

为员工健康“把脉” 传递关怀温度

■ 盛林 鲁书铜

近日，石油工程建设公司中原建工公司元坝项目部内温情涌动，一场关爱员工健康的专项体检活动在这里暖心开展。数名医务人员携带专业检测设备远道而来，为项目部40余位长期从事涉硫作业的员工进行全面细致的身体检查，以实际行动诠释了中原建工公司对员工职业健康的深切关注。

元坝项目部的工作条件较为特殊，硫化氢气体的存在使员工面临着一定的健康风险。考虑到项目部地理位置偏远，远离城区医疗资源，且临近年底施工任务繁重，对人力投入需求巨大，为切实保障员工的身体健康，项目部积极行动，经过多方努力，成功与四川成都高新中环能源体检门诊部携手合作，邀请专业医务人员直接深入项目部现场，为员工们提供便捷、高效的体检服务。

此次专项体检意义重大，绝非一次普通的健康检查可比。它是中原建工公司强化安全管理体系的关键一环，能够及时、精准地探测出涉硫作业可能诱发的各类疾病隐患，全面评估员工的身体状况，对潜在健康风险提前发出预警信号。体检结束后，公司将依据详细的体检结果，精心制定个性化的健康防护策略，科学合理地安排员工工作，确保每一位员工都能在身体健康得到充分保障的前提下，全身心投入工作中，为项目的顺利推进奠定坚实的健康基石。

中原建工公司始终将员工的健康放在首位，未来还将不断完善职业健康管理体系，持续致力于为员工打造更加安全、健康的工作环境。这一系列积极举措，不仅传递出对员工的温暖关怀，也为企业的安全生产管理和可持续发展注入了源源不断的动力，成为企业在激烈市场竞争中稳健前行的有力支撑。



健康巡诊到一线

为进一步加强强隐患人排查和管控，防范岗位病发等意外事件发生，让职工以良好的身体状态和饱满的热情投入工作中去，今年以来，安徽淮北矿业集团铁运处开展“护佑健康保安全”巡诊活动，邀请医务人员深入一线岗点，免费为职工进行血压、血糖、心电图测量及健康咨询等服务。图为职工免费测量血糖现场。 黄华伟 朱佳妮 摄影报道

中安联合案例 入选工业领域 数据要素应用场景 典型实践案例

■ 赵天奇 朱凯

近日，工业和信息化部发布2024年工业领域数据要素应用场景典型实践案例名单，中安联合案例“生产执行数据融合应用加快煤化工行业数智化转型”成功入选。

中安联合案例的核心成果是，建立生产执行数据模型，利用工业物联网技术对全厂生产设备进行数据采集，通过数据平台进行分析加工，为生产计划、物料、能源、智能巡检、应急指挥、实验室信息管理等系统提供及时的信息共享，实现生产管理数字化、精细化，为生产决策提供支撑，降低安全事故率，促进资源优化配置，实现决策高效智能。

主要做法是通过OPC协议采集DCS、PLC、SCADA等生产运行和设备管理系统数据，利用实时数据库系统对各个点位进行实时监控，集成各业务模块应用系统数据，采用先进控制（APC）和优化控制建立数据处理模型，融合设计、仿真、实验验证数据等数据要素构建生产执行数据平台。通过数据要素赋能生产计划、物料管理、能源管理与优化、安全管理和设备管理，实现生产过程最优控制、“跟踪物流、优化调度、精细生产”、提升能源管理系统精细化水平、作业票证电子化和可视化、标准化的作业管理和对设备的全生命周期管理。

生产执行数据模型应用实施后，中安联合构建了架构合理、功能适用、标准统一、执行一致的设备管理体系，实现了企业设备信息化、体系化管理。

系统应用至今运行稳定，有效提高了企业的设备管理效率，大幅降低了设备风险，减少降负荷和非计划停工事故发生频率，进一步夯实中安联合智能化工厂建设基础，成为公司全方位转型发展的重要驱动和引领力量。

中安联合生产执行数据模型建立适合煤化工产业发展的新型管理模式，提高了企业作业管理的智能化、精细化以及标准化水平，为加快煤化工行业数智化转型提供了有益的参考。

定向技术“梦之队”亮剑西北大漠

■ 单旭泽 史兰夏 宋民

2月的天山南北，白雪皑皑，玉树琼枝。流动的定向队伍热气腾腾，忙碌的红衣身影干劲满满，严冬里的“冰火”二重奏，描绘出一幅生机勃勃的千里大漠施工图。

经纬公司胜利定向井公司巴州分公司进疆31年来，肩负着“支撑油气、服务勘探”的重担，以优质的定向技术服务西部勘探，为开发亚洲最深油气田、助力西北油田建成千万吨油气田作出了突出贡献，获“全国青年文明号”。2024年，巴州分公司共完成各类定向水平井309口，创历史新高。在西北油田分公司连续18年获专业总评第一，成为西部油区唯一荣获“优秀作业队”称号的定向技术梦之队。

背着指标闯市场 争当拓市“模范生”

“千字开头开新局。”2月5日，春节后上班第一天，巴州分公司经理钱程和副经理张伟就带着投标合同，前往甲方进行新年的第一轮招投标工作。在钱程的工作日志上，清晰记录着西北市场的现状和措施：“西北油田已部署2025年碎屑井位34口，组织上钻11口……”

每年初，甲方部署的井数和硬指标，是西北市场的“晴雨表”。背着指标闯市场，是钱程和班子成员的常态。

眼下是春季上产的关键时期。塔河、顺北和北疆同步有40余口井在施工钻进，60多名工程师在现场铆足干劲、火力全开，为每一口井提供优质服务。

“敢闯敢干”——是巴州定向人的基因。从1994年，第一批创业者背着行囊，前往新疆闯市场，在一张白纸上起笔，胜利定向人就凭着一股子闯的劲头，奋进的脚步从未停下。

时间是常量，也是奋进者的变量。

31年，巴州分公司在西北开拓定向市场，实现了从0到1的破冰，更实现了从1到N的升级。这31年，有涉滩之险，有爬坡之艰，有闯关之难。

“要么中标，要么出局！”无论是凛冽的石油寒冬来临，还是市场回暖后的用工荒，面对困境，分公司将士们立下军令状：“这场仗，我们必须赢！”硬骨头，他们不是没啃过，调整工作思路后，开始谋篇布局，抓大放小，没日没夜地跑市场。

为了做大市场蛋糕，他们精心打造“服务及时、保障有力、有急必救、有难必上”的服务体系，与南北疆各甲方及钻井公司建立紧密的合作关系，及时了解甲方需求，捕捉市场信息，靠优质高效服务争取市场，把施工井的每一米都变成最优服务，做到“月月有亮点、季季有标杆”，实现了市场开拓亮点频现、提速提效多点开花。

2024年，甲方缩减工程预算，市场形势更加严峻。他们全员跑市场，齐心增份额，主动出击，深耕西北市场一线，收集整理第一手西北油田和胜利西部的新井部署资料，积极主动研究市场变化，形成周、月、季度的定向技

经纬公司胜利定向井公司巴州分公司自1994年进疆以来，凭借精湛技术、过硬作风和优质服务，连续18年蝉联西北油田专业总评第一，多次荣获胜利西部“增储上产”竞赛先进集体，“胜利定向”成为享誉天山南北的金字品牌。



○巨人肩膀，勇肩重担。 李青洋/摄

术交流机制，及时分享工作亮点、典型施工经验，积极现场试验新工艺、新设备，高效解决施工难题，保证与甲方沟通畅通无阻。

2024年11月，由巴州分公司提供定向技术服务的HA6011-H24顺利完钻，用时19.06天完成970米定向施工任务，周期节约率47%，刷新三项纪录。得到钻井方、产建方高度赞扬，喜获表扬信。这是他们开拓集团外市场，实现“中—中”合作的又一亮眼成绩。

钱程和将士们拼了命地奔波操劳，持续扩大与西部勘探、长城钻探、海峡能源等集团外客户合作，与西部钻探达成昆2-2超高温直井监测服务，产值收入80万元；开拓新疆油田吉木萨尔区块旋导业务，产值收入65万；与海峡能源强强联合完成TP358H井施工，产值收入150万元……

困难，一项项攻克；市场，一点点突破。巴州分公司的定向技术市场多点开花、不断向前，成为中国石化在西部工区技术最强、服务最优、规模最大的专业化定向服务队伍。2024年南北疆完钻井口数分别达到154口、155口，较上年增加26.2%、49.5%，在新疆市场占有率达到73%，服务质量优良率100%。刷新亚洲及国内各类施工纪录16项。

刷新纪录创一流 争创样板“示范岗”

当然，“敢闯敢干”的精神对于定向将士而言，属于锦上添花。真正让市场版图扩张的，必须靠精湛的技术、过硬的实力。

随着油田开发的深入，西北工区的技术需求与市场环境，与30多年前完全不同。好干的都干完了，剩下的都是硬骨头、深水区。

“要敢于啃硬骨头，敢于涉险滩。”在西北大漠，巴州分公司将士围绕塔里木盆地超深层钻探工程难题，战风沙、斗酷暑、探深地、闯禁区。

塔河油田的缝洞型碳酸盐岩油藏犹如深埋在5500米以下的桂林山水，具有非均质性强、埋藏深度大等特点，属勘探开发世界级难题。技术团队持续推广超短半径水平井、一体式斜向器等新技术，不断完善集剖面优化、螺杆优选、大井眼侧钻增斜、超小井眼轨迹控制于一体的定向施工技术，实现千米穿杨，让钻头精准命中靶点。

河南油田油服中心： 高技能人才传帮带取得优异成绩

■ 陈为国

“我是一名技能大师，要用好自己的技术优势，发挥传帮带作用，带动更多的员工学习技术。”中石化集团公司技能大师郭亮说。

油服中心修井108队的陈继仲是郭亮众多徒弟中的一个。针对井下作业岗多、面广、战线长的实际，郭亮创新培训方式，创造性地把课堂搬到井场上。郭亮现场讲解，模拟操作，手把手地教操作流程。当陈继仲在实践操作上不得要领时，他就循循善诱讲原理，不厌其烦地查资料，耐心细致地解疑难。在他的精心辅导下，陈继仲从先前的一名技术“小白”变成了修井108队的技术骨干。

为了发挥高技能人才的技术优势和辐射带动作用，截至目前，油服中心129名高技能人才分别与320多名员工签订了师徒协议，积极开展传帮带工作，为提高员工的技术素质发挥了极其重要的作用。

“郭大师，感谢您近年来对我的辛勤付出。我今天能获得全国行业井下作业工具金牌，是您精心培养的结果！”

在刚刚结束的全国行业职业技能竞赛中，当河南油田油服中心贺智超获得全国行业井下作业工具工具金牌荣誉后，他握着河南油田油服中心技能大师郭亮的手激动地说。

近年来，河南油田油服中心129名高技能人才立足岗位，勇于创新，以培养优秀人才为己任，积极探索人才培养方式方法，为油服中心培养了井下作业、采油测试、采油维修等专业一大批像贺智超这样的优秀人才，为企业高质量发展提供人才保障。

“带动更多的员工学习技术”

▶▶▶[上接 P1]

非遗文化盛宴的“流量密码”

“那些承载历史记忆且融入当下生活的文化，一定能够在越来越多年轻人的融入、认同和关注下得以创造性传承和创新性发展。”臧斌表示，“这些年来，‘南英歌、北腰鼓’之所以破局出圈，就是因为其跃动的舞蹈和音乐展示了一个元气满满、活力四射的中国，有效增强了文化自信和国家向心力。”

“非遗热”的出现，本质是文化认同的集体回归。它不仅是传统文化的复兴，更是民族精神的觉醒。“非遗热”如同春风拂面，以创新激活传统基因，以底蕴重塑价值观，为文化传承注入新的活力，进而增强文化认同，激发文化自信。

从“本土叙事”到“全球共鸣”

在240小时过境免签政策以及“免签朋友圈”持续扩容带动下，入境游成为春节市场一大亮点。

看醒狮、赏花灯、欣赏国风民乐、感受彝族跳菜的独特魅力……这个春节，韩国小伙子宋友晟来到大理石门关景区，在这里体验了具有民族特色的地道中国年。“身边很多朋友今年都来到了中国过年，在这里我们真正感受到了一个传统节日的温暖。”宋友晟说，“接下来我还要去更多的中国城市，体验那里的传统文化。”

旅游网站携程数据显示，春节期间入境游订单同比增长203%。“China Travel”在全球社交媒体平台掀起热潮。2025年春节，入境外国游客达95.8万人次，同比增长22.9%，非遗

创新方法，加快人才培养步伐

油服中心各作业队作息时间不一致，基层员工大多分布在双河、井楼、魏岗、杨楼、古城等油田多个区域，这给油服中心的高技能人才导师带徒工作带来很大的挑战。

杨新前是油服中心的首席技能大师，他根据作业工白天没有固定时间学习的情况，结合实际，建立了微信群，把众多徒弟纳入自己的导师带徒群中。每天晚上他抽出时间，在工作群中解答徒弟们当天遇到的技术难题，指出解决问题的方法和要点，使徒弟们感到非常解渴。

同时，郭亮、朱一斌、李奇、吴锋等50多名高技能人才根据基层队的生产特点，借助考试酷平台开发出导师带徒“云课堂”进行“线学线答”。在“云课堂”上，他们每天出5道

题进行测验，每周出100道题进行电子考试。对失分多的地方，他们分析原因，重点讲解，有针对性地进行辅导，使徒弟们的技术素质有了明显的提高。

修井108队员工赵华说：“高技能人才为我们的学习创造了新途径，扫除了学习上的障碍，我们没理由不好好学习技术。”正是由于高技能人才的精心指导和培养，在刚刚结束的全国行业职业技能竞赛中，赵华获得全国行业井下作业工具工具银牌。

据了解，近年来，油服中心高技能人才先后培养央企技术能手4名、石化能手6人、7人在中石化业务竞赛中获金奖、10人获银奖、5人获铜奖。先后在中石化业务竞赛中荣获“全球彩灯点亮活动”。各地也积极开展与海外的文化交流。从景德镇青花瓷工坊进驻米兰设计周，到泉州花灯点亮纽约时代广场，再到潮州英歌舞巡演巴黎香街……越来越多的非遗文化走出国门。

中国文化产业协会秘书长金鹏表示，当前非遗交流已进入“双向赋能”新阶段：既通过活态展演消解文化误解，又以现代转化重构文化吸引力。要将非遗体验打造成中国入境游的“核心吸引力”，未来应充分利用文旅

来，李生红笑了，身上褪色的工衣在大漠的风中猎猎而响。

每一口井的诞生脚本里都有着非同一般的“生命模式”。每一项施工纪录的刷新，都意味着高温定向井技术上的进阶和突破。顺北，也因为他们，从一个热词变成一方热土。

敢打硬仗亮品牌 争做创效“排头兵”

走进荣誉室，100多块奖牌记录着将士们的努力和汗水。在巴州分公司这张企业名片上，如果说一块块金光闪闪的奖牌是亮丽封面，那么这群干劲十足的“定向排头兵”就是青春封底。

使命召唤从不迟到，任务面前从不缺席。在西北大漠，胜利定向人登过海拔最高的山，走过最险的路，去过最远的沙漠。他们“坚守”和“奋斗”的故事俯拾皆是。

钱程懂管理、精工程、会测量，技术出众，行事低调。他对工作舍得下劲，从不惜力。他和班子成员攻关形成了以“大扭矩螺杆+变径扶正器+强化钻杆参数+漂移定向”为核心的准中深层大位移井定向技术，为永进3-斜13井刷新胜利西部水平位移最长纪录，周期节约43%。

副经理姬战民在任务面前是猛将、工作面前是干将、课题面前是工匠，他始终奔走在急难险重的施工一线，成功征战顶尖难题，出色完成过多项重点工程。2024年，他率技术团队顺利完成《顺北超深小井眼高效定向钻井技术研究》《准西区块极浅水平钻井技术》两个科研项目。

“青年突击队”队长王海冲率队出征青海油田首口超高温井昆2-X1井。他每年驻疆超300天，带队先后参与施工了顺北油田30余口井的定向施工任务，打破多项亚洲及国内纪录。

面对不同的施工环境、不同的甲方要求、不同的施工标准、不同的地层特点，将士们始终严格按照工程设计、施工标准操作，把质量管理贯穿于施工全过程，保证了每一道工序、每一个环节都精准对接。

如何把活干得更巧、更快、更好，也是工程师们常常琢磨的问题。

定向工程师魏凯摸索出控时复合钻进代替传统滑动钻进的侧钻施工方法，大幅提高胜利西部分支水平井分离效率，并有效降低井下风险。仪器主管李伟不断对MWD仪器扶正器等连接部件进行升级改造，使仪器故障率下降了40%。2024年仪器测量成功率达94.4%，再创成功率高指标。

30多年来，巴州分公司不断创造出令同行刮目相看的奇迹，周期最短、垂深最深、水平位移最长、单趟钻进尺最多……在这片集齐“最高”“最深”“最长”等各种纪录的土地上，他们用一项项优数据和一口口标杆井，撑起了西北油田和胜利西部油气指标的高速增长，也拉升了公司效益的向上箭头。

每一位公司干部员工都知道，这份答卷，不是终点线，而是继续奋进的号角。