



## 大寒中，他们用坚守传递暖意

■ 本报通讯员 甘捷 廖光明 刘浪

“走，出发！”1月26日清晨6点15分，值班室内传来华君洪亮的声音。两分钟后，他和徒弟张诗忆拎着工具箱，大步往装置区走去。短短百米，师徒俩不时缩着脖子，箱子也从右手换到了左手。到达调压计量区后，清洗高孔、调校零位……手上的活半点不含糊。一小时下来，师徒的脸冻得通红。

这里是川西北气矿江油采气作业区梓潼配气站中心站，站小人少，却扛着日均50余万立方米天然气的集输重任。大寒时节，多地开启“速冻”模式。寒潮之下，民生用气需求激增，冬季保供进入关键时期。这些“蓝金”顺着管线输往剑阁、梓潼、绵阳游仙区，暖了120万户人家的灶台，守着一方烟火常燃、暖意融融。

“寒潮期间正是居民用气高峰，我们不仅要加大巡检力度，更要盯紧细节，保障居民用气。”华君的话朴实无华，却藏着保供人的初心。

站内活计忙完，他裹紧红工装、束紧袖口，对身边的徒弟说：“打起精神，咱得把今天的巡检做实做细，把气供好！”说罢背上工具包，继续奔走在冬日保供路上。

行至WQ9井，华君步子一缓，猫着腰凑到“主动供热+被动保温”保温防护装置前，伸手扯了扯保温棉的扎带：“有点松了！”他立马拽紧拧实，又把掌心贴在蒸汽管线接口处来回用力按压，确认没一丝漏缝。

一圈巡井下来，泛黄的牛皮本上记着：WQ201井一具8千克干粉灭火器需及时更换。华君扭头叮嘱徒弟：“安全就在细节中，找隐患就是保安全。”

凛冽的寒风卷着碎雪，师徒二人沿着管线“逐米排查”，手里的“一线一档案”随走随记。走到W6井至W1井段，华君指着路边的告知牌，跟徒弟说道：“你看这牌子，字迹有些模糊不清了！”说完拿出笔，圈出“立即补全警示牌信息”。脚步不停：“再去前面看看。”

天色渐暗，华君他们完成5口气井、十余公里管线的巡查。望着远处城镇次第亮起的灯火，沿着管线里平稳的“滋滋”气流声，他笑着念叨：“只要家家户户灶火暖，咱这点累不算啥。”

## 从“培养尖子”到“全员过硬” 天津石油工会创新“双轨制”竞赛模式

当片区经理和一线员工在同一个项目上比拼设备巡检，当“随机抽选”的悬念取代了“推荐骨干”的惯例，一场旨在彻底改变“精英竞技”模式的员工技能竞赛，在中国石化天津石油激起层层波澜。近日，该公司第二届“最强操作”安全技能竞赛落幕，其核心创新——“盲抽+推荐”双轨机制，正将竞赛成效转化为基层全员练兵的持久动力，成为工会深化产业工人队伍建设改革、夯实企业安全基石的突破性尝试。

以往技能竞赛，多为各部门选拔“尖子”参赛，多数员工是“旁观者”。如何让竞赛惠及全体2300余名员工，实现安全技能的整体跃升？天津石油工会转变思路，推出革新性赛制：除各单位按惯例推荐30名业务骨干外，首次从全体在岗一线员工数据库中，“盲抽”46人直接进入决赛圈。这意味着，任何一名基层加油员、计量员都可能代表所在部门“突然”登场。

“动能一下子穿透到了班组里。”一位基层站长坦言，“以前按惯例准备种子选手就行，现在谁都有可能被抽中，促使我们必须在日常就把所有人的基本功扎扎实实。”这套“盲抽”机制，如同投入平静湖面的一块石头，倒逼下一个基层单元将“临时备战”转变为“常态练兵”。海河分公司业务骨干吕建刚认为：“随机性给了普通员工宝贵的出场机会，而推荐选手保证了竞赛的高水准。两者结合，营造了‘人人可能参赛、人人必须过硬’的氛围。”

竞赛的“指挥棒”效应，不仅体现在选拔环节，更深刻融入项目设置。本次竞赛涵盖油库与加能站核心业务，设置FID检测、空呼穿戴、加油机自校等高度贴近实战的科目。要求参赛者不论原本岗位是操作工、技术员还是管理人员，都必须全面掌握安全操作的全流程要点。“竞赛项目促使我们打破专业壁垒，熟悉关联环节，把自己练成‘全能手’。”一位由基层岗位晋升的片区经理赛后感慨。而这种“全过程”考核，旨在锻造复合型技能人才，精准呼应了产改对产业工人适应转型升级的能力要求。

以赛促训，不止于赛场。天津石油工会在系统策划竞赛时，便着力构建闭环。赛前，针对全员开展了覆盖设备原理、应急处置的系统性培训，并由安全工程师、高级技师为员工进行专业辅导，确保培训资源因“赛制改革”而更公平、更广泛地覆盖基层。赛后，工会正推动将竞赛成果与技能等级认定、绩效工资、岗位晋升更紧密挂钩，让赛场上的“全能手”获得制度性的成长激励，使“盲抽”带来的短期紧迫感，转化为长期提升技能的内生动力，为企业高质量发展筑牢最广泛、最坚实的人才与安全防线。（王晴晴 周珊珊）

# 绿色能源新突破 齐鲁大地添“新风” ——三峡新能源莘县一期风电项目首批机组并网发电侧记

■ 本报通讯员 徐迎华

岁末寒冬，捷报传佳音。2025年12月30日，随着控制室屏幕上发电负荷数据的平稳跃动，由中国安能二局新建的三峡新能源发电莘县一期312.5兆瓦陆上风电项目首批机组顺利并入电网，标志着这一山东省重点绿色能源工程正式迈入投产发电新阶段。清洁能源将穿越沃野，汇入齐鲁电网，为山东绿色低碳高质量发展注入蓬勃动能。

## 攻坚克难 新能源建设跑出“加速度”

莘县风电项目位于鲁西平原，地处聊城市莘县境内，总装机412.5兆瓦，分两期建设，一期建设规模312.5兆瓦，共设计安装50台单机容量6.25兆瓦的风力发电机组，配套新建一座220千伏压站。项目建成后，年上网电量约为8.9亿千瓦时，预计每年可节约标准煤26.2万吨，减排二氧化碳65.3万吨，兼具经济效益与环保效益，对优化区域能源结构、助力实现“双碳”目标具有重要意义。

项目建设之路并非坦途。自2025年5月16日正式开工以来，挑战接踵而至：

前期征地协调任务繁重，持续降雨天气影响施工；项目区地形复杂，风机点位布设与大型设备运输面临天然制约；入冬后低温寒潮，又给设备安装调试与线路架设带来严峻考验。

“困难再多，也要确保项目按期推进。”项目经理徐国建的话语掷地有声。面对复杂地质条件和恶劣天气，项目部分发挥“军转央企”的作风优势与应急攻坚能力，与各参建方高效协同。针对大件设备运输难题，团队创新采用“模块化分解+动态路径优化”方案，为大型风机部件在田野乡间“穿针引线”；面对冬季施工挑战，严格执行专项预案，通过搭设保温棚等技术措施，确保了风机基础混凝土浇筑和吊装作业的精准与可靠，为项目关键节点的实现奠定坚实基础。

## 科技护航 安全质量筑牢“生命线”

面对复杂的施工环境和繁重的建设任务，安全是必须守住的底线。项目部创新安全管理模式，以“雷霆行动”为抓手，构建“视频监控+影像记录+智能巡查”三



维网格化管控体系。对起重吊装等高风险作业，实施“事前交底、事中旁站、事后复盘”的全过程监督，并建立了“联合体牵头、施工单位主责、分包单位协同”的隐患排查整改联动机制，将安全责任压实到每个环节、每个岗位。

“我们通过智能化手段和制度化管理，实现了对现场风险的可视、可知、可控，为工程高效推进系紧了‘安全带’。”项目安全总监楼建财介绍道。科学的管控为

工程建设扫清了障碍，2025年10月21日，首台风机成功吊装，项目建设步入快车道。

## 同心聚力 决胜阶段实现“关键跃升”

进入12月，项目迎来并网发电的冲刺阶段。全体建设者锚定目标，细化施工方案，优化工序衔接，向最终节点发起总攻。各参建团队心往一处想、劲往一处使：

# 中煤三建肖家洼项目部：人人都有“安全伴手礼”

■ 本报通讯员 李继峰 邵尚玉

新年将近，在中煤三建三十工程处肖家洼项目部，下井的工人都有三样从不离身的“宝贝”。这不是矿上发的劳保用品，却是大伙儿每天自觉带在身边的“安全伴手礼”。

## 班前那颗响亮的“定心丸”

清晨五点，天还漆黑，更衣室里已经热闹起来。大伙儿一边系着矿灯带，一边互相招呼着。“成双，昨儿个迎头岩性变了，今天打眼注意辨别声音。”“放心吧，我心里有数。”

队伍在井口集合整齐，队长张成双往前一站，组员们齐刷刷挺直腰板。“咱今天干什么？”“安全进尺！”“怎么干？”“按章施工！”这一问一答，声音震得晨雾都要散了。

干了二十年的掘进班长王树伟说：“早些年觉得这就是个过场。现在不一样了，不喊上这一嗓子，就像下井没戴自救器，心里头不踏实。”更让大伙儿暖心的

是，班长能从每个人的声音里听出状态。谁今天嗓子哑了，谁回答没精神，散会后准会被拉到一边：“兄弟，是不是迎头打眼累了？还是家里有啥事？咱都是一个班的，有事告诉我呀。”

## 手眼并用的“护身符”

下了井，来到掘进工作面，真正的“护身礼”才开始。综掘机司机李文近在启动综掘机前，总要完成一套“仪式”——手指着操作杆，眼睛盯着顶帮，嘴里念着：“顶帮完好，无活矸，可以开机。”

新来的胡旭伟小声嘀咕：“李师傅，你这比画跟唱戏似的。”他也不恼，拉着小胡蹲到支护好的巷道下：“兄弟，你看这锚杆，为什么打七十五度？为啥咱排距不能超距？这都是用教训换来的章程。”他掏出下井本，上面密密麻麻画着图解：“软顶要带帽，硬岩顶板要加锚；联网搭接够长度，双丝双扣要拧紧……”

如今这套全覆盖的“手指口述”规矩，成了大伙儿干活前的自觉动作。支护工王树伟说得实在：“咱掘进工，一杆一锚都连着性命。把规程守好了，就是把回家的路铺踏实了。”

## 随时备着的“应急包”

在肖家洼，每个工人心里都装着“应急包”。这不，在综掘机后面，安全员郭再瑜叫住了正在清理底板的侯秀银：“侯师傅，综掘机运行期间，人员严禁进入运行区间，这条规定是为什么？”

侯秀银抹了把汗：“郭站长，这可难不住我。一是防止物料飞溅伤人，二是避免机器伤人，三是保证退路畅通。咱天天学呢！”郭再瑜点点头，又指着锚杆：“那你看看这锚杆，有什么问题？”小侯凑近细看，脸色一变：“这个角度不合理！我们马上整改。”

上月打眼班的高师傅被问住一回，问

题是“巷道支护遇到片帮，注意事项是什么？”他当天升井后没去洗澡，先跑到技术组借资料，直到把顶板来压、锚距缩小这几条征兆和应对措施背得滚瓜烂熟。他说：“在井下，多记一条征兆，就多一分主动。这不是为了应付人，是为了万一真遇到情况，心里不慌、手脚不乱。”

## 融进日子里的“安全经”

这些“安全礼”送久了，就融进了日常的骨子里。

项目经理高伟每天雷打不动出现在井口，他的叮嘱又细又实在：“帽带和袖口扎紧，底板滑，移钻机时喊号子。”“老王，联网时茬口多搭接十公分，顶板来压时就更把稳。”他的念叨里，既有技术要领，也有人情关切，让规矩听起来不再是冷冰冰的条文。

党支部书记周宜祥的“安全党课”开在迎头之后。他指着刚支护好的巷道说：

# “链上党建”引领产业加速跑

■ 吴永生

团，通过供应链贸易帮其从山东、江苏两家公司购买了价值251万元的铁质空包装罐，解了企业燃眉之急。

“贝贝食品与两家公司签订采购合同后，我们把资金直接供给供应商。待销售资金回笼后，贝贝食品再还上这笔贸易款。”相山区投资集团董事长潘斌说。

潘斌介绍，2025年，相山工业投资集团投入资金6000多万元，帮助区内20余家企业开展供应链贸易服务，有效缓解了企业流动资金压力。

去年以来，相山区成立区级产业链综合党委，统筹协调各方资源、明确职责分工、完善运行机制，依托绿色食品、生物科技、信息技术、服务业四大优势产业，分别组建产业链党委，形成“区产业链综合党委—各区级产业链党委—链上企业党组织”三级组织体系，吸引上下游46家企业和12个区直职能部门和区属国资企业加入，为拓宽合作渠道、集聚发展要素、搭建

共享平台提供有力支撑。

安徽盛美诺生物科技有限公司是一家生物活性肽生产企业。去年，该公司二期项目开工后，急需招聘6名储备干部。相山区生物科技产业链党委了解企业诉求后，联动相山区人社部门为盛美诺成功推荐6名大中专毕业生，从宿州职业技术学院毕业的杨广是其中之一。

“我之前有过两年相关工作经验，现已成为车间生产骨干。扣除社保后，每个月到手收入有6000多元，对此我很满意。”杨广说。

盛美诺生产厂长戚增新告诉记者，二期项目已经基本建成，待设备安装后即可投入使用。“届时，这6名储备干部将转入二期生产车间。”

产业链党委不仅协助企业破解资金、人才难题，还切实搭建起企业供需对接桥梁。

元旦前夕，党建引领绿色食品产业链

协同发展暨“我为企业找市场”三只松鼠上下游产业链对接会在相山经开区科创大厦举行。会上，三只松鼠股份有限公司市场拓展总监庄荣祥与相山区多家食品企业对接洽谈，寻求在原料供应、技术研发、产品销售方面的深度合作。

“以前上下游企业信息不通，现在有了产业链党委，定期开对接会，产业协同发展更高效了！”相山经开区招商部副部长李宝说，目前，三只松鼠在相山区打造的三个生活馆已经完成选址并开始装修，他们正积极推动区内食品企业融入三只松鼠供应链，拓展市场销售渠道。

结合“我为企业找市场”“支书有约”等品牌载体，相山区着力构建常态化、精准化的政企对接平台，促进资源共享、信息互通与发展协同。近期，该区通过举办正德智控、三只松鼠上下游产业链专场对接会，促成6家企业现场达成初步合作意

技术团队昼夜攻关，解决调试难题；施工人员冒寒作业，保障安装精度；协调人员多方奔走，畅通各个环节。

高效协作下，关键节点接连突破：12月22日，项目顺利完成验收；12月29日，倒送电一次成功；12月30日，首批风机并网发电。短短8天，三大目标接连实现，展现了令人惊叹的“风电速度”和建设者们昂扬的奋斗姿态。

首批机组并网，是里程碑，更是新起点。目前，项目团队正乘势而上，全力推进剩余机组的安装与调试，确保工程早日全容量投产，释放全部绿色效能。

“我们将以此为新的动力，继续发扬水电铁军敢打硬仗、能打胜仗的作风，确保项目圆满收官，为山东绿色低碳高质量发展先行区建设贡献更多安能力量。”这是项目全体建设者的共同心声。

长风掠过平原，叶片划出弧线。这座由中国安能二局匠心建造的绿色能源基地，正将无尽的风转化为清洁的电，源源不断注入电网。它不仅为齐鲁大地带来了“新风”，更以铿锵的旋律，奏响了新时代能源报国、绿色发展的强劲乐章。

“咱们这一排锚杆打下去，顶板十年八年不会找咱麻烦。安全也是这样，今天多费十分心，往后就少担百分忧。”他的话，像锚杆一样“锚固”在矿工兄弟的心里。

如今在巷道里，提醒成了工友间的自然反应：“张师傅，你这根锚杆外露长了，立马整改。”“李哥，把煤装前先洒水，煤尘降下来出货。”

每天升井时，夕阳把一群“黑脸汉子”的身影拉得老长。洗澡间雾气腾腾，大伙儿互相看着手掌上被锚杆机震出的红印子，开着玩笑：“今天锚杆打得质量高，降得顶板都得服气！”

在肖家洼，安全是班长那句“有隐患立即停”的提醒，是打眼时那声“先探后掘”的管理记忆，是支护时那句“联网必须双丝双扣”的唠叨。这些点点滴滴，成了掘进工人最贴身、最管用的“安全伴手礼”，护着他们在每一次掘进、每一排支护中，平安地去，平安地回。

向。

相山区还组建党建指导员队伍，深入链上企业开展走访调研、结对共建，收集汇总企业需求清单，由产业链党委协调相关部门、单位联动解决，建立“问题收集—分类梳理—流转交办—跟踪反馈”闭环办理机制。

针对制约企业发展的难题，各产业链党委实施精准攻坚，先后破解马培德二期厂房供给、德兰和创用地保障、欧米莱原料采购、吉源食品给水管道改造等一批关键难题，为产业链升级注入了源源不断的动能。

2025年，相山区四大优势产业链党委共收集企业诉求265项，已办结261项，办结率达98.4%。

“产业链党委，不仅着力帮助企业解决发展中面临的一个个实际问题，更希望能拉近企业之间的关系，让相山成为企业家放心投资、安心创业、舒心发展的一方热土。”相山区委常委、组织部部长谢军表示。

（转自人民网）



## 严管细控守牢安全底线

安徽淮北矿业集团铁运处湖集中心站强化岗位“3+1”清单管理，严格落实“两个规范”，动态排查隐患，构建“源头严控、过程严管、隐患严治”防控体系，确保作业安全有序。图为该站调车员正在进行规范化调车作业。

郭杨杨 鲍丽梅 摄影报道

# 嘉兴秀洲临空经济借“机”起飞

据新华网消息，1月27日，12个航空物流重点项目签约落地嘉兴市秀洲区，涵盖航空货运、跨境电商等临空产业核心领域，其中包括三家世界500强企业项目及外资行业龙头项目。据测算，12个项目年货邮吞吐量将达25万吨，年营收超40亿元。

飞机腾空，项目落地。作为长三角首个专业性航空货运枢纽，嘉兴南湖机场2025年12月26日投入运营。嘉兴提前谋划了面积达147平方公里的临空经济区，围绕航空物流，重点打造跨境贸易、生产性服务、临空高端制造三大临空产业集群。秀洲区作为临空经济区的核心承载区域，将全力打造全球航空物流枢纽和临空智造汇聚高地，推动区域从地理中心向要素配置枢纽跨越。

圆通东方天地港是机场货运枢纽

核心承载平台，集国际采购、智能仓储、供应链金融、跨境电商等服务于一体。记者当天在项目现场看到，仓储区、航空货站区等区域，工人们正在进行屋面及外墙装修。“目前项目已完成80%以上，预计今年夏天航空口岸将正式开放。”项目品牌宣传负责人余欢欢说。

眼下，秀洲区正加速推进综合保税区、航空口岸等核心场景建设。“建成后的‘前店后仓’模式让商品随时转化为订单发往全球，这对于航空物流项目落地非常重要。”秀洲区招商投促中心副主任韩瑜说，这种前沿的实体场景在全国范围内也极具竞争力，这两天平均每天接待五六批前来考察洽谈的客商。据统计，秀洲区已引进机务维修、公务机运营、机场航线服务协同等39个临空经济项目，总投资超130亿元。

优质项目需要高品质平台承载，秀

洲区正以王店镇和洪合镇为重点，加快在全域建设“三区三园”临空经济产业平台。这两天，洪合镇洪福路北侧的“秀洲光谷”园区内，企业进场装修的声响此起彼伏。据悉，园区76%的厂房已完成企业入驻，均为临空经济关联企业、园区三期项目也已启动规划。而嘉兴国家高新区的空港电子信息产业园已吸引临空高端制造、生物医药等十余个项目落地。

项目的快速落地，离不开精准服务和政策助力。临空产业项目往往面临航线、空域、政策等难题，需要多头协调。秀洲区制作了详细的操作指南，从项目签约、落地到投产，提供全流程点对点服务。此外，嘉兴已出台推动航空运输高质量发展相关政策，在航线招引、航空运输方面给予支持。

（郁馨怡 李茸 鲁琴锋）

