.2%，占同期总额的18.6%，较上年同期上升0.5个百分点。

前8月新开工改造城镇老旧小区4.83万个

本报北京9月22日电（记者廖睿灵）记者从住房和城乡建设部获悉，今年1—8月份，全国新开工改造城镇老旧小区4.83万个，799万户，按小区数计占年度目标任务的94.4%。

其中，湖北、广东、内蒙古、贵州、山西、山东、河北、江苏、青海、江西等10个省份新开工改造城镇老旧小区数完成年度计划任务。

据介绍，十年来，全国累计开工改造老旧小区16.3万个，惠及居民超过2800万户。

万吨级煤基可降解材料项目投产

本报北京9月22日电（记者廖睿灵）记者从国家能源集团获悉：国家能源集团榆林化工5万吨/年煤基聚乙醇酸（PGA）可降解材料示范项目打通全部生产流程，日前正式建成投产。

聚乙醇酸可降解材料具有全生物降解、高生物相容性、高机械性

能及高阻隔性能等优点，是理想的一次性塑料制品替代品。据介绍，该项目关键设备全部实现国产化。与生产传统聚烯烃塑料相比，煤基聚乙醇酸可降解材料吨产品原料煤耗可降低约50%，二氧化碳排放降低约65%，工业增加值增加2至3倍，具有较强的市场竞争力和环保效益。

全国银行卡交易规模显著回升

本报北京9月22日电（记者王峻岭）中国银行业协会近日发布《中国银行卡产业发展蓝皮书（2022）》，从银行卡产业发展、政策法规、产品与服务、风险管控、客户体验与消费者权益保护、高质量发展探索与实践等多个方面介绍了2021年银行卡产业各项举措和成果。

蓝皮书显示，我国银行卡产业总体向好，人均持卡量保持增长，交易规模显著回升。截至2021年末，全国银行卡累计发卡量92.5亿张，当年新增发卡量2.7亿张，同比增长3.0%；全国银行卡交易金额1060.6万亿元，同比增长33.8%；银行卡欺诈率实现连续5年下降。与此同时，在一系列政策法规的引导下，各商业银行坚持规范运营，采取多种方式，保护个人信息安全，有效提升信用卡资产质量，切实保障消费者合法权益。

（上接第一版）全军和各方面踊跃献策、积极建言，军外到军内、机关到部队、将军到士兵；各方向实地调研、各层面座谈访谈、大范围问卷调查；一份份情况报告、一封封来信意见、一条条网络留言……许多好思路、好建议、好点子进入了改革方案。

“积力之所举，则无不胜也；众智之所为，则无不成也。”在习主席运筹帷幄下，一整套解决深层次矛盾问题、有重大创新突破、人民军队特色鲜明的改革设计破茧而出。

2015年7月，习主席先后主持召开中央军委深化国防和军队改革领导小组会议、中央军委常务会议和中央政治局常委会会议，审议通过深化国防和军队改革总体方案。

在领导推动这轮改革的历程中，习主席关于深化国防和军队改革一系列方向性、根本性、全局性的重要战略思想，立起改革强军的根本遵循和行动指南：

——抓住党在新时代的强军目标这个牛鼻子，坚持用强军目标审视改革、以强军目标引领改革、围绕强军目标推进改革，进一步解放和发展战斗力，进一步解放和增强军队活力，建设同我国国际地位相称、同国家安全和利益相适应的巩固国防和强大军队。

——牢牢把坚持改革正确方向这个根本，在改什么、不改什么的问题上要有战略定力，更好坚持党对军队的绝对领导，更好坚持人民军队的性质和宗旨，更好坚持我军的光荣传统和优良作风。

——牢牢把握能打仗、打胜仗这个聚焦点，树立向改革要战斗力的思想，把改革主攻方向放在军事斗争准备的重点难点问题，放在战斗力建设的薄弱环节上，着力提高我军实战化水平。

——牢牢把握军队组织形态现代化这个指向，深入推进领导指挥体制、力量结构、政策制度等方面改革，为建设巩固国防和强大军队、赢得军事竞争优势提供有力制度支撑。

——牢牢把握积极稳妥这个总要求，牢固树立进取意识、机遇意识、责任意识，该改的就要抓紧改、大胆改、坚决改，同时步子一定要稳，必须稳妥审慎，战略上勇于进取，战术上稳扎稳打，步步为营，积小胜为大胜。

——全面把握深化国防和军队改革的战略举措，着眼于贯彻新形势下政治建军的要求，推进领导掌握部队和高效指挥部队有机统一，形成军委管总、战区主战、军种主建的格局；着眼于深入推进依法治军、从严治军，抓住治权这个关键，构建严密的权力运行制约和监

督体系；着眼于打造精锐作战力量，优化规模结构和部队编成，推动我军由数量规模型向质量效能型转变；着眼于抢占未来军事竞争战略制高点，充分发挥创新驱动发展作用，培育战斗力新的增长点；着眼于开发管理用好军事人力资源，推动人才发展体制改革和政策创新，形成人才辈出、人尽其才的生动局面。

……
从党和国家整体布局到军队各系统相互耦合，从总体方案、重大领域方案到专项方案层层深入，从领导指挥体制、军队规模结构和力量编成到军事政策制度改革有序推进，新时代人民军队改革的目标图、路线图和施工图就此绘就，一场浴火重生、开新图强的历史性变革蓬勃展开。

奋力攻坚克难，坚定不移推进改革强军战略实施

改革，要有运筹帷幄、决胜千里的大布局、大韬略，也要有抓铁有痕、踏石留印的大气魄、大担当。

2015年11月24日，习主席出席中央军委改革工作会议，全面部署深化国防和军队改革任务。统帅号令所指，全军闻令景从，心凝聚、向战发力、向难攻坚。

率先开展军队领导指挥体制改革——

2015年12月31日，习主席向陆军、火箭军、战略支援部队授予军旗并致训词。

2016年1月11日，习主席接见调整组建后的军委机关各部门负责同志。

2016年2月1日，习主席向新成立的东部战区、南部战区、西部战区、北部战区、中部战区授予军旗并发表训词。

2016年9月13日，习主席向武汉联勤保障基地和无锡、桂林、西宁、沈阳、郑州联勤保障中心授予军旗并致训词。

组建新的中央军委纪律检查委员会、中央军委监察委员会，向军委机关部门和战区分别派驻纪检监察机构，构建起巡视巡察上下联动的监督格局；组建新的中央军委政法委员会，按区域设置军事法院、军事检察院；组建军委审计署，全部实行派驻审计。

组建中央军委科学技术委员会，成立中央军委军事科学研究指导委员会，构建起我国国防科技创新的全新顶层架构……
首战即是硬仗，首战奠定胜局。领导指挥体制改革贯彻军委管总、战区主战、军种主建总原则，打破长期实行的总部体制、大

军区体制、大陆军体制，构建起“中央军委—军种—部队”的领导管理体系、“中央军委—战区—部队”的作战指挥体系，立起人民军队新的“四梁八柱”。

“四总部”退出历史舞台，调整组建军委机关15个职能部门，指挥、建设、管理、监督等路径更加清晰，决策、规划、执行、评估等职能配置更加合理，军委集中统一领导和战略谋划、战略管理职能有效强化。

“七大军区”完成历史使命，重新调整划设五大战区，健全军委、战区联合作战指挥机构，构建起平战一体、常态运行、专司主营、精干高效的战略战役指挥体系。

军兵种领导管理体制进一步健全。武警部队由党中央、中央军委集中统一领导。预备役部队全面纳入军队领导指挥体系。

纪检监察、巡视巡察、审计监督、司法监督的独立性和权威性极大增强，形成决策权、执行权、监督权既相互制约又相互配合的权力运行体系。

改革后，通过一系列体制设计和制度安排，把党对军队绝对领导的根本原则和制度进一步固化下来并加以完善，确保了我军最高领导权和指挥权集中于党中央、中央军委。压茬推进军队规模结构和力量编成改革——

“一支军队，如果在规模结构和力量编成上落后于时代，落后于战争形态和作战方式发展，就可能丧失战略和战争主动权。”

2016年12月2日至3日，中央军委军队规模结构和力量编成改革工作会议在京召开，习主席再次向全军发出动员令。

改革号令如山，全军迅即行动。调整优化结构、发展新质力量、理顺重大比例关系、压减数量规模……

2017年4月18日，习主席接见全军新调整组建的84个军级单位主官，对各单位发布训令。其中，陆军18个集团军番号撤销，调整组建13个集团军。这既是集团军的重组再造，又是红色血脉的赓续传承。

2017年7月19日，习主席向新调整组建的军事科学院、国防大学、国防科技大学授予军旗并致训词。军队院校由77所整合为44所，重组科研机构，优化训练机构，构建军队院校教育、部队训练实践、军事职业教育三位一体新型军事人才培养体系。以军事科学院为龙头、军兵种研究院为骨干、院校和部队科研力量为辅助，军事科研“航母编队”型浪前行，“天河”奔流，“北斗”闪耀，一大批战略性、前沿性、

颠覆性技术取得新突破。

将列武警部队序列、国务院部门领导管理的现役力量全部退出武警，武警部队担负民事属性任务的黄金、森林、水电部队整体移交国家有关职能部门并改编为非现役专业队伍，同时撤收武警部队海关执勤兵力。

军事力量体系的整体性革命性重塑，改变了长期以来陆战型、国土防御型的力量结构和兵力布势，人民军队加快由数量规模型向质量效能型、由人力密集型向科技密集型转变。

裁减军队现役员额30万，但作战部队人员总数不减反增，官兵比例明显优化，实现“瘦身”与“强体”的有机统一。

重塑力量结构，大幅压减老旧装备部队，增加战略力量和新型作战力量比重，优化不同战略方向力量配置。空中突击、远海防卫、战略投送、精确打击等新型作战力量活跃演兵场，山东舰、歼-20飞机、东风-17导弹等一批新型装备加速列装部队。

重塑部队编成，降低合成重心，减少领导层级，打造具备多种能力和广泛作战适应性的部队，部队编成更加充实、合成、多能、灵活。

在习主席亲自指挥下，改革多路并进、多点突破：调整改革全军后勤力量，调整改革军委、战区和军兵种机关直属单位，大幅调整省军区系统，整编老干部分服务保障机构……军队规模结构和力量编成改革不断向纵深推进。

全面推进军事政策制度改革——

“在深化国防和军队改革全局中，军事政策制度改革既是重要内容，又是重要保证，走好这一步很关键。”2018年11月，习主席在出席中央军委政策制度改革工作会议时作出强调。

“谋划推进这项改革，首先要解决好体系问题。”习主席把握规律、抓住关键，指引全军把系统集成作为基本理念和原则牢固确立起来。

这次改革彻底改变以往零敲碎打的做法，打破过去按照司、政、后、装等工作领域立法的格局，系统谋划、前瞻设计、创新发展、整体重塑，建立健全中国特色社会主义军事政策制度体系，形成军队党的建设制度、军事力量运用政策制度、军事力量建设政策制度、军事管理政策制度“四大板块”。

4年来，习主席主持召开中央政治局会议，相继审议通过《中国共产党军队的建设条例》、《军队政治工作条例》等我军党的建设主千制度。全国人民代表大会常务委员会陆续审议通过新修订的《中华人民共和国国防法》、新修订的《中华人民共和国兵役法》、《中华人民共和国军人地位和权益保障

法》等6部军事法律。

成立中央军委人才工作领导小组，建立中央军委干部考评委员会。出台《现役军官管理暂行条例》及11项配套政策制度，建立中国特色军官职业化制度取得实质进展。颁布《军士暂行条例》、《义务兵暂行条例》以及配套法规。建立健全文职人员制度，面向社会延揽优秀人才。

构建军人荣誉体系，举办授勋授称仪式；优化军人待遇，发放军人父母赡养补助，配偶荣誉金，实行军人配偶子女免费医疗等新的医疗保障政策……一件件暖心事，增强官兵职业荣誉感，让军人成为全社会尊崇的职业。

军事政策制度改革成熟一项推进一项，23个重大领域基本法规相继推出，一大批配套政策制度和重大改革举措密集出台，军队战斗力和官兵活力进一步解放，改革效能持续释放。

深入推进跨军地重大改革——
“统筹经济建设和国防建设，努力实现富国和强军的统一。”党的十八大以来，习主席对跨军地重大改革高度重视，多次作出部署，推动一系列举措落地。

2018年春节刚过，党的十九届三中全会审议通过《中共中央关于深化党和国家机构改革的决定》和《深化党和国家机构改革方案》，深化跨军地改革是其中重要内容。

结合深化党和国家机构改革，深化武警部队跨军地改革，推进公安现役部队改革，组建退役军人事务部；实施空管体制改革，成立中央空中交通管理委员会；推进国防动员体制改革，打造现代国防动员力量体系；全面停止军队有偿服务，军队不得从事经营活动的目标基本实现……

“众力并，则万钧不足举也。”中央国家机关和各地委政府、社会各界纷纷出台一系列支持改革、服务改革的政策举措，军地汇聚起推进改革的强大合力。

改革未有穷期。今天，人民军队继续沿着中国特色强军之路披荆斩棘、奋勇向前，推动改革强军向纵深推进，不断夺取深化国防和军队改革新胜利。

在习主席掌舵领航下，新时代的人民军队必将保持勇于改革、善于创新的锐气，永不僵化、永不停滞，依靠改革应变局、育新机、开新局，确保到2027年实现建军一百年奋斗目标、到2035年基本实现国防和军队现代化、到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队。

（新华社北京9月22日电 新华社记者梅常伟 解放军报记者费士廷、钱宗阳）