

● 习近平总书记关切事 ●

绿色能源涌动“新蓝海”

——“双碳”目标在行动（上篇）

● 新华社记者 孙爱东 汪伟 刘梓桐

2020年9月，习近平总书记在第七十五届联大一般性辩论上宣布：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。”

今年是“双碳”目标提出的第五年，如期实现碳达峰、碳中和，是中国向世界作出的庄严承诺，也推动着我国经济和社会发生深刻变革。

一场东西联动的能源变革，正为高质量发展注入绿色动能。

“沙戈荒”变身能源“新粮仓”

“没想到，我们以前防着的烈日、躲着的强风，现在都成了值钱的宝贝——新能源。”86岁的齐鹏曾是柴达木盆地一名石油工人。

1957年，齐鹏效从甘肃来到青海省海西蒙古族藏族自治州茫崖市冷湖镇工作。他回忆，在那个年代，只有脚下的石油算得上“聚宝盆”的宝贝。

如今，烈日下，连綿的光伏板如同一片蔚蓝色海洋，覆盖无垠黄沙；劲风中，风力发电机的巨翼缓缓旋转，在沙漠中筑起一片“白色森林”；更有那巍然屹立的光热塔，发出耀眼光芒……昔日的沙漠、戈壁、荒漠摇身一变，成为能源“新粮仓”，柴达木盆地迎来新能源时代的繁荣。

2021年，习近平总书记主持召开中央财经委员会第九次会议。会议指出，“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期，“要构建清洁低碳安全高效的能源体系”“深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统”。

位于海西州格尔木市的三峡能源青豫直流二期100兆瓦光热工程，是青海首个100兆瓦光热发电项目。今年4月，项目完成全系统投运发电，标志着国内高海拔地区光热发电规模化应用实现“从0到1”的突破。

“作为新一代‘挖宝人’，能参与和见证从化石能源到新能源开发利用的转变，我们感到很自豪。”项目经理蒋军胜

说，项目投产后年发电量预计达2.271亿千瓦时，可满足18.93万户家庭清洁用电需求，每年可减少二氧化碳排放22.63万吨，相当于人工造林18.86万亩带来的生态效益。

在作为全国能源资源战略保障基地的新疆，保障国家能源安全的不仅有“疆煤”，还有广袤的沙漠、戈壁、荒漠。截至今年6月，新疆电网总装机达2.19亿千瓦，其中新能源装机达1.28亿千瓦，占比58.45%，今年上半年新能源外送电量占总外送电量的三成以上。

“十四五”以来，我国多次强调加快推进“沙戈荒”地区大型风电光伏基地建设，新增装机超过1.3亿千瓦。与普通风光大基地相比，“沙戈荒”风光大基地不仅能提升新能源供给能力，还可降低建设成本、修复生态环境、带动地方经济发展。根据规划，到2030年我国“沙戈荒”大型风电光伏基地总装机将达到4.55亿千瓦。

“西电东送”有“新篇章”

跨越1500多公里，仅需5毫秒，来自青藏高原的绿色电能通过“电力高速”闪送至中原大地。

“这是什么概念？一眨眼的工夫，电流可以在青海与河南之间跑上几十回。一秒钟输送的电量够河南一个普通家庭使用一年。”在青海省海南藏族自治州的特高压青南换流站，工作人员芦金龙介绍，这里是世界首条以输送新能源为主的特高压输电大通道——±800千伏青豫特高压直流输电工程的起点。

旨在改变东西部能源与经济不平衡状况的“西电东送”，是我国能源发展的重大战略。在“双碳”目标推动下，这一战略有了“新篇章”。

近年来，青豫特高压直流输电工程建成投运后，源源不断的绿电让河南人民共享“减碳红利”。“西电东送”不只是简单的能源支援，更通过绿电供给，助力东部地区能源结构调整。“光伏电、水电等清洁能源汇集到换流站后，交流电变

成直流电，大大减少了输送过程中的损耗。”芦金龙说，据估算，有了这条输电大通道，河南每年可减少燃煤消耗超1500万吨，减排二氧化碳超2500万吨。

如今，通过多条电力通道，青海绿电外送范围已扩展至16个省份，北京大兴机场、粤港澳大湾区、杭州亚运会等都用了青海绿电。

2024年4月，习近平总书记在主持召开新时代推动西部大开发座谈会时指出，“加快建设新型能源体系，做大做强一批国家重要能源基地”“加强管网互联互通，提升‘西电东送’能力”。

今年6月，作为我国首个“沙戈荒”新能源外送基地，新疆天山北麓戈壁大型风电光伏基地首批2台100万千瓦煤电机组投产发电，通过“风光火储一体化”模式，实现新能源高比例外送；9月，西藏绿色电力首次跨区域输送至上海，首笔交易电量785万千瓦时绿电助力上海减排二氧化碳6.01万吨……“西电东送”的故事持续“上新”，对于优化电力资源配置、推动区域协调发展意义重大。

近年来，一批电压等级高、输送容量大、输送距离远、技术领先的特高压输电工程相继投产——

准东—皖南±1100千伏特高压直流输电工程、乌东德电站送电广东广西特高压多端柔性直流示范工程、白鹤滩—浙江±800千伏特高压直流输电工程……一条条“电力高速公路”连接起能源基地与负荷中心，为经济发展“出力添绿”。

截至目前，我国已建成投运数十项特高压交直流工程，跨省跨区输电能力超过3亿千瓦。在特高压工程加持下，我国可再生能源装机规模由2012年的3.13亿千瓦增长到2025年的超20亿千瓦。

新能源产业澎湃绿色发展动能

渤海之滨，大连融科储能技术发展有限公司生产车间里，机器人往来穿梭；展示车间里，紫、绿、蓝等颜色的钒

电解液代表用于不同电池的原料……“双碳”目标引领下，这家企业正驰骋在发展蓝海中。

融科储能成立于2008年，17年来专注于钒液流电池储能技术研发与储能装备销售。

“企业早期发展很难，尽管有顶尖技术支撑，但研发产品市场不认，先后投入20亿元研发资金难以回收。”融科储能总工程师刘宗浩回忆。

转机发生在“双碳”目标提出后。风电、光伏产业迅速崛起，新型储能成为实现“双碳”目标不可或缺的一环。“风光”发电虽好，但“靠天吃饭”，有波动性、随机性。储能设备就像“大型充电宝”，把能源存起来，在需要的时候释放，从而有利于维持新型电力系统的平衡与稳定。”刘宗浩说。

顺势而为，融科储能一路成长，目前已拥有全球最大的钒电解液生产基地，钒电池产品占全球市场60%，钒电解液销售占全球市场80%。今年，企业独立承接的三峡200兆瓦/1吉瓦时储能电站交付完成，推动钒液流电池行业迈向发展新阶段。

“双碳”目标的提出，不仅推动储能行业快速发展，也带动了许多新兴产业。

习近平总书记指出，推进“双碳”工作，必须坚持全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险的原则，更好发挥我国制度优势、资源条件、技术潜力、市场活力，加快形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式、空间格局。

在青海省察尔汗盐湖，一艘艘采盐船游弋，这里是我国最大的可溶性钾镁盐矿床。

“总书记指出，绿色发展是高质量发展的底色。目前，我国在盐湖提锂方面已做到世界领先，助力我国新能源发展在绿色环保、节能降碳上走在前列。”青海盐湖钾业股份有限公司总经理张成胜介绍，锂被誉为“白色石油”，是电池、光电等新能源领域的关键材料，关系我国新能源产业的核心竞争力，企业正专注盐湖提锂技术攻关，目前已研发出成套自主知识产权的提锂工艺。

依托青海丰富的盐湖锂资源，西宁市已初步形成覆盖锂资源开发、电池材料、电芯制造及储能应用的完整产业链，成为国内重要的锂电产业高地。比亚迪、宁德时代、诺德等锂电企业相继在这里落户。

统计数据显示，“十四五”以来，我国光伏组件、锂电池产量分别增长3.7倍、6.4倍以上，新能源汽车产销量连续10年全球第一。

“生态文明建设功在当代、利在千秋”，习近平总书记的殷切嘱托，正化为落实“双碳”目标的生动实践。五年间，中国以全球最大、发展最快的可再生能源体系，诠释了生态文明建设的“中国速度”。

绿色动能奔涌，正为美丽中国铺展新画卷。

（新华社北京11月4日电）



11月2日，在河南省三门峡市灵宝西阎乡黄河岸边，收割机把抢收的玉米装车（无人机照片）。记者11月3日从农业农村部了解到，截至10月30日，全国秋粮收获过九成，冬小麦播种过两成半。新华社发（杜杰摄）

两部门发文推动节水装备高质量发展

新华社北京11月3日电（记者王悦阳）记者11月3日从工业和信息化部获悉，工业和信息化部、水利部近日联合印发的《节水装备高质量发展实施方案（2025—2030年）》提出，到2027年，重点领域供水、用水和循环利用等节水装备取得突破。

节水装备是节水产业的重要组成部分，也是保障国家水安全的重要支撑。具体到工业领域，2024年工业用水量为971亿立方米，约占全国用水量的16%，万元工业增加值用水量24立方米。

方案提出了2027年和2030年的发展目标。到2027年，掌握一批具有自主知识产权的核心技术，高效循环冷却、高端膜分离、智慧用水管控等技术装备实现产业化应用。节水装备标准体系更加健全，培育一批节水装备龙头企业和制造业单项冠军、专精特新“小巨人”企业，推

动建立节水装备中试平台，形成大中小企业、产业链上中下游协同发展的良好生态。

方案重点关注生产工艺流程中耗水量大的通用设备，围绕推动供水、用水、回用装备发展和数智化转型4项重点任务，提出节水装备亟需攻关的关键零部件、材料和工艺等，通过“点”上突破，构建涵盖材料研发、装备制造、系统集成的节水装备产业链“线”式协同，实现全流程、多场景的“面”上节水。

在优化产业创新发展环境方面，方案围绕加大政策支持力度、加快完善标准体系、提升科技创新能力、强化人才队伍建设，提出支持重点行业用水设备更新及技术改造，加快节水装备重点领域急需标准研制，开展节水法规、政策、标准、技术培训等。

严格规范执法行为

司法部发布《行政执法人员行为准则》

新华社北京11月3日电（记者齐琪）记者11月3日从司法部获悉，为督促行政执法人员树牢执法为民理念，提升企业和群众的获得感、幸福感、安全感，推动规范涉企行政执法专项行动进一步走深走实，司法部发布《行政执法人员行为准则》。

行为准则共10条，聚焦目前企业和群众反映强烈的行政执法突出问题，尤其是规范涉企行政执法专项行动明确的四类重点问题，从正面引导和负面禁令两个方面逐条作了规定：一是严格遵循职权法定，二是严格做到积极履行法定职责，三是严格按照法律规定和客观事实执法，四是严格做到公正执法，五是严格遵守法定程序，六是严格推进文明执法，七是严格做到执法与服务相结合，八是严格遵守纪律规定，九是严格遵守行政执法案卷归档保存规定，十是严格遵守保密规定。

司法部有关负责人介绍，行为准则将以散见于法律法规、有关制度文件的规定进行归纳、整理和提炼，凝聚成通俗易懂的内容。一方面突出正面引导，督促行政执法人员树立正确的执法理念，提升规范执法意识。另一方面强调负面禁令，对一些既往规定中的禁止性内容进行了系统重申，明确行政执法人员行为红线，便于行政执法人员全面掌握和严格遵守。

讲述了明年主办城市中国深圳的故事：

“深圳地处太平洋沿岸，几十年间从一个落后的小渔村发展成为现代化国际大都市，是中国人民创造的世界发展史上的一个奇迹，也是中国坚定不移奉行互利共赢开放战略的重要窗口。”

天地间荡起滚滚春潮，一张白纸上精彩书写，筚路蓝缕中华剧变，深圳奇迹正是中国奇迹的缩影。

改革开放，这场中国的第二次革命，不仅深刻改变了中国，也深刻影响了世界。习近平主席总结改革开放成功最重要的启示，这是中国成功的密码，也是对世界发展的启迪——

“在历史前进的逻辑中前进、在时代发展的潮流中发展”。

（记者 朱基钗 杨依军 张研 董雷）
（新华社北京11月3日电）

我国鼓励“银发力量”参与医养结合服务

新华社北京11月4日电（记者李恒）国家卫生健康委、民政部等5个部门11月4日公布《关于开展银发医养行动的通知》，提出支持退休医务人员参与医养结合服务，壮大医养结合“银发力量”，促进医养结合服务高质量发展。

根据通知，按照立足实际、平等自愿、双向选择、满足需求的原则，将社会医养结合服务需求和退休医务人员个人意愿、专业特长、经验优势充分结合，发挥退休医务人员专业作用，推动实现老有所为，更好顺应老年人医疗卫生服务需求。

人员条件方面，包括医疗卫生机构身体状况良好的退休且具备相关执业资格的医生、护士和具备相关卫生专业技术资格的药师、技师等医务人员，及行政管理人员。

服务范围方面，依法依规开展诊疗、康复、护理、药事、安宁疗护、检查检验、营养健康、心理健康、健康教育、健康管理等服务，以及业务培训、质量控制、教学科研、机构管理、顾问咨询、志愿服务等。

服务内容方面，支持退休医务人员到医养结合机构执业、到协议合作养老机构提供医疗卫生服务、参与医养结合机构相关教学科研管理等工作以及开展相关健康管理服务、为老年人提供志愿服务等。

为推进行动深入实施，选取北京、河北、吉林、江苏、安徽、山东、河南、广西、海南、重庆等10个省（自治区、直辖市）作为银发医养行动重点省份，建立退休医务人员参与医养结合人才资源库，搭建服务平台，探索形成可复制、可推广、可持续的工作模式。

长远·共同·初心

（上接一版）增进人民福祉的初衷，坚持在开放发展中分享机遇、实现共赢，推进普惠包容的经济全球化，构建亚太共同体。

如今，“世界看亚太，亚太看中国”已然成势。亚太乃至世界，都在关注走向民族复兴的中国，将带来什么。

中美元首会晤时，习近平主席说了这样一番话：“70多年来，我们坚持一张蓝图绘到底，一茬接着一茬干，从

来没有想挑战谁、取代谁，而是集中精力办好自己的事，做更好的自己，同世界各国分享发展机遇。这是中国成功的重要密码。”

以恒心守初心。从一以贯之的干劲和韧性里，人们读懂一个国家历艰难而不断壮大的力量，读懂一个民族经风雨而绵延不绝的生气。

11月1日，在APEC会议东道主交接环节，习近平主席

公告

本人股长全，申请坐落新发街风电路（龙海新城）二期19号楼8单元4层401，用途：住宅，建筑面积：124.39平方米。按照县政府一次性处理无籍房文件要求，拟办理住户不动产登记。

与此相关权利人对此公告有异议的，应在公告之日起15个工作日内向通榆县不动产登记中心提出异议申请，逾期不提出异议申请的，将按无籍房管理有关政策，给予办理不动产登记。

通榆县无籍房问题领导小组办公室
2025年11月3日