



丝路昌吉客户端

中共昌吉回族自治州委员会主管主办  
昌吉州融媒体中心出版

# 昌吉日报

CHANGJI RIBAO

2025年12月

11

星期四

乙巳年十月廿二

总第12395期

今日4版

国内统一刊号CN 65—0010 邮发代号57—103 中国昌吉网: http://www.cjxww.cn 昌吉日报邮箱: cjrb@sina.com 24小时新闻热线: 2881100

## 学习贯彻党的二十届四中全会精神

# 书写“磨刀石里榨油”戈壁传奇

### ——我国首个国家级陆相页岩油示范区建设在疆全面完成

石榴云/新疆日报记者 于江艳

一场关乎国家能源安全的“非常规”战役迎来决胜时刻，嘹亮的凯歌响彻戈壁——

“报告指挥，页岩油联合站完成外输原油。”12月9日8时，在新疆吉木萨尔国家级陆相页岩油示范区页岩油联合站，页岩油外输交易仪式完成后，中控室大屏显示出年产量突破170万吨数据，标志着我国首个国家级陆相页岩油示范区建设全面完成。

“这意味着我国在陆相页岩油‘甜点识别难、储层改造难、效益开发难’三大世界级难题上取得系统性突破。”怀柔实验室新疆基地资深专家唐勇表示，这不仅是中国能源工业的一项技术革命，更是我国保障能源安全的新“底气”。

### 破壁 变“不可能”为“可能”

12月的吉木萨尔，气温低至零下20多摄氏度。地上寒风凛冽，地下的页岩油正滚滚流淌。

页岩油，被誉为“沉睡在石头里的石油”，渗透率仅为常规油藏的万分之一。进入21世纪，北美凭借在海相页岩油领域的技术突破，实现油气产量巨大飞跃，开创了影响全球的“页岩油革命”。

相比之下，我国以陆相沉积为主的页岩油藏，因地层条件复杂，让无数勘探者铩羽而归。准噶尔盆地吉木萨尔页岩油资源丰富，是国内原油增储上产最现实的接替领域，但开采却面临着埋深超3800米、油层平均厚度仅1.5米的难题。

这片曾被国际权威判定为“开发禁区”的戈壁，如何写出“磨刀石里榨油”的传奇？

“长期以来，我国原油对外依存度高居不下，攻克页岩油开采难题成为关乎国家能源安全的必然选择。”唐勇说。

为探索页岩油勘探开发之路，中国石油天然气集团有限公司决定加快吉木萨尔凹陷页岩油整体勘探开发，国家能源局、自然资源部联合批复设立示范区，由新疆油田与吐哈油田联合开发，面积1278平方公里，资源量超10亿吨，年产量达到170万吨是示范区建成硬性指标之一。5年来，以吉庆油田作业区为主要建设载体，新疆石油人踏上了一段充满挑战的技术攻坚与模式创新征程，逐步形成页岩油开发的“吉木萨尔方案”。

### 求索 “磨刀石”里寻找“金钥匙”

如果说页岩油开发是能源领域的“珠穆朗玛峰”，那么新疆石油人就是带着“中国科技梯”的攀登者。

曾经，依赖国外技术的吉172\_H井通过体积压裂获高产油流，证明吉木萨尔页岩油可开采、储量真实。然而，面对高昂代价，新疆石油人清醒认识到：“核心技术买不来，求不来，只能靠自己闯出来！”

新疆油田公司副总经理李庆说，如果将页岩油层比作千层威化饼干，那么原油就是夹在饼干中间的奶油，难就难在找不准、看不清、采不出。针对瓶颈难题，新疆石油人依托国家及中国石油重大科技专项，开展多学科产学研联合攻关。

攻克“找不准”，新疆油田公司吉庆油田作业区创立出混积型页岩油甜点（优质储层）分类方法，从“夹心饼干”中准确找到“奶油”，实现从“大海捞针”到“精准定位”的跨越。

攻克“看不清”，作业区创建出“黄金靶体跟踪”技术，让钻头始终平稳穿行在3800米以深且平均仅1.5米厚的奶油薄层中，钻遇率从初期的44%提升到了88%。“就像在300层的高楼里，让

一根针准确穿过每一层的同一个针眼。”新疆油田公司吉庆油田作业区总地质师陈伟说。

攻克“采不出”，作业区开发出一套“缝网匹配+精准改造+全域支撑+二氧化碳前置”组合式压裂技术，精准“打碎”储层，在地下形成犹如国道与省道般相互交织的公路网状裂缝，让每一立方米压裂液都发挥最大效用，原油流动效率提升3倍以上。

千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始到金。面对“非常规”，新疆石油人终于找到了通往地下迷宫的“金钥匙”，实现页岩油开采找得准、看得清、采得出。

面对陆相页岩油“开采成本高、效益突破难”的世界性难题，新疆油田公司以“一全六化”管理模式为核心，实现从“效益突破难”到“经济可行”的跨越。

“一全六化”即对非常规资源实现效益开发的全生命周期管理，在设计方面一体化统筹，操作方面专业化协同，运行方面市场化运作，保障方面社会化支持，油田生产方面实行数字化管理，最终实现绿色化发展。

“通过制定综合底线成本、收益率和采收率等关键指标，倒逼勘探、钻井、压裂等各环节优化，单井投资降幅达40%以上。”新疆油田公司吉庆油田作业区经理杜雪彪说。同时，通过二氧化碳前置压裂、压裂液循环利用等技术，年均碳埋存超6万吨，节水超180万立方米，节约用地50%，实现“地下采油、地上生态”的绿色发展模式。

### 示范 为中国页岩油开发提供“新范本”

截至今年9月，示范区累计生产原油突破500万吨，刷新了我国陆相页岩油开发纪录。

如今，示范区的意义早已超越单纯的产量数字，它的价值在于构建了一套涵盖基础理论、开发技术、工程技术、管理模式、绿色环保的完整的“五位一体”示范体系。

新疆油田公司吉庆油田作业区党委书记、副经理王海明介绍，在基础理论方面，创新提出的陆相成化湖盆混积型页岩油赋存机理，打破传统页岩油勘探的理论桎梏；在开发技术方面，形成的“甜点预测—精准钻井—高效压裂”技术序列，攻克陆相页岩油有效动用的世界难题；在工程技术方面，钻井周期大幅缩短，创造了页岩油开发的中国速度。

2023年，中国石油提出“要全力推进页岩油气勘探开发的生产关系、生产力、管理方式三大变革11项举措”的要求，结合吉木萨尔页岩油实际情况，通过生产关系革命，实现队伍多元化、定额标准化、价格市场化；通过生产力革命，实现钻井提速、压裂提效；通过管理方式革命，实现“陆相页岩油革命”。

我国页岩油可采储量位居世界第三，主要分布在鄂尔多斯、准噶尔等五大盆地及多个中小型盆地，资源量约420亿吨。新疆页岩油资源主要分布在吉木萨尔、玛湖、五彩湾—石树沟凹陷区，勘探开发前景广阔。唐勇表示，吉木萨尔探索出来的成功方案经得起实践检验，为我国页岩油开发提供了可复制范本，走出一条独具特色的创新之路。

这条道路，既不同于北美海相页岩油的开发模式，又充分考虑了我国特殊地质条件和开发环境；这条道路，既注重技术创新突破，又强调管理创新协同；这条道路，既追求经济效益，又坚守绿色底线。

戈壁的风，凛冽地吹。攀登的路，在脚下延伸！

昌吉州深入开展“一把手”讲法活动

## 法治领航向 宣讲润民心

本报讯 通讯员贾文雯报道：在2025年“宪法宣传周”期间，昌吉州紧紧围绕“坚持旗帜引领，弘扬宪法精神，开创法治新疆建设新局面”主题，严格按照自治区统一部署，精心组织并深入开展以“与法同行”为主题的“一把手”讲法活动。全州各级党政主要负责人率先垂范，走上讲台，通过精准解读宪法条文，深度结合法治实践，有力推动宪法精神深入人心。

此次活动中，昌吉州落实领导干部带头学宪法、讲宪法的关键举措。州党委书记曾艳阳在州党委常委会上紧扣“以习近平法治思想为引领，在法治轨道上推进信访治理现代化”主题讲授法治课，为全州法治实践提供了重要指导；州人大常委会机关召开国家宪法日座谈会，州人大常委会教科文卫工委主任就宪法的历史、发展与核心要义进行专题宣讲，进一步夯实了干部的宪法知识根基。

各州直单位立足职能，紧密结合党的二十届四中全会精神提升宣讲实效。州市场监管局由党组主要领导带队组成宣讲团，深入县市、园区，在解读宪法精神内涵的同时，深入阐释党的二十届四中全会在“十四五”规划收官、迈向社会主义现代化关键时期的重大意义，以及展望“十五五”规划发展蓝图；州司法局主要负责人则以习近平法治思想提出五年来的司法行政领域的显著成果为生动案例，将宪法原

则与党的二十届四中全会精神深度融合，贯穿立法、执法、复议、法律服务、矛盾化解全过程，致力将“纸上宪法”转化为护航民生、促进发展的实际效能。

各县市坚持因地制宜，推动宣讲贴近基层、深入人心。玛纳斯县委书记深入一线，紧扣党的二十届四中全会精神与本地发展实际进行系统宣讲；吉木萨尔县老乡党委书记则以“身边事”为切入点，生动解读宪法中关于公民权利义务、生态文明建设的相关规定，引导干部群众在农田保护、环境整治中自觉践行法治理念。

除“一把手”讲法这一核心活动外，昌吉州还同步开展了形式多样的配套宣传活动。州直单位利用“法治庭州”微信平台，集中展示习近平法治思想五年以来的工作成效与实践成果。各县市开展律师直播普法、“我和宪法的故事”宣讲、“法润古城、法护民生”法治文化作品征集等各类活动100余场次，累计惠及干部群众达10万人次，在全州营造了“一把手带头讲、全员参与学”的浓厚氛围。

此次“一把手”讲法活动，是昌吉州深化“头雁学法”行动的生动实践，通过抓住“关键少数”的示范引领，有效增强了全州公职人员的宪法意识和法治素养，推动了宪法学习在普及知识向实践运用的深度转化，为完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略、开创法治新疆昌吉新局面奠定了坚实的思想根基与组织保障。

新疆两项目入选首批国家能源领域氢能试点

## 天池能源准东绿氢制备 高效耦合煤制天然气项目上榜

新疆日报乌鲁木齐12月8日讯 石榴云/新疆日报记者石鑫报道：国家能源局近日印发《关于公示能源领域氢能试点（第一批）的通知》，正式公布首批能源领域氢能试点名单。新疆中石化新星库车绿氢项目、新疆天池能源准东绿氢制备高效耦合煤制天然气项目成功入选，标志着新疆在推动氢能产业创新示范方面取得重要进展。

本次试点工作旨在探索氢能管理新模式和多元化发展路径，促进科技创新与产业创新深度融合。经省级能源主管部门推荐、专家评审及公示等程序，全国共有41个项目和9个区域被列为首批试点。

根据通知要求，各试点单位需积极推进项目建设运行，促进体制机制、管理模式等协同贯通，并定期报送进展。省级能源主管部门需加强管理、跟踪进度并协调解决问题，对推进不力的试点将按程序取消资格。同时明确，试点工作不得开展授牌、命名等活动。

新疆拥有显著的区位和资源优势。近年来，自治区密集出台政策措施支持氢能产业发展，乌鲁木齐市、克拉玛依市、哈密市、伊犁哈萨克自治州被列为首批氢能产业示范区。自治区发展改革委印发的《自治区氢能产业发展三年行动方案（2023—2025年）》提出，立足资源禀赋，围绕国家“三基地一通道”能源定位，统筹产业布局，重点在氢能开发与应用领域联动发力，以示范区为抓手开展技术创新与应用示范，旨在打造国家大型绿氢供应和出口基地，推进“西氢东送”。

阜康市

## 系统治理筑牢生态安全屏障

本报讯 通讯员刘媛报道：截至11月30日，阜康市空气质量优良天数达279天。这背后是阜康市深入践行习近平生态文明思想，以钉钉子精神推进大气污染防治的扎实行动。

作为“乌—昌—石”区域大气污染防治的关键节点，阜康市聚焦工业减排、散煤治理等重点领域精准发力。近日，阜康市召开2025年第二次环委会暨今冬明春空气质量攻坚动员会，全面落实党中央、国务院及自治区、州党委政府生态环境保护工作部署，将年度目标任务分解细化，构建起“市级统筹、部门联动、乡镇落实”的三级责任体系。昌吉州生态环境局阜康市分局牵头开展大气污染防治专项帮扶检查，聚焦涉气工业企业减排、移动源管控、面源污染治理、

散煤攻坚四大重点任务，推动治理措施落地见效。各相关部门各司其职、密切配合，市场监管、住建、交通等部门组建专项工作组，形成齐抓共管的治理格局。

阜康市坚持生态优先、绿色发展理念，推动工业企业向低碳高效转型。执法部门对永鑫煤化、五鑫铜业等企业开展专项帮扶，重点查看环境管理台账、污染治理设施运行等情况，指导企业严格落实重污染天气应急减排要求，确保生产环节环保达标。同时，阜康市聚焦餐饮油烟、扬尘污染等突出问题，开展精细化治理。各乡镇以“拆炉具、治散煤”为核心，通过政策引导、专业推进，实现“治理一方污染、温暖一方百姓”的双重效果。



## 制造业 转型升级

12月7日，在位于呼图壁县的新疆赣能电气科技有限公司生产车间内，工人们正在加紧生产高低压开关柜等产品。近年来，呼图壁县持续推动制造业转型升级，支持企业加大技术创新与产能提升，助力县域经济稳中有进，为高质量发展注入新动能。

□本报记者 陶维明 摄

昌吉州“自治区第九次民族团结进步模范事迹巡回宣讲活动”启动

## 石榴花开香溢庭州 模范事迹浸润心田

本报讯 记者王薇报道：石榴花开结硕果，中华民族一家亲。12月8日，昌吉州民委、昌吉州党委统战部主办的“民族团结进步模范事迹巡回宣讲活动”在木垒县开展首场宣讲。5个荣获“自治区民族团结进步模范集体和模范个人”称号的先进典型代表扎根基层的民族团结故事，经宣讲员生动演绎，字字句句直抵人心，引起听众的情感共鸣。

据介绍，此次巡回宣讲以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧扣2025年10月16日自治区第九次民

族团结进步表彰大会精神，以铸牢中华民族共同体意识为主线，旨在凝聚团结奋斗的思想共识，推动中华民族共同体建设走深走实。木垒县各行政事业单位、乡（镇）村（社区）党员干部和群众代表、各级民族团结进步模范代表齐聚现场，共同聆听这场精神盛宴。

“民族团结是各族人民的生命线，是新疆发展进步的根本基石。”昌吉州民委综合保障中心主任王多荣在致辞中表示，在自治区第九次民族团结进步表彰大会上，昌吉州5个先进集体、13名个人受到表彰，他们是践行中华民族共同体理念的生动典

范。组织巡回宣讲，就是要让模范精神走进千家万户，让“人人讲团结、处处讲团结、时时讲团结”的氛围浸润昌吉大地。

国网能源新疆准东煤电有限公司的宣讲员杨桦寒，率先分享了模范集体以实干凝聚发展合力的故事；奇台县半截沟镇腰站子村的宣讲员阿依玛拉，则带来了乡村各族群众共居共乐的团结佳话；玛纳斯县兰州湾镇王家庄村党支部书记陈万虎的事迹，经宣讲员周慧敏讲述，展现出基层干部带领各族群众共赴小康的责任担当；宣讲员还分享了呼图壁县昌达运输有限公司“雷锋车队”队长徐涛以车轮传递

温暖、电力工作者阿尔满别克扎根一线守护各族群众用电无忧的动人经历。

“这些故事让我们真切感受到，民族团结从不是空洞的口号，而是藏在一次次伸手相助、一回回守望扶持的真情里。”现场观众听完宣讲后深有感触，纷纷交流心得。

据悉，此次巡回宣讲为期5天，将持续走进昌吉州各县市共宣讲8场次。这些鲜活的模范事迹将如蒲公英的种子广泛传播，以榜样的力量激发各族干部群众奋进热情，让民族团结进步之花在昌吉大地常开长盛、愈发艳丽。