

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量，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岁的齐鹏效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，连绵的光伏板如同一片蔚蓝海洋，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。

绿色能源涌动“新蓝海”

——“双碳”目标在行动

“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，每年可减少二氧化硫排放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”

跨越1500多公里，仅需5毫秒，来自青藏高原的绿电便能通过“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±800千伏特高压青南换流站，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、杭州亚运会等都用上了青海绿电。

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”“加强电网互联互通，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785万千瓦时绿电可助上海减排二氧化碳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上。

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设备销售。

“企业早期发展很难，尽管有顶尖技术支持，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、节能减排上走在前列。”青海盐湖蓝科锂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基地。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3日，在文莱斯里巴加湾市郊一处农业科技产业园，来自中国宁夏回族自治区固原市的农业技术专家李继华查看用水培技术种植的蔬菜的生长情况。

近年来，文莱政府不断深化与中国在农业领域的交流合作。在文莱斯里巴加湾市郊一处农业科技产业园，通过中国沙培技术成功种植的网纹蜜瓜近日喜获丰收，在当地市场很受欢迎。此外，该产业园还利用中国先进农业技术及农业设备开展草莓、茄子、辣椒等果蔬的培育种植，在为文莱市场提供高品质果蔬产品的同时，进一步推动文莱农业现代化发展。

新华社记者 李萌 摄

(上接第一版)

2014年访问韩国，在国立首尔大学演讲时，习近平主席就曾深思远望：“作为一个有着5000多年文明历史的国家，面向未来，中国将做一个什么样的国家呢？”

一番话联结起浩瀚的时间，“中华民族是爱好和平的民族，过去是，现在是，将来也是。”和平发展“是从历史、现实、未来的客观判断中得出的结论，是思想自信和实践自觉的有机统一”。

从历史长远和平发展，以全球视野看交流互鉴，沿人间正道笃定前行。

置身庆州这座新罗王朝古都、海上丝绸之路节点城市，徜徉于大陵苑历史遗迹之间，聆听着诗人崔致远“挂席浮沧海”的故事，处处可以感受到扑面而来的历史气息。天马冢发掘出土的文物里，有来自西亚的琉璃盏，有融入东南亚技术制作的琉璃珠，折射多姿多彩的文明光谱，见证开放包容的丝路佳话。

历史承载过去，也启迪未来。

当世界正站在新的十字路口，当亚太地区正处于关键时刻，开放还是封闭，对抗还是合作，历史的钟摆朝向何方，取决于当下的抉择。

此次在庆州，来自东方文明大国的声音深沉而坚定：“我们要展现远见和担当，作出符合亚太人民期待、经得起历史检验的抉择。”

有人这样评论今时今日的中国：把“长期主义”从国内治理延伸到国际合作，使合作的信任基础不受短期政治周期摆动左右，从而

为全球政治稳定与战略连续性注入力量。

“共同”，是习近平主席此行韩国强调的又一关键词。

在中美元首会晤时，指出“中国和美国可以共同展现大国担当，携手多办一些有利于两国和世界的大事、实事、好事”；

出席庆州APEC会议第一阶段会议，高屋建瓴提出“五个共同”，即共同维护多边贸易体制、共同营造开放型区域经济环境、共同维护产业链供应链稳定畅通、共同推进贸易数字化绿色化、共同促进普惠包容发展；

孤举者难起，众行者易趋。出席第二阶段会议，习近平主席发表题为《共同开创可持续的美好明天》的重要讲话……

“构建亚太共同体是实现亚太地区长远发展繁荣的必由之路，也是各方的共同愿景。”习近平主席深刻指出。

2018年11月，在景色宜人的巴厘岛新几内亚莫尔兹比港，习近平主席同亚太各方领导人登上太平洋探索者号，“望着广袤无边的大海，我想到了‘同舟共济’这个词”。

此次韩国之行，面临亚太地区发展不稳定不确定因素增多的新形势新挑战，习近平主席的呼吁引发强烈共鸣，“越是风高浪急，越要同舟共济。”“中方期待同各方一道，共促繁荣、共赢未来，携手构建人类命运共同体。”

志同道合，求同存异，太平洋足够大，世界也足够大，容得下各国共同发展繁荣。

从4月东南亚之行、5月俄罗斯

之行、6月中亚之行，到此次韩国之行，今年以来，习近平主席外访均落笔周边。从“周边命运共同体”到“亚太共同体”，从“同舟共济”到“同球共济”，大国外交大道无垠，向着人类命运共同体的美好未来。

“初心”，习近平主席此行韩国再次提到这个词。

“今天我们在韩国再次聚首，应该重温创立亚太经合组织初心，以更具活力和韧性的亚太合作为世界作出突出贡献。”

亚太经合组织因应经济全球化浪潮而创立，以促进贸易和投资自由化便利化、支持经济增长和繁荣为目标宗旨。亚太经合组织成立30多年来，亚太地区经济保持了强劲增长，创造了举世瞩目的“亚太奇迹”。

要把一个什么样的亚太带到本世纪中叶？如何打造亚太发展的下一个“黄金三十年”？在这一进程中如何更好发挥亚太经合组织作用？两年前，在旧金山APEC会议上，习近平主席提出三个发人深省的问题，并以“秉持亚太合作初心”给出破题之方。

回望走过的路，远眺前行的路，才能不畏浮云遮望眼。开放包容依然是亚太合作主旋律，和平与发展的时代主题没有改变，经济全球化的历史大势不可阻挡。

亚太地区面临何去何从的抉择之际，习近平主席的讲话掷地有声：“我们要坚守亚太经合组织促进经济增长、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。”

志同道合，求同存异，太平洋足够大，世界也足够大，容得下各国共同发展繁荣。

从4月东南亚之行、5月俄罗斯

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，筚路蓝缕中华丽蝶变，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。习近平主席曾总结改革开放成功最重要的一条启示，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”。

(新华社北京11月3日电 记者朱基钗 杨依军 张研 董雪)

商务部：希望荷方以负责任的态度与中方相向而行

商务部：

希望荷方以负责任的态度与中方相向而行

新华社北京11月4日电 商务部新

闻发言人4日表示，中方希望，荷方从维护中荷、中欧经贸关系大局和产业链稳定与安全的角度出发，以负责任的态度与中方相向而行，停止干涉企业内部事务，为安世半导体问题找到建设性解决方法。

有记者问：近期，各界高度关注安世半导体问题磋商进展，请问商务部对此有何评论？

商务部新闻发言人回应说，此前，中方已就安世半导体相关问题回应了有关记者的评论。中方愿再次强调，荷兰政府9月30日发布行政令，不当干预安世半导体企业内部事务，之后荷企法庭作出剥夺中国企业股权的错误裁决，严重侵害中国企业合法权益。此后，荷政府不顾中方多次在磋商中提出的合理诉求，没有展示出建设性态度和行动且升级全球供应链危机。安世(荷

兰)10月26日宣布停止向安世(中国)供货，导致后者无法正常生产，造成了全球半导体产业链的动荡和混乱。对此，荷方应承担全部责任。

发言人表示，中方本着对全球半导体产业链稳定与安全的负责任态度，于11月1日宣布将对符合条件的出口予以豁免，并努力促进安世(中国)恢复供货。但荷方继续一意孤行，且无解决问题实际行动，这必将加深对全球半导体供应链的不良影响。这是中方和全球业界不愿看到的。

发言人说，中方希望，荷方从维护中荷、中欧经贸关系大局和产业链稳定与安全的角度出发，以负责任的态度与中方相向而行，停止干涉企业内部事务，为安世半导体问题找到建设性解决方法。同时，中方将坚定维护企业合法权益，并努力稳定全球半导体供应链的稳定畅通。

中央网信办专项整治 十五运会和残特奥会网络环境

新华社北京11月4日电 为做好十

五运会和残特奥会保障工作，中央网信办决定自11月4日至12月20日开展

“清朗·十五运会和残特奥会网络环境整治”专项行动，集中整治散布涉十五运会和残特奥会虚假信息、体育饭圈不良行为等突出问题。

专项行动还将重点整治假冒当事人或相关人员身份发声，关联翻炒旧闻旧事；散布有关人群、民族、地域歧视的信息，挑拨地域对立、煽动群体对立；未经许可擅自开展涉十五运会和残特奥会举报专区，组织网站平台在显著位置设置专项行动举报入口。

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。

服务内容包括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。