### 中安联合分检中心 通过 CNAS 现场评审

■ 姚玲玲

"经过现场评审,中安联合煤化有限责任 公司煤化工分公司分检中心提报的4个分析 领域、21个检测参数全部通过检测能力考 核,6名授权签字人全部通过现场考核。"

7月9日,中国合格评定国家认可委员 会(英文缩写:CNAS)现场评审组经过两天的 现场评审,对中安联合分检中心提出申请的 认可范围给出现场评审结论。

通过 CNAS 评审认定,是实验室具备国 际或国家认可实验室管理水平和检测能力的 标志。以此为目标,中安联合分检中心对照 CNAS 颁布的认可准则和相关要求,不断加 强实验室管理水平和检测能力建设,在自我 评估满足条件的基础上,提出评审认定申请。

现场评审过程中,评审组依据 CNAS 的 认可准则、规则、要求、实验室管理体系文件 及有关技术标准,对中安联合分检中心申请 范围内的技术能力和质量管理活动进行了两 天的现场评审。评审专家仔细查看实验室现 场、核查仪器设备配置、查阅体系运行记录, 对分检中心质量体系 29 个要素运行情况进 行了全面审查。通过盲样考核、常规试验、人 员比对、留样再测等方式,对分检中心申请认 可的塑料、煤炭等 4 个分析领域,21 个检测 参数进行了现场能力验证;对拟推荐的6名 授权签字人进行了全面考核。

经过审查,评审组一致认为:中安联合分 检中心的实际运行情况能够满足国家认可准 则和相关认定标准要求,质量管理体系运行 有效,一致同意通过现场评审,并对后续整改 工作提出意见和建议。

此次 CNAS 现场评审顺利通过,代表中 国合格评定国家认可委员会对中安联合实验 室检测和管理能力的充分认可, 为最终通过 CNAS 认证铺平了道路。

## 江麓集团: "节"尽所能 提升发展"含金量"

■ 王泽芬 吴艳

7月10日,中国兵器江麓集团启动2023 年"全国节能宣传周暨全国低碳日"活动,公 司紧扣"节能降耗,你我同行"与"积极应对气 候变化,推动绿色低碳发展"双主题,开展系 列主题活动,营造了从我做起,共同参与节能 增效、绿色低碳行动的良好氛围。

近年来, 江麓集团以习近平总书记生态 文明思想为引领,践行"绿水青山就是金山银 山"理念,积极履行社会责任,在做好环保指 标日常监督管理的同时,大力开展环境治理、 环保设施提标改造和隐患排查,企业节能降 碳的"含绿量"正不断在实践中转化为企业发 展的"含金量",为企业生产成本"瘦身",铺展 企业高质量的绿色画卷。

聚焦节能项目建设。3年来,公司先后投 入 200 多万对铸造生产线和热处理生产线等 10多台炉窑进行更新改造,提高设备的升温 速度与蓄热性能;同时对公司机加生产线和 总装生产线工房500盏照明设备进行更换, 累计降低电量消耗 50 万 kwh 金额达 40 余 万,间接减少碳排放当量近300吨。

抓实错峰用电管理。公司积极落实错峰 用电生产管理。摸排各单位用电负荷及性质, 优化铸造生产线和塔机生产线生产时间,推 行错峰电价开机生产,公司电耗较往年减少 100 多万 kwh 金额达 80 余万,让"最经济的 电"产出真效益,达到节电能、促生产、增效益 的目的。

推动绿色低碳行动活动。公司依托节能 宣传周主题活动,通过普及生态文明理念知 识、组织节能低碳活动、创作节能宣传短视频 等多种形式,倡导全员"节约一张纸、节约一 滴水、节约一度电"绿色节能行为和优良习 惯。公司干部员工自觉从点滴做起,从日常抓 起,人人争做绿色低碳的倡导者、践行者。

# 从"硬骨头"中啃出"效益井"

## -重庆气矿云安厂气田石炭系滚动扩边获百万方高产气井纪实

■ 丁会 陈守春

2023年7月3日,正在做产能试井准备 的云安 010-X1 井,13 天前测试获日产 112.96 万方高产工业气流。至此,尘封 40 年的重庆 气矿云安厂气田沙塘区块石炭系圈闭,一扫 颓势,迎来春天。这是沙塘潜伏构造石炭系圈 闭自 1983 年被发现以来首次获气,也是川东 石炭系气藏近十余年来获得的首口百万方级 气井, 标志着云安厂气田压舱石工程取得重

#### 遭遇"硬骨头"

云安 010-X1 井位于重庆市云阳县人和 街道凤岭村 12 组,构造位置位于四川盆地川 东高陡构造区云安厂构造带沙塘潜伏构造。 1982-1983年,原四川石油管理局地调处采用 多次覆盖观测系统,对云安厂构造带进行了 详查,发现云安厂构造南翼陡带存在潜伏构 造高带,云安 010-X1 并所在沙塘潜伏构造也 在其中。

由于沙塘潜伏构造所在的云安厂构造带 本身地质条件复杂,勘探难度大,而当时的地 质勘探技术及手段单一,二维地震覆盖观测 次数小于10次,难以在高陡构造区获得较好 成像地震资料。导致该区块构造圈闭位置和 大小、石炭系是否存在,以及储层发育情况等 关键天然气成藏条件均无法落实,严重制约 了区块滚动勘探开发部署。

气矿所辖川东高陡地质构造的复杂性位 列世界前茅,沙塘潜伏构造则是该区块难上 加难的塔尖。有人比喻川东高陡地质构造就 像一只被打碎了的"盘子",被人再踩了几脚,

而沙塘潜伏构造就是摔得最碎、踩入最深的 "碎片",勘探难度可想而知,以致于近40年 未取得勘探突破。

面对现实困境,地质勘探团队攻坚克难、 逆势突围掘宝寻气的步伐从未停歇。

期间, 地质勘探团队大力开展对石炭系 的区域预探,部署了5条区域大剖面共18口 井整体勘探川东石炭系,发现了张家场、福成 寨、卧龙河等三个低潜构造石炭系气藏,代表 川东地区石炭系勘探的第一个高潮。而在高 陡构造主体的勘探全部失利。

#### 接下"烫手芋"

面对高陡构造带地震成像、高陡构造带 构造解释模式、石炭系地层识别及储层预测 等系列困难。地质勘探团队不断加大川东地 区天然气勘探力度,强化基础地质研究,在 前期经验教训的基础上,以大池干井构造带 作为突破点,边探索,边实践,搞多学科联合 勘探,探索出了高陡构造精细解释技术、薄 储层的识别与预测技术,攻克了重大勘探难

对其油气富集规律、地腹构造细节的认 识不断提高和深化,取得了丰硕的成果。大天 池、大池干井、七里峡、凉水井、云安厂等高陡 构造带石炭系勘探取得突破,发现了五百梯、 沙坪场、龙门、龙头-吊钟坝、檀木场、西河口、 冯家湾等一大批石炭系大中型气藏。这一系 列成果对川东高陡地质构造有了更全面的认

为进一步深化川东地区石炭系勘探,地 质勘探团队在公司大力支持和领导下,不断 创新技术方法、优化攻关措施,向川东高陡构 造带地质构造最难区块点滴推进。

2002年,时隔20年,该团队对沙塘地区 进行地震详查,完成30次覆盖地震测线15 条,发现沙塘潜伏构造石炭系圈闭面积 21.5 平方千米,具有较大勘探价值。次年,以此成 果论证实施了石炭系预探井云安 10 井,因该 区构造复杂,地震处理解释难度大,实钻钻遇 断裂复杂带,在飞仙关组出现地层倒转现象, 未钻达石炭系,钻探失利。

随后的8年间,地质勘探团队先后多次 对该区块的地震资料,重新进行水平叠加、偏 移及时深转换处理,开展三维地震资料采集, 进一步落实沙塘潜伏构造石炭系圈闭。该区 块圈闭闭合度从390米缩至229米,闭合面 积也从 21.5 平方千米精确至 10.82 平方千米。

2010年,依托《云安厂构造带石炭系圈闭 评价及勘探目标选择》综合研究项目,在该区 论证了石炭系探井——云安 26 井,但因该轮 成果石炭系圈闭高点海拔为-5021米,较相邻 的冯家湾石炭系气藏气水界面海拔为-4850 米低 171 米,产水风险大而未能通过审查。沙 塘区块的勘探再次搁置。

#### 啃出"效益井"

对于沙塘区块勘探的失利, 重庆气矿地 质勘探团队心有不甘, 并坚信该区石炭系定 有"搞头"。

2016年,该团队采用叠前深度偏移技术, 对沙塘相邻的冯家湾潜伏构造, 开展老资料 重新处理解释,该技术能有效解决川东高陡 构造带断下盘地层陡倾,断层发育,纵横向速 度变化快,潜伏构造成像困难等问题,发现石 炭系圈闭面积较以前成果增加较多,支撑部

署了云安 002-9 井、云安 002-10 井成功获高 产工业气流,新增地质储量近30亿方。

沙塘区块的勘探再次被提上议程。

为落实沙塘潜伏构造石炭系圈闭细节, 以及该圈闭与冯家湾潜伏构造接触关系,开 展了地震老资料重新处理解释,为提高成果 可靠性,除了采用叠前时间偏移技术外,还同 时采用了叠前深度偏移技术。

该轮叠前深度偏移成果,沙塘石炭系圈 闭高点海拔-4720米,最低圈闭线海拔-5200 米,闭合度480米,闭合面积17.96平方千米。

2021 年底至 2022 年 5 月,该团队在沙塘 区块针对石炭系部署论证云安 010-X1 井,重 点围绕构造及圈闭的可靠性, 石炭系是否缺 失等地质条件开展详细论证。通过分析失利 井、恢复地质地震综合解释剖面、建立构造模 式、地震剖面精细解释、综合地质研究等手 段,充分论证了沙塘潜伏构造及圈闭存在且 较可靠,石炭系厚度大且储层发育。经过多达 10 余次的修改完善,最终,成功部署实施了云

川东石炭系自 1978 年发现以来,已历经 40多年的勘探开发,进入了深化勘探阶段,勘 探对象具有隐蔽、复杂、多样的特点,勘探难 度大,云安 010-X1 井石炭系测试获高产气 流,证实了川东石炭系气藏仍然具有良好的 滚动勘探开发潜力,为推动盆地高陡复杂构 造带滚动建产和效益开发奠定基础。

据研究, 川东石炭系未钻圈闭 70 个,未 钻圈闭面积达890平方千米,资源量近1500 亿方,围绕这些圈闭开展深入细致的研究,必 将有所斩获,为气矿上产50亿贡献石炭系底 气,为气矿建立老区模式典范书写浓重一笔。

### 携手共进谱新篇 支部共建聚合力 潢川国资党委与华英集团党委联合开展"支部共建"红色教育活动

7月8日,河南省信阳市潢川县国资党委 联合华英集团党委赴商城县金刚台开展"潢 川国资·华英农业支部共建红色教育"实践活 动,两家单位党员领导干部、2022年度优秀党 员、2023年党员发展对象参加了共建活动。

本次红色教育是以中国共产党领导人 民在革命和战争时期建树丰功伟绩所形成 的纪念地、标志物为载体,以其所承载的革 命历史、革命事迹和革命精神为内涵,让党 员们体会革命先烈创业之艰辛,感悟幸福生 活的来之不易,践行初心使命,激发奋进动

此次活动分为两个环节,第一个环节:在 金刚台革命历史纪念馆,大家重温了入党誓 词,再次提醒自己不忘初心、牢记使命;聆听 讲解员讲述解放商城的革命故事, 到烈士雕 塑园瞻仰革命先烈,深切缅怀在那段烽火岁 月里为民族解放舍身取义、视死如归的革命

第二个环节:开展了重走红军路活动,各 位党员沿着红军战士曾经踏过的足迹, 在深 山密林中重走红军路,瞻仰红军洞,感受峥嵘 岁月里共产党人的坚定信仰,学习传承"坚守 信念、胸怀全局、团结奋进、勇当前锋"的大别

山精神。 此次共建活动,是潢川国资党委与华英

集团党委在探索创新支部共建新形式上作出 的新举措。



7月11日,河南省三门峡市开展全市工业 企业对标提升观摩活动并召开工作推进会,市 委常委、常务副市长万战伟,三门峡市政府副秘 书长、市政府办公室主任权振国参加活动。

三门峡市工业和信息化局、移动公司、联

河南省三门峡市委常委、常务副市长万战伟带队

## 三门峡工业企业对标提升观摩团走进仰韶

公司、发展改革委、财政局、生态环境局、金融 工作局、应急局、科技局;各县(市、区)分管县 (市、区)长,城乡一体化示范区、经济技术开 发区、现代服务业开发区管委会;各县(市、 区) 工业和信息化等部门和三门峡市 120 余 家工业企业负责人组成的观摩团, 重点走进 河南仰韶酒业有限公司等5家企业进行观 摩,深入了解企业对标提升工作开展情况。

仲夏时节的仰韶生态酿酒园, 酿酒、包 装、物流等各车间正加足马力,高效运转。拔

箱彩陶坊酒的立体式智能成品储存库等提质 扩产项目正紧张施工,竣工投产在即,一幅热 火朝天、砥砺奋进的生动画卷,在古老而又充 满活力的仰韶大地上铺展开来。

观摩中,万战伟表示,近年来,仰韶酒业 集团积极践行河南省委、省政府"豫酒振兴" 战略,以项目建设和产业链升级为抓手,高擎 "文化"和"品质"两面大旗,跑出了三门峡工 业企业对标提升的"加速度",在高质量转型 发展的道路上取得了丰硕成果。

心,保持发展定力,一如既往真抓实干,稳中 求进,努力在管理体系、智能制造、研发创新、 品质升级等方面的对标提升取得新突破,做 强做优仰韶品牌,为推动三门峡经济和豫酒 产业的高质量发展作出新的更大贡献。

渑池县委副书记、渑池县人民政府县长 钱程等县领导,河南仰韶酒业集团党委副书 记、酒业公司总经理郭富祥等企业领导陪同 观摩, 仰韶酒业公司总经理助理樊建辉在工 作推进会上做主题汇报。

# 我国建立起全球覆盖温室气体排放规模最大的碳市场

由生态环境部和陕西省政府主办的"全 国低碳日"主场活动 7 月 12 日在陕西西安举 办。在此次活动上,生态环境部副部长郭芳表 示,我国建立了全球覆盖温室气体排放规模 最大的碳市场,截至2023年6月30日,碳排 放配额累计成交量 2.37 亿吨,累计成交额 109.12 亿元,碳排放强度显著下降。

郭芳说,我国高度重视应对气候变化工

作,实施积极应对气候变化国家战略,构建完成 碳达峰碳中和"1+N"政策体系,推动结构调整, 采取节能降碳减排、建立完善碳市场、增加森林 碳汇等一系列措施,应对气候变化取得积极进 展,碳排放强度显著下降。我国新能源汽车产销 量连续8年保持全球第一,可再生能源发展迅 速,风电、光伏装机稳居世界第一。

"目前,低碳试点示范和气候适应型城市 试点工作不断推进,适应气候变化能力持续 增强,全社会绿色低碳意识不断提升。"郭芳 说,"我们积极参与应对气候变化全球治理, 深入开展应对气候变化南南合作, 为构建公 平合理、合作共赢的应对气候变化全球治理 体系贡献智慧、力量和中国方案。

据了解,下一步生态环境部将持续实施 积极应对气候变化国家战略,落实好应对气 候变化目标任务,稳妥有序推进全国碳市场 建设,深化适应气候变化工作,提升应对气 候变化基础能力和治理水平,积极参与应对 气候变化全球治理,推动相关工作不断取得

新的进展。

2012年设立的"全国低碳日",旨在普及 气候变化知识,宣传低碳发展理念和政策,鼓 励公众参与,推动落实控制温室气体排放任 务。今年的全国低碳日主场活动中,相关科研 机构、企业、个人代表还分享了绿色低碳的实 践与感悟,并发布了一系列低碳活动的倡议。 "全国低碳日"期间,生态环境部还举办《国家 重点推广的低碳技术目录(第四批)》绿色低 碳技术路演等系列活动。

# 物流指标回升向好 经济恢复"脉动"强劲

中国快递发展指数为 366.3, 同比提升 26.6%,快递业务量月破百亿件成为常态;中国 物流业景气指数为51.7%,较上月回升0.2个 百分点;中国大宗商品指数(CBMI)为 102.8%, 连续两个月上升; 民航运输生产基本恢复至 2019年同期水平……6月份多项数据指标反 映出物流业持续向好态势,显示我国经济恢复 "脉动"强劲。

今年以来,我国快递行业增长势头明显向 好。《6月中国快递发展指数报告》显示,2023

年6月,中国快递发展指数为366.3,同比提升 26.6%。其中,发展规模指数、服务质量指数等 四个一级指标均呈正增长态势。 "行业规模稳步增长,网络布局更加优化,

地址:四川省成都市金牛区金琴路 10 号附 2 号

产业协同发展能力进一步增强。"国家邮政局相 关人士表示,6月快递发展指数稳步提升,快递 业务量月破百亿件成为常态。上半年,快递业务 收入有望超5500亿元,同比增速在11.5%左右。

国家邮政局发展研究中心产业经济研究 部主任王岳含表示,2023年上半年,快递行业 发展势头良好,积极助力消费复苏、经济向好。 自3月起,行业加强能力建设,与电商深入协 同,更好地满足诸多节日促销寄快递需要,不 断扩大市场规模,快递业发展表现出十足的韧 性和较好的潜力。人均快件使用频次同比提 升,行业与居民生活日益紧密、广泛相联,为实 现人民对美好生活的向往发挥积极作用。

> 在规模扩大的同时,快递发展结构也明显 电话:(028)87319500

优化。今年上半年,中西部地区多省通过加大 政策、要素投入力度,推动区域发展进一步提 速。"上半年,邮政快递业充分发挥集聚产业、畅 通循环等方面的优势,以物流带商流,更好促进 经济社会加速恢复,非传统快递提速明显。"王 岳含表示,从各大城市群内部看,与中心城市相 比,周边城市有效利用土地、成本等优势,加速 吸引行业转移落户,行业增速明显加快。在行业 带动下,部分电商、仓储、制造等产业也由中心 城市向周边城市转移,提升了区域内部城市发 展的均衡性,推动部分城市实现加速发展。

王岳含表示,上半年,在政策红利、消费回 暖等因素促进下,快递行业环境持续向好,高 质量发展稳步推进。下半年,随着新建基础设

87342251(传真)

施常态化运营,网络下沉加快推进,产业融合 深化发展,行业增长潜力仍较为可期。

不仅仅是快递数据,物流业景气指数、民 航运输总周转量、大宗商品指数等多项物流指 标均显现回升态势。

中国物流与采购联合会发布的6月中国物 流业景气指数显示, 行业景气指数较上月回升 0.2个百分点,业务总量指数环比回升0.2个百 分点,全国物流新订单指数环比回升0.7个百分 点,库存周转次数指数环比回升 0.8 个百分点, 设备利用率指数环比回升 0.1 个百分点。

今年上半年,我国民航共完成运输总周转 量 531.3 亿吨公里、旅客运输量 2.84 亿人次、 货邮运输量 327.6 万吨, 分别为 2019 年同期

广告经营许可证:川工商广字 5100004000280

的 84.6%、88.2%、93.1%,行业运输生产基本恢 复至2019年同期水平。 此外,6月份国内大宗商品市场呈现"供

需双旺、稳中向好"的特征。6月中国大宗商品 指数(CBMI)为 102.8,连续两个月上升。同时, 6月中国电商物流指数为110.6点,比上月提 高 1.1 个点; 电商物流总业务量指数为 122.7 点,比上月提高2.3个点,总业务量增幅扩大。

中国物流与采购联合会相关人士表示,6 月份,由于稳增长政策预期的增强,消费端增 速快于供应端,市场供应压力得到有效缓解。 随着政策支持加码,三季度消费将进一步温和 复苏,各行各业活力将增强,经济有望持续恢 (据经济参考报)

四川省东和印务有限责任公司印刷