

# 新疆资源开发利用迈向高端化精细化

## ——新质生产力系列调研②

本报记者 乔文汇

美丽新疆，资源丰富——煤炭预测资源量占全国40%，石油预测地质储量占全国陆上总量22%，天然气占全国陆上总量28%，也是全国风能、太阳能资源最丰富的地区之一。此外，棉花、林果等农产品资源，沙漠、戈壁、荒漠以及干燥、冷凉气候等“另类资源”也十分丰富。

既立足资源，又跳出资源。新疆围绕开发这些“原字号”“独字号”“特字号”资源，提出以产业创新加快发展新质生产力，努力将资源优势转化为创新优势，加快构建体现新疆特色和优势的现代化产业体系。

### 深度开发“原字号”

煤炭是我国能源安全“压舱石”。在“端牢能源饭碗”贡献力量的同时，新疆依托科技创新深度开发“原字号”，加快煤化工等产业发展。

着眼于“富油煤”资源高效利用，哈密市与新疆大学合作，联合10所高校、院所和企业，在2023年共同申报“煤炭清洁高效利用技术”专项“哈密煤直接转化制备高端精细化学品技术”，目前相关研发工作已全面展开。

面向重大需求，加强科技攻关，是新疆发展新质生产力的重要着眼点。哈密聚焦能源行业发展前沿，搭建合作交流平台，连续两年举办“哈密能源之问”大会，为走出一条资源深度开发、绿色开发之路献计献策。

“企业发挥科技力量，努力让哈密区域‘富油煤’资源开发效益最大化。”国家能源集团新疆哈密能源化工有限公司党委书记、董事长张明辉告诉记者，公司正在推进建设的能源集成创新基地，集煤炭开采、煤制油、煤化工、新能源、新材料于一体，投产后可年产产能可达300万吨，化工品近400万吨。

在新疆，前沿技术应用正支撑资源利用方式转变，“原字号”产业提质扩容。哈密市市长吾拉木江·热依木说，过去一年，哈密扎实推进煤制油气战略基地建设，今年将加快打造国家级现代综合能源产业化示范基地，为建设千亿元

级现代煤化工产业集群奠定基础。

统计显示，新疆聚焦油气、煤炭、矿产等特色优势产业，2023年共实施重大科技项目126项，推动资源开发和资源利用同步迈向高端化精细化。

如今，中国石油塔里木油田迈入8000米级超深油气规模开发新阶段。“塔里木油田油气工程研究院钻井工艺高级专家李守说，他们持续攻关“深地极限”，解放了一批超深油气藏，确保油气产量稳步提升。

地下，深度开掘资源；地上，精细利用资源。中国石油独山子石化公司立足科技创新，加快开发新产品。在全国首创稀土顺丁橡胶催化剂自动配制技术，取得高端橡胶关键技术突破；开发生产茂金属树脂系列产品，实现了进口原料替代。

在新技术、新成果转化应用中，新疆油气资源加速“裂变”，正从燃料变身为原料、材料、终端产品。2023年，全国最大天然气制乙二醇项目在新疆投产，所产聚酯级乙二醇可作为短纤原料、长丝原料等，打通了化工与纺织产业中间环节，实现了油气生产加工、棉花和纺织服装两大产业优势叠加、耦合发展。

经济发展，电力先行。国网新疆电力有限公司董事长司为国介绍，2023年，公司建成疆电特色能源大数据中心，在全国首次完成构网型储能人工短路过载试验，加快推进新型电力系统示范区建设。

### 充分激活“独字号”

地域辽阔、多姿多彩的新疆，拥有众多“人无我有”的独特资源。新疆精心开采、集约利用这些资源，努力以科技创新充分激活“独字号”产业潜力。

新疆棉花在全国“一枝独秀”。如何充分利用好“独字号”？新疆选择将优势延伸，培育发展关联产业。棉花种植业上游是棉机装备制造，新疆已引进培育钵施然、铁建重工、天鹤棉机等棉机制造龙头企业。

“我们紧盯市场需求，每年都会有迭代产品上市，2023年采棉机市场占有率达42%。”新疆钵施然智能农机股份有限公司营销策划主管摆瑾焱说，2023年公司投入5000万元提升生产环节智能化水平，应用了折弯机器人、焊接机器人、数控中心加工车床等设备。

今年，新疆将推动棉花生产进一步向优势区域集中，加快全疆棉花统一市场建设，确保棉花总产量保持在500万吨以上；加快建设棉花和纺织服装产业集群，高标准建设国家优质棉纱基地，高质量运营棉花棉纱交易中心；瞄准棉花育种、无盐印染等产业链“卡脖子”技术强化协同攻关。

资源优势向产业链上游延伸的还有新能源产业。新疆立足太阳能和风能资源优势，2023年新增新能源装机2261万千瓦；新能源装备制造制造业同步扩容，2023年工业硅、多晶硅产量分别增长27.3%、26.8%。

不久前，新疆举行2024年一季度重大项目调度会，落户轮台县的年产10万吨高纯多晶硅项目开工建设。该项目总投资70亿元，采用硅烷法粒状多晶硅生产工艺，对降低新疆光伏生产成本、提高新能源竞争力具有重要意义。

今年新疆将大力发展新能源新材料等战略性新兴产业集群。加快推动哈密北、准东、喀什、若羌等一批千万千瓦级新能源基地建设，全年新增新能源装机规模力争达到2000万千瓦；推动铝基、铜基、钛基、锂基等产业链延伸发展，加快发展新能源装备、高端输变电、新型农牧机械等先进制造业。

### 精心培育“特字号”

中药民族药、优质畜产品、特色林果、沙生经济作物……新疆精心培育“特字号”，在打造新质生产力过程中，为特色产业注入新活力。

新疆一些地区的气候、土壤条件，非常适合引进、种植中草药，拥有中药民族药资源、开发和应用优势。新疆引

导药企以研发创新能力提升带动生产规模和市场提升，加快形成新质生产力。

“我们在乌鲁木齐、武汉和乌兹别克斯坦首都塔什干设有三大研发平台，先后与中国科学院、中国医学科学院、中国中医科学院、北京中医药大学等科研院所广泛开展科研合作。”新疆维吾尔药业有限责任公司总经理韩祥志说，2023年公司5个产品销售额过亿元，其中3个产品首次实现销售过亿元。

针对新疆创新药物研发需要攻破的关键问题，中国科学院新疆理化技术研究所以新疆乃至中亚地区特色药用植物为研究对象，通过建立“民族药标准品规模化制备技术平台”，形成了民族药标准体系，实现了维药标准样品的突破，并广泛应用于民族药研发、生产全过程质量控制。

肉苁蓉是重要的中药材，也是沙生作物的代表。新疆肉苁蓉种植面积和产量在全国居首。为补齐产业短板，新疆加大对肉苁蓉产业的科研支持力度，从作物栽培、生产质量、产品研发、市场推广等方面，开展全产业链研究，走出了一条治沙又致富的产业发展之路。

2023年11月份，肉苁蓉被列入“按照传统既是食品又是中药材的物质目录”，新疆肉苁蓉产业迎来发展新契机。新疆林科院造林治沙研究所研究员刘永萍认为，肉苁蓉产业集生态效益、经济效益、社会效益于一体，应坚持科技赋能，精心利用好这一特色资源，延长精深加工链条，实现新疆肉苁蓉价值最大化。

新疆培育壮大特色产业的过程，就是培育壮大创新主体的过程。新疆提出，积极建设国家实验室等高能级创新平台，强化企业科技创新主体地位，推动国有企业实现研发机构全覆盖，实施高新技术企业倍增行动计划。2023年，怀柔实验室新疆基地揭牌，光伏材料与电池国家重点实验室获批建设；智能装备研究院、枣产业发展研究院落地。数据显示，2023年全区技术合同成交额增长129.8%。

3月2日，浙江省金华市婺城区安地镇岩头村，梅溪两岸风景秀丽。近年来，婺城区开展梅溪流域综合治理，实施水系防护与防洪、生态保护与修复、水质保护与改善等五大工程，梅溪完成生态修复62.1万平方米。 胡肖飞摄（中经视觉）



## 去年新增优质学校1736所

# 我国义务教育进一步扩优提质

本报北京3月3日讯（记者李丹）教育部最新数据显示，2023年，我国九年义务教育巩固率95.7%，比上年提高0.2个百分点。义务教育扩优提质得到进一步推进。

教育部基础教育司副司长、一级巡视员马嘉表示，2023年中央财政投入近400亿元，继续实施义务教育薄弱环节改善与能力提升等重大项目，中小学标准化建设进一步提速，校舍面积、设施设备配备达标率显著提高。中央财政提高义务教育学校生均公用经费基准定额，小学由年生

均650元提高到720元，初中由850元提高到940元，支持学校更好落实“双减”政策、提升课后服务水平。

各地通过优质学校挖潜扩容，推进优秀校长、骨干教师有序交流轮岗，集团化办学和城乡学校共同体建设等多种方式，扩大优质教育资源，提升薄弱学校、农村学校办学条件。据初步统计，2023年全国新增义务教育优质学校1736所，新增优质学位199.9万个。全国共有1.6万个义务教育阶段教育集团和1.5万个城乡学校共同体。

### 本报长春3月3日讯

（记者马洪超）近日，吉林省长春市一汽弗迪新能源动力电池项目举行投产仪式，开始了批量化生产。

该项目是东北地区首个成功投产下线的新能源汽车动力电池生产基地项目。一汽弗迪新能源科技有限公司常务副总经理王泽鹏表示，将不断提升产线产能利用率，力争一季度末实现动力电池批量交付。

当前，吉林省全力以赴推进项目建设。省发展和改革委员会主任张志新介绍，今年全省将实施重大项目2500个以上，其中亿元以上项目1000个，全力推进科技含量高、引领能力强、发展潜力足、创收效益好的产业类项目，产业投资占比达到一半以上。

去年9月份，投资105亿元的中能建松原氢能产业园（绿色氢氨醇一体化）项目一期顺利开工。中能建氢能有限公司党委书记、董事长李京光说，项目推进过程中，公司充分感受到吉林省和松原市优化营商环境的努力，决定调整规划，将项目二、三期合并实施，提前到今年

## 吉林力促重大项目

去年11月份，梅花集团与白城市政府签约建设“梅花头部经济产业园”，决定追加投资100亿元，打造氨基酸行业第一规模工厂、第一智慧工厂。吉林梅花氨基酸有限责任公司总经理张金龙说，梅花集团组建了项目推进小组，今年4月份将开工建设60万吨氨基酸生产及100万吨玉米淀粉项目，争取明年6月份竣工投产。

据悉，吉林省将开展“项目谋划年”活动，实施重大项目谋划专项行动，持续服务指导地方储备一批既利当前、又利长远的高质量项目。目前，该省各州市正积极寻找新的增长点，加强项目储备。

长春市近日召开数字经济高质量发展大会，发布该市数字经济高质量发展突破行动计划，明确打造千亿元级产业集群目标，并启动运行数字长春系列平台。据介绍，长春市将推进22项重点任务，力争到“十四五”时期末，全市数字经济核心产业规模达到3000亿元，增加值突破1000亿元，占地区生产总值比重超10%。

坚定信心 稳经济 促发展

## 切实

近日常见的国务院常务会议审议通过《关于进一步优化支付服务提升支付便利性的意见》，强调要聚焦老年人、外籍来华人员等群体支付不便问题，加强协同配合，加大必要的资源投入，多措并举打通服务堵点，推动移动支付、银行卡、现金等多种支付方式并行发展、相互补充。

民生谈

从现金交易到银行卡支付，再到移动支付，我国支付方式的迭代为居民支付提供了更多选择，也带来了支付效率和便捷性的提升。与此同时，移动支付的快速普及也给部分人群带来了支付困难。例如，老年人、儿童等群体可能会面临不会扫码支付等问题；外籍来华人士对我国移动支付的熟悉度较低、接受度不高，加之刷卡支付场所有限，在华支付不便成为一道现实难题。

作为一项基础性金融服务，支付服务的优化不仅是积极回应群众关切的具体体现，也是提升国家金融服务水平的重要措施，对于推动我国金融高质量发展、促进消费、保障民生都有着积极意义。

提升支付便利性需关注不同群

不同的需求。支付便利性不能简单和数字技术升级挂钩，不同年龄阶段、不同地区的消费群体具有不同的支付习惯和需求。金融管理部门应坚持问题导向，有针对性地推动支付方式改进和创新，确保移动支付、银行卡、现金等多种方式兼容发展，更好满足更多人群的需求。主流支付机构也

马春雷提供更加人性化、适老化的支付解决方案，如开发简单易用的支付APP，提供线下辅助服务等，共同推动支付服务环境改善。

保证安全性是提升支付便利性的基础。金融监管部门应进一步完善风控体系，探索运用人工智能、大数据等技术手段对交易行为实时监控和分析，及时发现并提示风险。同时，也要继续强化支付安全意识和教育。

中央金融工作会议提出，深刻把握金融工作的政治性、人民性。进一步优化支付服务、提升支付便利性正是践行金融工作人民性的具体表现。随着数字技术的加速发展，支付方式还会不断丰富和改变，便利性应当始终成为支付服务发展的一个重要标准。

## 工业碳效码助企绿色发展

本报杭州3月3日讯（记者李景）

近日，在位于浙江湖州西塞科学谷的国网新能源云碳中和创新中心，大屏幕上滚动显示湖州数千家工业企业生产经营用电、用煤、用油等数据，市县两级的碳排放量、煤电油气热消耗量等信息也同步获取。

国网湖州供电公司新能源云项目负责人王涵韵介绍，通过对企业电、气、煤、油等39类消费数据和经营数据定期智能归集后的统计与核算，再根据企业的万元增加值数据，核算出单位增加值碳排放量。企业端会得到一个“工业碳效码”，分为5个碳效等级，等级1表示碳排放量最低，等级5则表示碳排放量最高。

当前，湖州市构建了基于碳效评价的节能减碳激励约束机制。一方面，将企业的“工业碳效码”与政府绿色工厂评价、亩均论英雄评价等挂钩；另一方

面，将碳效等级与企业绿色金融贷款等政策相衔接。

2023年初，湖州市长兴中豪纺织有限公司的碳效码等级还是5级，国网湖州供电公司碳效工程师及时介入，帮助企业升级节能型生产设备，同时利用闲置厂房屋顶资源，安装分布式光伏。屋顶光伏每年可发电57万千瓦时，预计减少企业8%的年用电量，企业的碳效等级可提升至3级。

“很多企业起初觉得这个码主要用来监测耗能，后来发现碳效等级还能在贷款时享受优惠。”浙江金诺纺织有限公司董事长金卫忠介绍，企业工业碳效码被评定为2级，凭此拿到了700万元的低息信用贷款。

目前，“工业碳效码”已在浙江全省推广。4.9万余家规模以上企业、1万余家规下工业企业实现碳效数据在线可控，预计全年可降碳500万吨以上。

## 经济日报社拟通过2023年度新闻记者证核验人员名单公示

根据国家新闻出版署《关于开展2023年度新闻记者证核验工作的通知》，经济日报社对持有新闻记者证人员进行严格审核，现对拟通过2023年度新闻记者证核验的人员名单进行公示。

举报电话为(010)58392345 (010)58393397

拟通过2023年度新闻记者证核验人员名单：

敖蓉 白云飞 包元凯 暴媛媛 边子豪 蔡本田 蔡淳 曹红艳 曹松 曾金华 曾诗阳 常理 陈博 陈丹菁 陈发宝 陈发明 陈果静 陈建 陈力 陈蓉蓉 陈希蒙 陈小方 陈学慧 陈艳 陈益彤 陈莹莹 陈郁 程斯露 仇莉娜 崔国强 崔浩 崔玮玮 代玲 代明 翟朝辉 翟天雪 翟子豪 丁鑫 董碧娟 董庆森 杜芳 杜铭 杜秀萍 樊楚楚 冯其予 高伟东 高兴贵 高妍 耿丹丹 勾明扬 顾金俊 顾阳 吉晋勇 管培利 郭存举 郭红燕 郭静原 郭云飞 郭子源 韩秉志 韩叙 贺建明 贺浪莎 胡达闻 胡文鹏 胡英华 黄俊毅 黄晓芳 黄鑫 吉蕾蕾 吉亚娇 纪文慧 江蓝 姜涛 姜天驷 蒋波 蒋华栋 康琼梅 亢舒 来洁 赖毅 赖永峰 郎冰 郎克宁 雷婷 雷雨田 黎越 李春辉 李春霞 李丹 李丹丹 李和风 李红江 李海涛 李华林 李佳霖 李静 李景 李景录 李静 李力 李瓦达 李莎 李盛丹 李思雨 李思雨 李瞳 李万祥 李学华 李彦臻 李苑 李哲 李正宇 李治国 李子娇 连俊 廉丹 梁剑箫 梁婧 梁睿 梁桐 廖伟径 林蔚 林紫晓 刘畅 刘畅 刘成 刘春沐阳 刘慧 刘佳 刘瑾 刘莉 刘亮 刘蓉 刘威 刘晓峰 刘辛未 刘兴 柳浩 柳文 陆敏 栾奕语 罗怀伟 马呈忠 马春阳 马洪超 马福宇 马维维 马玉宏 孟飞 孟翰 孟宪江 倪梦婷 聂倩 牛瑾 欧阳优 潘世鹏 潘笑天 潘卓然 裴文 彭江 齐东向 齐慧 齐平 乔金亮 乔申颖 乔文汇 秦悦 曲俊澎 商瑞 余惠敏 余颖 沈慧 施普皓 石晶 史书一 宋博奇 宋美倩 苏大鹏 苏民 苏瑞洪 孙昌岳 孙潜彤 孙世芳 孙亚军 拓兆兵 覃皓君 唐卫彬 唐一路 陶陶 陶琦 田士达 田杨 陶云斐 董政 万政 王宝会 王宝钺 王金虎 王晋 王荆阳 王俊鹏 王琳 王霖 王明昊 王墨哈 王胜强 王涛 王薇薇 王伟 王新伟 王一伊 王轶辰 王玥 王志远 熊雨 徐达 徐涵 徐向梅 徐晓燕 徐晋 许红洲 许跃芝 薛海燕 薛志伟 闫伟奇 杨海泉 杨开新 杨明 杨然 杨啸林 杨学聪 杨阳 杨忠 杨丽 杨子佩 姚进 姚强 姚亚宁 殷立春 银晟 于浩 于泳 余健 余悦 禹洋 郁进东 喻剑 袁勇 原洋 张保 张晖 张建军 张静 张静 张倩 张倩红 钟子琦 周剑 周雷 周琳 周明阳 周颖一 朱琳 朱双健 朱文娟 朱铁琳 祝惠春 祝君璧 祝伟 邹童