

# “氢”风“储”来 能源向“新”打造绿色引擎

从戈壁荒漠变身“能源新蓝海”，到闲置盐穴担当“大型充电宝”，当前我国能源转型“绿”潮涌动，风电光伏跃升发展，新型储能、氢能等新业态加快培育，为我国经济社会高质量发展注入新动能。

3月5日提请十四届全国人大三次会议审议的政府工作报告提出，加快建设“沙戈荒”新能源基地，发展海上风电，统筹就地消纳和外送通道建设。

多位代表委员认为，随着我国能源科技创新不断突破和市场化改革持续深化，新能源行业高质量发展的特征将越来越明显。在政策和市场的双重驱动下，新产业新业态将加快步入规模化发展的新阶段。

## 以“质”竞速：风电光伏跃升发展

初春的青海，乍暖还寒，柴达木格尔木东沙漠基地电源项目建设现场一派热火朝天。

2月26日，这个目前国内规划建设容量最大、总投资最大、新能源占比最高的“沙戈荒”新能源外送基地电源项目正式开工。该项目建成投运后，每年可通过“青桂直流”特高压直流输电通道向广西输送约365亿千瓦时清洁电力，相当于广西2024年全社会用电量的14%。

“中国华电可再生能源装机已超过1亿千瓦，清洁能源装机占比达到56.2%。”全国政协委员、中国华电集团有限公司董事长江毅说，“我们必须把握新型电力系统建设的战略机遇期，全力推进青海柴达木格尔木东沙漠等一批‘沙戈荒’新能源大基地项目以及西南风光一体化、海上风电集群项目开发建设，全力做大以可再生能源特别是新能源为主体的增量规模。”

新质生产力本身就是绿色生产力。当前，新一轮科技革命和产业变革加速重构全球能源版图，大力发展新能源成为我国加快能源转型升级、培育经济新增长点的重要战略选择。

以“沙戈荒”为重点的大型风电光伏基地是新能源发展的主阵地，到2030年规划建设总装机容量为4.55亿千瓦。截至2024年底，第一批基地建成9199万千瓦、投产9079万千瓦。第二批、第三批基地也在加紧建设。

看大江南北，戈壁沙漠崛起“光伏蓝海”，海上“风车林立”转出新动能，勾勒出一幅跃升发展的生动图景。

2024年，我国全年新增风电、太阳能发电装机3.6亿千瓦，占新增总装机

比重超过82%，总装机规模突破14亿千瓦。

这一“绿色加速度”背后，是能源体系从资源依赖到技术驱动的根本性转变。

高效晶硅硅、钙钛矿等光伏电池技术转换效率多次刷新世界纪录，量产先进晶硅硅光伏电池转换效率超过25%；风电叶片、高塔架等技术处于国际领先水平，海上风电机组最大单机容量达18兆瓦……

通过建设光伏领跑者基地和开发新能源大基地等举措，我国推动新技术示范应用和产品快速迭代升级，已经建成全球最大、最完整的新能源产业链。风电、光伏发电等清洁能源设备生产规模稳居世界第一。

“绿色能源技术是大国科技竞争的焦点，我国光伏产业技术发展已进入‘无人区’，实现突围要靠自主创新的原创技术。”全国人大代表、隆基绿能科技股份有限公司董事长钟宝申建议，鼓励高效先进技术光伏产品的应用，并通过政策引导、资金支持、知识产权保护等措施，鼓励企业增加原创技术研发投入。

## 以“新”谋局：加速拓展未来产业

在华能金坛盐穴压缩空气储能发电二期项目，曾经的闲置盐穴，正被建设为“地下充电宝”。这个全球最大的盐穴压缩空气储能电站，实现核心设备100%国产化。“项目建成后，充电一次可储存280万千瓦时电量，能满足10万辆新能源汽车的充电需求。”华能金坛公司工程安质部主管陈辉说。

当前，虽然新能源逐步成为我国电力装机主体，风电光伏“绿色”属性明显，但仍不得不“靠天吃饭”，具有明显的间歇性、随机性和波动性，大规模、高比例接入和消纳需要储能等调节性电源作为支撑。

受此驱动，包括盐穴压缩空气储能在内的新型储能发展驶入快车道。截至2024年底，装机规模达到7376万千瓦，约为“十三五”末的20倍，较2023年底增长超过130%。

政府工作报告提出，“深入推进战略性新兴产业融合集群发展”。以“新”谋局，加速拓展未来产业，多能互补、多态融合、多元互动成为关键词。

全国政协委员、怀柔实验室山西研究院院长孙予罕在走访山西、陕西、内蒙古等地的多家大型能源企业后，将加强新能源就地消纳的目光投向了氢

能。“氢能既可直接应用于交通、工业等领域，也可通过可再生能源电解水制氢并长周期储存，可有效解决风光发电的间歇性问题。应支持发展绿氢消纳与储能。”

目前，我国已掌握制氢、储氢、燃料电池等众多关键技术与成套装备，初步形成了“制储输用”全链条产业体系，氢气供给能力、加氢站数量和燃料电池商用车数量均居全球首位。

今年是“十四五”规划收官之年。根据规划，新型储能将由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。

“我国氢能产业发展将从‘示范推广’迈向‘规模化发展’的新阶段。”全国人大代表、北京亿华通科技股份有限公司董事长张国强判断。

瞄准万亿级的市场空间，地方和企业加快布局，打造经济发展绿色新引擎。

“甘肃发展氢能产业的最大优势在于其具备丰富的可再生能源资源，河西‘绿氢走廊’雏形已逐渐形成。”全国政协委员、甘肃省工业和信息化厅副厅长黄宝荣说。

今年出台的甘肃省打造全国重要的新能源及新能源装备制造基地行动方案提出，加快电解水制氢装备、高压气态储氢容器等产品研发试制及推广应用，推动氢能交通、冶金等领域应用。

“目前，新能源、新型储能、氢能正加速成为中国能建的核心产业、核心生产力、核心利润来源。”全国政协委员、中国能源建设集团有限公司董事长宋海良判断，在未来一段时期内风光新能源仍将保持快速增长，带来重大发展机遇。伴随新能源大规模接入和消纳，抽水蓄能、新型储能等储能行业会有较大的市场空间。此外，随着全社会深度脱碳，氢能将成为电能的有效补充，迎来广阔发展空间。

## 以“改”赋能：释放红利激发活力

培育新质生产力，既是发展课题，也是改革课题。

2025年1月1日，《中华人民共和国能源法》正式施行，为加快构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系提供法治保障。这部法律提出要优先开发利用可再生能源，加快构建新型电力系统，并首次将氢能明确纳入能源管理体系，同时推进新型储能高质量发展。

宋海良建议，推动建设高能级新能

源催化转化科技创新平台，全力突破破热（冷）、压缩空气储能、重力储能、储氢、氢燃料电池等关键核心技术，鼓励开展一批新能源多元转化利用试点示范项目。同时，将新能源多元转化利用纳入有关重大规划和“双碳”政策体系，进一步完善风光水火储一体化、源网荷储一体化、智能微电网等项目管理、调度运行和市场交易机制，健全促进绿色能源消费的激励和考核制度。

今年以来，相关部门密集释放信号，加大力度鼓励支持更多民营企业参与能源领域开发建设，促进民营企业投资建设新型储能、智能微电网等新技术、新业态、新模式。

“加大产业链民营企业融资发展支持力度”“推进氢能工业及电力等领域的多元化示范应用”……张国强的调研笔记本里，写满了关于产业发展的思考。他建议，鼓励各类投资机构设立主要投向氢能领域民营企业的投资基金，鼓励金融机构为氢能领域民营企业提供创新型信贷产品、专项债券和担保支持等金融服务。

新能源领域“大门”越开越大，参与的主体越来越多，健全完善市场体系势在必行。3月5日提请十四届全国人大三次会议审查的计划报告提出，深化新能源上网电价市场化改革，优化电力系统调节性资源市场化价格机制，健全输配电价监管制度。

今年全国两会期间，山西代表团有关推动新能源全面入市加快新能源高质量发展的建议称，新能源保供、转型、稳价“三大挑战”日益突出，建议相关部门设计新能源全面入市路径，明确新能源市场化消纳方向，扩大市场化消纳新能源规模，引导提升新能源资源优化配置效率。此外，推动新能源行业公平承担新型电力系统建设成本，推动分布式新能源通过绿电绿证市场获得收益。

乘势而上，蓄势而起。立足新发展阶段，把能源革命引向深入，推动新能源行业高质量发展，一个更绿色、更稳定、更高效的新型电力系统正在加速构建，将为我能源安全和经济发展提供坚强保障。

经济参考报记者 王璐 李紫薇 王铭禹



# 从“家门口”“厂门口”到“对胃口”——江苏精准服务促就业见闻

“企业在校园里现场面试，省去舟车劳顿，感觉很贴心。”南京财经大学大四学生韩佳奇在招聘会上投递出自己精心准备的简历，并通过部分企业初步筛选，让紧张的她松了一口气。近日，江苏省2025届高校毕业生“春季促就业攻坚行动暨金融商贸、现代服务业及女大学生专场招聘会”在南京财经大学举行，约170家用人单位现场提供岗位5000多个。

这是江苏以精准服务促用人单位与求职者“双向奔赴”的注脚之一。江苏省人力资源和社会保障厅的数据显示，1月至2月，该省城镇新增就业20.98万人，同比增加0.6%，完成年度目标任务的17.5%。

随着经济企稳向好，求职、用工势头渐旺。连日来，苏州高新区通安镇富民培训基地内人头攒动，春季招聘会吸引200多名求职者进场，镇周边30多家企业提供的500多个岗位涵盖制造业、服务业等。

“招聘会开到‘家门口’，找工作省力省心。”通安镇青年张晓涛去年被企业裁员，在春季招聘会上，多家企业向他抛出“橄榄枝”。

“校门口”“家门口”的招聘会，是江苏畅通就地就近就业渠道的缩影。江苏省人力资源和社会保障厅厅长王斌介绍，该省分类筹集了一批传统行业、新兴领域、服务消费就业岗位，打造了招聘大集、人才夜市等线下服务场景，计划到3月末，举办求职招聘活动3000场，发布不少于100万个就业岗位。

密集举办招聘活动的同时，江苏人社部门还问需于企，送工上门。

38岁的张文斌来自甘肃，春节后，他搭乘统一的“就业大巴”来到南京艾

科美热能科技有限公司上班。“春节前南京企业到老家招工，当时我就把工作定下来了，这个年过得格外踏实。”张文斌说。

南京市劳动就业服务管理中心主任张震介绍，春节前该市组织36家重点企业、3000余个岗位赴甘肃陇西县、通渭县举办招聘会，提前锁定年后务工人员。“与张文斌同批乘坐‘就业大巴’抵达南京‘厂门口’的务工人员共有30多名。”

数据显示，2月末，江苏企业用工登记总量达2068万人，同比增加13.6万人。

当前，产业迭代加速、数字化转型加快，因经济结构和劳动力结构不匹配导致的就业缺口放大。为提升劳动者适配能力，江苏加快培育技能人才，促进供需无缝对接。

去年毕业的大学生李娟在参加通安镇春季招聘会时，看到有企业对电商直播人员求贤若渴，很想尝试，却因缺乏经验不敢贸然应聘。“镇里的富民培训基地开设了互联网营销师培训课程很‘对胃口’，我当即报了名。”李娟说。

在常熟，政企共建常熟市现代产业技能实训中心，瞄准工业机器人、工业视觉、工业大数据等提供订单式培训，并推荐受训人员实习、就业，打通学校教育与企业需求的“最后一公里”。

王斌表示，随着产业转型升级提速，企业对掌握数字化技术的复合型人才需求旺盛。“我们将加大政策支持力度，营造良好就业环境，引进更多优质培训资源，为劳动者高质量就业赋能，助力企业降本增效。”

新华社记者 刘巍巍

# 103个统筹地区已开展医保即时结算

记者3月11日从国家医保局获悉，截至2月底，全国共103个统筹地区开展即时结算，占统筹地区总数的26%，覆盖定点医疗机构4.37万家，定点药店6.76万家，即时结算拨付金额387.31亿元。

长期以来，“回款慢”是医药领域的老大难问题。今年1月9日，国家医保局印发《关于推进基本医保基金即时结算改革的通知》，要求各省严格落实医保基金预付，推进即时结算。

据悉，79个统筹地区在缩短月结算时长的基础上进一步提高拨付频次，如安徽省对住院费用逐笔汇总，次日按60%的比例拨付医院；福建省厦门市采用“日报、日审、日拨”的形式，将基金拨付时限压缩至最短1个工作日。此外，部分统筹地区还探索对医疗机构进行分类确定结算时限，如河

南安阳根据医疗机构绩效考核结果，分1日、3日、7日开展结算。

同时，61个统筹地区选择扩大即时结算范围，将即时结算的基金范围从基本医保基金扩大到大病保险基金或医疗救助基金。

此外，基金预付和即时结算协同赋能。截至2月底，29个省份建立预付金制度，17个省份预付基本医保基金484亿元（其中职工医保基金326亿元，居民医保基金158亿元），其他符合条件的统筹地区将于3月底前完成拨付。

国家医保局表示，即时结算增加了医疗机构现金流，缓解了医疗机构的垫资压力，为医院可持续发展赋能助力，同时推动定点医疗机构加快对医药企业回款，促进医药行业整体资金周转效率的提升。

新华社记者 徐鸣航

# 云南在92所高校推行“身体倍儿棒”证书

记者3月11日从云南省教育厅获悉，云南全省92所高校将从今年毕业季开始推行“大学生体质健康优良证书”制度——只要每年体质健康测试在80分以上，毕业时就能获得一本“身体倍儿棒”证书。

10日，云南省教育厅下发《关于实施好高等学校党委书记颁发大学生体质健康优良证书制度的通知》，其中提到，“村集体经济+基地+农户”模式带动村民在家门口就业。目前，全镇种植鸡肠子辣椒的面积超过1000亩，今年计划将种植面积扩大至3000亩，预计全年辣椒产量可达900万斤，让“火辣产业”赋能乡村振兴。

新华社记者 陈泽国 摄



# “爱心妈妈”陈玉文：为留守和困境儿童撑起爱的天空

“三八”妇女节前后，河北省邯郸市磁县讲武城镇滏阳营村的一处农家小院格外热闹，不少孩子来到这里探望他们的“妈妈”陈玉文。

作为磁县讲武城镇滏阳学校的一名教师，陈玉文已经坚持16年做留守和困境儿童的“爱心妈妈”。每天放学铃声响起，都有一些背着书包的学生来到陈玉文家，踢皮球、丢沙包……普通农家小院里充满欢声笑语。

陈玉文回忆，她的外祖母常为过路旅人备热饭，她父母还设立家庭暴力避救站救助受困妇女，母亲申玉梅曾被授予全国三八红旗手称号，这些都铸就了她“以爱传家”的人生信念。

2009年，磁县妇联开展“爱心代理妈妈”结对帮扶工作，陈玉文立即报名参加。后经磁县妇联介绍，她于当年结识了第一个“孩子”红红。

“红红自幼失去双亲，晚上睡觉都会颤抖。起初我跟她聊天，她低着头不说话，只是啾啾啾啾掉眼泪。”陈玉文说，“我那时还不知道该怎么做‘爱心妈妈’，只知道怎么做一家人应该做的事情。于是我把红红接回家，清晨熬她爱喝的小米粥，夜晚入睡前给她讲童话故事，周末带她逛公园、选新衣。”

三个多月后，红红放学回来，悄悄从书包里掏出一枚草编戒指，怯生生说这是送给“妈妈”的礼物，让陈玉文泪湿衣襟。

红红开始变得开朗，也富有爱心。2010年玉树地震，红红从自己的生活费里省下200元捐献给灾区。

为了让更多“红红”拥有避风港，在磁县妇联和爱心人士帮助下，2011年陈玉文将自家5间房屋改造成“爱心小屋”，此后这里成了镇上留守和困境儿童的另一个“家”。

记者在“爱心小屋”看到，墙上贴满了孩子们的奖状，柜子里整齐码放着图书和笔记本，陈玉文随手翻开一个，上面记录着不少孩子告诉她的消息：“妈妈，我的作文在班里得了第一名。”“妈妈，我交了男朋友，有机会了您帮我看看怎么样？”“您就像一束光，照亮了我曾经灰暗

的角落。”……

16年来，陈玉文陆续帮助了200多名孩子。如今，这些孩子最大的已经20多岁，大学毕业并顺利参加了工作，最小的还在幼儿园。

近年来，陈玉文的行为感染和激励了更多爱心人士加入“爱心妈妈”行列，“爱心小屋”的常驻志愿者已有50多人，其中出现了几位“爱心爸爸”，还有被陈玉文照顾长大的孩子加入爱心队伍中。日前，陈玉文被授予全国三八红旗手称号。

“每个孩子都应该被童年治愈，而非用一生治愈童年。”陈玉文说，未来想继续扩大“爱心小屋”规模，带动更多人参与到这项事业中来。

新华社记者 赵鸣宇



3月12日，在嘉兴市实验小学科技城校区内，老师在指导学生完成“AI赋能生活”项目化学习。

近年来，浙江省嘉兴市南湖区持续深化全国义务教育教学改革实验区建设，不断加强中小学人工智能教育。各中小学通过创建信息科创中心、机器人工作室等平台，设置了人工智能、STEM科创、3D打印创作、创意机器人、软件编程等形式多样的特色课程，推动人工智能技术在教育领域的普及和应用，多所学校荣获“全国青少年人工智能活动特色单位”“全国人工智能教育示范基地”“省级机器人教学示范校”等荣誉。

新华社记者 徐昱摄