

● 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。

“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。

(上接第一版) 累计产金10.6吨，占全国黄金总产量的23.8%；1971至1980年，产金13.03吨，占全国同期产量的9.43%，重夺全国首位。如今的夹皮沟金矿隶属于中国黄金集团有限公司，是国家黄金生产的重要矿山，先后荣获“中国黄金第一矿”称号，并于2020年入选第四批国家工业遗产，2024年入选中央企业工业文化遗产名录。

文旅新生 金脉传承

虽近初冬，但在中国黄金博物馆建设项目一期工程现场，依然是一片热火朝天的施工景象。塔吊林立，机器轰鸣，依山而建的建筑主体已颇具规模。作为G334桦甸段工业旅游的重要节点，这座正在崛起的博物馆将通过矿石展品、历史场景复原等方式，让两百年的黄金文化与爱国精神变得可触可感。

项目负责人吴小强指着规划图介绍，景区规划了纵向的文博参观轴和横向的自然观光轴。文博参观轴从山脚延伸至山腰的矿洞体验区，黄金博物馆正是这条轴线上的核心建筑。博物馆内部按照采金流程布局，运用先进技术展现黄金的开采、冶炼

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、水电等清洁电能汇集到换流站后，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)

建地下室和钢结构主体安装。项目进行中，得到桦甸市供电公司、文旅、住建等相关部门的支持，加快了施工进度，我们计划今年底完成钢结构主体封顶，明年5月31日前完成主馆所有项目建设。”

据了解，在施工过程中，桦甸市供电公司党员服务队深入中国黄金博物馆建设现场，把施工用电保障作为核心任务开展专项服务。针对博物馆施工工期紧、用电需求大的特点，服务队主动对接建设单位，详细了解用电负荷、供电时长等需求，制定个性化供电方案。文旅工程也是民心工程，服务队提前介入“宝戏台”黄金小镇迁改工程，组建专项工作小组，与项目方反复沟通设计方案，力求在保障迁改质量的同时，最大限度减少对周边居民用电影响。截至目前，已顺利完成拆迁现场140余户撤电工作，为项目后续推进扫清电力障碍。

从1820年的偶然发现，到如今的文旅新篇，夹皮沟金矿正在经历一场华丽的蜕变。这片承载着光荣与梦想的土地，必将在新时代的浪潮中，传承“金色”文化，绽放“金色”光芒，为G334文旅大通道增添浓墨重彩的一笔。

百年金矿向文旅新地标的嬗变

全过程。同时，跨山交通连廊的设计不仅方便游客通行，更形成了独特的建筑美感。

在这个正在崛起的黄金文化旅游区，“金色”并非孤立存在。走出黄金博物馆，红石国家森林公园的满目苍翠便映入眼帘。游客既能探索黄金文化的奥秘，又能沉浸于林海氧吧，形成“金绿交融”的独特体验。

这种“文化+生态”的组合，不仅让神秘的黄金文化和资源转化为可消费的文旅产品，更避免了与其他地区同质化竞争。G334如同一条纽带，将金色文化、红色记忆与绿色生态串联成链，让“金色”成为桦甸段文旅大通道的鲜明标识。

文化传承 奋斗永续

规划图上，设计者将厚重的文化记忆转化为可触摸的文旅体验：游客服务中心、宝戏台、韩边外宿集、黄金阁酒店等设施相互串联，共同构成以“黄金文化+工业旅游+

红色研学”为主题的文旅综合体。

据桦甸市产业发展有限公司总经理助理汤怀冬介绍，项目总占地6.34万平方米，主要建设客服中心、宝戏台、韩边外宿集等设施，预计2026年夏季投入运营。“在韩边外时期，这里曾有近5万名矿工。为丰富他们的业余生活，韩边外特地修建了宝戏台。”汤怀冬说，新建景区将恢复这一功能，打造多功能舞台，运用3D全息技术演绎以韩边外和抗联为主题的剧目。

景区规划充分彰显“金色”特色：设立黄金饰品交易中心，依托中国黄金品牌保障质量；打造“金玉良缘”婚庆平台和“金榜题名”学子祈福项目；将原有办公场所改造为90间客房的黄金阁酒店。同时，与毗邻的魏拯民将军事迹展览馆联动，形成“金红辉映”的独特体验。

项目经理吴小强表示：“黄金博物馆一期工程涵盖主馆和接待大厅两大区域。项目自今年7月进场施工，正在进行土

保利深耕长春结硕果 携“好房子”领跑楼市

2025年10月14日，中国房地产大数据服务商克而瑞公布的最新数据显示，央企房企保利发展东北公司在长春地区以29亿元的销售额 登2025年1—9月环长春房企销售金额榜首，旗下保利景阳和煦项目更蝉联长春单盘销售金额、销售面积“双冠王”。作为长春首批落地的“好房子”试点项目，该项目以全周期品质营造与“全员共创”的模式，成为“住有优居”的典范，彰显保利与城市共生的央企担当。

双冠业绩印证央企实力 逆势领跑提振市场信心

据2025年前三季度长春楼市数据分析，保利地产表现突出，不仅强势登顶销售金额榜首，以硬核成绩领跑长春楼市，且旗下保利景阳和煦凭借“双冠王”佳绩锋芒尽显，项目自入市以来三次加推均告售罄，市场热度持续高涨。这份荣耀和市场的认可，源自保利深耕长春的深厚积淀与精准布局。

保利22载深耕东北，18年拓城长春：从2003年首入东北的开拓者，到2025年蝉联长春楼市双冠的领航者；从首个项目保利·罗兰香谷落地，到如今保利景阳和煦树立“好房子”标杆，保利始终以“美好生活同行者”的姿态，将央企担当融入城市发展脉络，用产品力与口碑赢得春城百姓的深度信赖。

作为东北市场领跑的品牌房企，保利发展东北公司依托“央企资金优势+精准择时拿地”战略，以长春为核心推进区域化发展。2024年，保利斥资7.4亿元竞得吉林工商学院地块（现保利景阳和煦项目用地），成为当年长春拿地金额最高的房企，以实际行动兑现“与城市共荣”的央企承诺。保利地产相关负责人表示，行业调整期的逆势增长，不仅印证了保利的品牌与产品力，更以强劲韧性助力东北地区房地产市场信心复苏。

景阳和煦树立“好房子”标杆 细节打造人居样板

2025年3月31日，住建部推出“住宅项目规范”，提出推进“住有所居”向“住有优居”加速转型，吉林省委、省政府响应号召，大力推动“好房子”示范项目建设，省直相关部门出台了实施细则，4月25日推出了首批示范项目，把“好房子”建设作为构建房地产健康发展的首要抓手。

保利发展率先以行动回应时代需求，景阳和煦项目历经环境、功能、质量、服务等8个维度、322项技术措施的细致考核，凭借对品质的极致追求，从长春上百个楼盘脱颖而出，成功入围长春十大“好房子”序列，更成为首批完美落地“好房

子”试点项目，堪称春城“最先看到的好房子”。

该项目以保利发展“三好十五力”价值体系为支撑，将“用户思维”融入建设全流程：在拿地前300天即启动深度调研，覆盖13大行业1258组客户，通过“共建共创+产研融合”模式，运用直播+面访等形式邀请业主参与社区设计。历经35版图纸、48稿方案的持续打磨，真正实现“按需定制”的理想居所。在施工过程中，项目创新推出“730业主开放日”，实现验房过程透明化，让业主提前检验新家品质。开放日中，多项精工细节得以展现：精装房采用“贴膜交付”呵护家居表面；厨房配置304不锈钢烟道，有效解决反烟难题；中空玻璃与楼板隔音系统则为居室营造静谧舒适的居住环境，于细微处彰显产品温度。

保利发展与城共生 共绘美好生活图景

自2007年布局长春至今，保利地产已深耕长春8区、打造29个项目、40个成熟社区，始终以“深耕主城”姿态参与城市更新，从高新到净月，从经开到绿园，每一个项目都与城市发展同频，每一次落子都为区域活力赋能。保利景阳和煦更是深度契合城市生活需求：项目距地铁2号线仅200

2025年全国消防宣传月主题活动为“全民消防、生命至上——安全用火用电”

新华社北京11月4日电(记者黄锦铭)11月是全国消防宣传月。记者从国家消防救援局获悉，国务院安委会办公室、应急管理部、国家消防救援局11月4日在京举行2025年全国消防宣传月活动启动仪式。今年活动主题为“全民消防、生命至上——安全用火用电”。

国务院安委会、应急管理部有关负责人在启动仪式上表示，要围绕“全民消防、生命至上——安全用火用电”主题，针对施工动火作业、居民生活用火、电气消防安全、电动自行车充电停放等安全问题，教育广大群众以火灾案例为鉴，自觉落实消防安全防范措施。

该负责人还表示，要推动消防安全责任措施落实到基层末梢，深刻汲取近年来养老机构、小餐馆、学校等火灾教训，对重点行业领域、重点部位、薄弱环节深入开展隐患排查治理，强力推动电动自行车、人员密集场所动火作业、建筑保温材料、消防“生命通道”等专项整治。全力抓好安全生产和防火减灾救灾工作，把重点行业领域安全硬措施落实到位，全力防控公共领域突出风险，切实保障人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

启动仪式上还视频连线了天津、上海、广东、海南的活动现场，观看消防安全公益广告和全国消防宣传月活动主题宣传片。

产业“体系之变”引发展“格局之变”

(上接第一版)

第十二届世界高速铁路大会上，中车长客研制的国内首辆超导电动高速磁浮列车亮相，最高运营时速达600公里。随着高端智能高速列车产品的不断推出，中车长客成为高速、安全、智能的代名词，助力中国高铁逐步从全国走向世界。

创新力量不只改变着经济面貌，也在改变着人民的健康质量。

在创新体系支撑下，我省优势产业实现能级跃迁，建成现代中药、生物医药、化学药和高性能医疗器械四大板块产业格局。

长春生物所P3实验室和P3车间成功通过国家部委审核认证；

全省累计获中药批准文号12889个，位居全国第一；长春金赛药业有限责任公司自主研发1类创新药——伏欣奇拜单抗，产品走向国际市场。

参与乃至引领产业重点创新领域，让我省战略性新兴产业快速成长，未来产业加速孵化。仅在2024年，全省全社会研发投入总量达210.2亿元，高于全国同比增速3.8%；转化科技成果3609项，技术合同成交额达241亿元。

探索创新途径、挖掘创新要素、集聚创新动能、释放创新活力。面向未来，具有吉林特色的创新驱动发展模式，将持续为吉林振兴发展实现新突破注入动能。

绿色发展引领动能焕新

绿色是高质量发展的底色。推动绿色低碳转型，是构建现代化产业体系必由之路。

我省西部是国内风能、太阳能资源最优越的区域之一。白山松水之间，绿能涌动，“风”“光”无限。

两个“全球最大”的绿色项目，就在这片9230平方公里的西部国家级清洁能源基地上——

7月26日，全球最大规模的一次性投产绿色合成氨单体项目——吉林大安风光制绿氨合成氨一体化示范项目正式投产，每年可制取绿氨3.2万吨，绿氨18万吨；

全球体量最大的绿色氢氨醇一体化项目——松原市中能建松原氢能产业园，即将迎来投产。该项目总投资296亿元，规划分期建设300万千瓦新能源发电装置，以及年产80万吨绿色合成氨和绿色甲醇装置，成为吉林省构建“中国北方氢谷”战略的核心引擎。

新能源不仅给传统能源供给带来了新突破，更带动了一系列新产业落地吉林，百余家上下游配套企业协同发展，成功打造“绿电”“绿氢”产业链。

吉林实现“双碳”目标的坚定决心，也推动着传统能源企业向绿色低碳转型。2023年8月，中国第一桶“零碳原油”在松原市诞生。吉林油田建成投运亚洲最大陆上采油平台集群零碳示范区，通过使用风力、光伏等新能源电力取代传统煤炭电力，最终实现产出“零碳”原油产品。

统计数据显示，截至目前，全省化工转型升级项目减产油品每年263万吨，增产化工品约每年280万吨，实现“减油增化”“减油增特”。

与此同时，我省基础设施也正在向绿色、智慧转型。截至目前，全省各类充电桩保有量突破10万个，全省天然气城市应急储气能力达6600万立方米。

乘势而上，再启新程。构建吉林特色的现代化产业体系，展现的是把握规律的战略定力，更是攻坚克难的实干担当。面向“十五五”，吉林重塑自身竞争优势，谋划高质量发展的“吉林方案”，让传统产业根基更稳、新兴引擎动能更足，朝着更广阔的天地奋力前行。



保利景阳和煦示范区实景图。

米，周边十一高、八十七中总校、解放大路学校等名校环绕，2公里内汇聚5大商业体，3公里内4家三甲医院林立，还自带2500平方米商业街，全方位覆盖交通、教育、商业、医疗等生活场景。

此外，保利始终以文化赋能社区建设。除“和乐中国”“打开艺术之门”等经典文化IP外，保利景阳和煦更将售楼处打造为长春保利首个“百年传奇艺术馆”，让艺术融入日常生活，为城市注入人文温度。

面对荣誉，保利发展坚持“产品领先”战略，以高品质产品驱动可持续发展。未来，保利发展东北公司将继续以央企担当躬耕春城，以保利景阳和煦等标杆项目为依托，持续推进“好房子”建设，助力长春人居品质升级与城市高质量发展。

(撰稿:嘉雪 本报记者 张兵男)