

# 向“新”寻力 “质”焕新生

## ——新质生产力为志丹经济发展注入新活力

记者 方大燕 通讯员 杨耀武 李康 任国华

春潮涌动，万物竞发。在志丹县工业园区内，用作生产新能源电池的原料甲胺在这里生产，被“丢弃”的伴生气在这里成了“宝疙瘩”，优质、高效、洁净的绿色能源LNG也正在输送中……坚持把能源化工作为强县之基的志丹县，正在以科技创新为引领，全力推动传统产业高端化、智能化升级，壮大战略性新兴产业集群，加快培育壮大新质生产力。

3月19日，记者走进志丹县绿能油气技术服务有限责任公司精分厂扩建项目现场，这里处处涌动着项目建设的滚滚热潮。机器轰鸣、车辆穿梭，施工人员抢工期赶进度，一幅幅如火如荼的建设场景，都在昭示着园区欣欣向荣的经济发展新态势。

“以前原油开采过程中，受技术、地面配套系统不完善等因素制约，难以收集利用的石油伴生气作为废气点然排放到空中，既造成了资源浪费，又污染了空气。”该项目负责人姚旭辉说，现在，他们“变废为宝”，通过管道将伴生气集中在伴生气液化撬装站，并将其液化分离成LNG和混合轻烃(LPG)产品，然后再对

混合轻烃进一步精细化分离，进一步提高产品价值和经济效益。

据了解，该项目主要将当地周边石油伴生气回收站回收的轻烃、液化石油气产品进一步加工利用，把轻烃和液化石油气中的乙烷、丙烷、丁烷和轻油组分离出来，作为下游液二、液三、液四、轻油深加工行业的原料。

在延安新沃达天然气有限公司生产装置里，优质、高效、洁净的绿色能源LNG也正在通过管道输至LNG储罐，利用装车泵、装车臂装车外销。利用工艺技术对管网天然气进行处理，经过脱二氧化碳、脱水、脱重烃、脱汞、干燥、液化等过程，将气态天然气变为液态。

延安新沃达天然气有限公司成立于2011年，位于志丹县双河镇精细化工工业园区，是一家按照现代企业制度组建的高新技术企业，主要从事液化天然气(LNG)的生产、储存和运输。公司依托志丹县丰富的天然气资源，新建60万吨/年高效液体金属切割气项目，总投资15亿元，年用气量为9.6亿立方米，年产高效液体金属切割气60万吨。该公司现已成为志丹

县民营企业清洁能源行业的引领者，公司产品具有绿色环保、安全高效、经济节能等优点，远销山西、河南、河北、山东等地，市场认可度较高。该公司现拥有实用新型专利2项，计算机软件著作权18项。

“只有引进人才，提升工艺企业才能更好地发展。”延安新沃达天然气有限公司总经理陆伍龙介绍说，“为进一步提升竞争力，我们已经和延安大学达成校企合作，将引进高端人才，对生产工艺进行优化升级。同时，引进先进控制系统，通过大数据网络、智能控制实现智能化生产控制，降低人员误操作，实现更精准控制，进而达到增产降耗的目的。”

与此同时，在志丹绿能新材料科技有限公司10万吨/年高端有机胺项目现场，精馏塔稳稳矗立在一角，头戴安全帽的工人正在紧张作业。

据了解，该项目于2022年9月开工建设，工程建设主要包括甲胺装置、原料罐区、成品罐区、循环水场、配套公用工程、辅助工程等设施(部分利旧)。项目主体及附属设施已完成80%，预计2024

年5月份建成投产。预计投产后实现一甲胺3.5万吨/年，二甲胺5.5万吨/年，三甲胺1.0万吨/年的产量计划。

“我们采用低压气相胺基化工艺、先进精馏技术、优化了整个工艺流程，才降低整个装置的物耗和能耗，确保生产出的产品质量达到国内国际一流，进一步提高了企业抗风险能力，增强企业综合实力和效益。”项目负责人武华友介绍说。

目前，志丹工业园区已经培育了陕西绿能、延安新沃达、延长LNG等一批高技术、高效能新型油气资源开发利用企业18家，为志丹县域经济发展注入了新的活力。

志丹工业园区管理委员会主任王中祥表示，今后，他们将以打造“秦创原”未来产业创新集聚区为目标，扎实推进科技创新和产业创新深度融合，大力支持企业开展科技研发，深化与高校院所合作，围绕现有产业不断优化生产工艺、研发新产品、延伸产业链条，推进新质生产力在园区快速发展，实现从原材料采集到终端产品生产的跨越，将园区建成志丹工业转型的主战场、经济转型的主引擎。

## 以练为战，淬火砺剑锻铁军

通讯员 高阳



● 队员们开展技能训练

沮水河畔春花竞放，春的气息愈加浓烈。在黄陵矿业应急救援中心的训练场上，指战员王嘉豪和队友们正在进行综合体质训练。整齐的口号，敏捷的身姿，矫健的步伐为训练场增添了火热的氛围。

入队仅10个月，凭着扎实的训练和较强的领悟力，队友口中的“新兵蛋子”王嘉豪，已经掌握了医疗急救等技能，让大伙儿对他刮目相看。

该中心着眼于人才基础性培养和技能多元化开发的工作理念，以提升队伍核心竞争力为出发点和落脚点，从应急救援技术、管理、培训等重点领域着手，通过师带徒“传帮带”、“名家名师”大讲堂、“实干+实训”教管融合、巅峰技能挑战赛等4个途径，着力培养一批技战术水平高、创新能力强、综合素质好、发展潜力大的指战员。通过靶向发力引才育才，带动队伍综合素质全面提升，在推动矿区应急管理和队伍发展中发挥了积极作用。

该中心还开展多层次、分类型、分工种、多形式的师带徒“传帮带”互帮互学活动，让指战员在相互切磋中不断提升专业技术水平和业务素质。组织开展人人上讲台、个个当讲师活动，改变以往念规章、读资料的硬性灌输方式，让每名指战员走上讲台，在备课、讲课过程中提升个人业务水平，逐步建立讲师、师资库，培养一批高素质讲师。同时，针对培训效果，有计划、有节点在队员中开展实时交流和反馈，及时分享经验和知识，不断巩固培训实效。

“交流+‘复盘’是我们‘培训套餐’里的‘重头菜’。前者是引导大家从理论层面多思考研究，达到在交流沟通中实现突破的目的。后者则是从实际操作中复盘分析，既是一个自我反思的过程，也能实现相互学习提升的效果。”该中心战训技术部副部长冀永华介绍说。

下一步，应急救援中心全体指战员将上下同心、目标同向，确保全员综合素质实现质的跨越，锻造一支高素质应急救援铁军。

## 气象知识现场学



● 学生们在认真学习气象知识

近日，黄龙县气象局联合黄龙县初级中学开展了丰富多彩的科普宣传活动，让学生们进一步解气象相关基本知识，激发他们主动了解气候变化、参与应对气候变化的兴趣。

通讯员 桑红珍 摄

## 拾金不昧好少年 3万现金还失主

本报讯(记者 刘小艳 通讯员 徐志全 樊俊虎)近日，长庆油田分公司第三采油厂职工杨先生，来到吴起县吴起镇初级中学，向该校学生袁正宇送来锦旗和感谢信，感谢他拾金不昧，及时送还了丢失的3万元现金及其他财物。

事情还得从3月10日起。当天16时许，吴起镇初级中学九年级14班的同学袁正宇和妈妈乘坐出租车去上学，他发现后座有一个男士手提包。由于上车时车里没有其他乘客，就猜想可能是有人下车忘记拿走了，他决定和妈妈一起将手提包交到派出所，想通过警察把手提包返还失主。

失主杨先生回忆说，3月10日15时20分左右，他因为边接打电话边下车，不慎将装有3万元现金和银行卡、行驶证等财物的手提包落在了出租车上。当自己发现时，已是半个小时后了，于是急忙报了警。

“没想到，刚一会儿，城镇派出所民警刘华就打了电话，说有人在出租车上捡到了手提包，里面装有大量现金，让我过来确认。”杨先生说，民警核对好信息后，他及时领回了遗失物。

“当时我买了礼品要送给袁正宇同学表达谢意，可是他说什么都不要，并连声说这是他应该做的。”杨先生说，随后他提出要回家里向家长致谢，也被他婉言谢绝了。

“现金正好要急用，包里的银行卡和证件都很重要。”失主杨先生带着写有“拾金不昧新时代好少年”的锦旗和感谢信送给了袁正宇同学表达了他深深的谢意。

“学校平时注重学生的德育培养，袁正宇同学平时成绩优异，能够严格要求自己，是一位能让家长和老师放心的孩子。”袁正宇的班主任郭春霞说。

看着袁正宇接过锦旗，班上的同学们也纷纷表示，今后要继续发扬传统美德，好好学习，争做新时代好少年。

# 把红色故事代代相传

## ——记全省关心下一代“最美五老”获得者呼荣碧

通讯员 刘娟 记者 李欢

近日，在延川县红色革命教育基地，一群初一的学生正在聚精会神聆听着一节与众不同的课程。年过八旬的战斗英雄呼荣碧向学生们讲述着自己的战斗故事，当讲到擒获敌人的情景时，同学们眼中亮着光，发出一阵阵惊叹。

“这样的课真有意思。每次听呼爷爷讲的课，我都受益匪浅。我一定要好好学习，做一个对社会和国家有贡献的人。”延远中学学生高琪浩说。

呼荣碧于1958年入伍，当兵期间多次参加国防重要任务，立下赫赫战功，获得大大小小18个勋章和奖章，先后在部队荣立一等功一次、三等功一次，两次被评为“五好战士”，还被评为所在军区战斗标兵和管理标兵等，受到各种嘉奖11次。转业回延川后，他工作之余成了当地的红色宣讲员。2002年退休后，他把讲述红色革命故事当作自己的使命，经常义务进行宣讲。

呼荣碧授课的延川县红色革命教育

基地教室，最初是由呼荣碧家院子的1间空窑洞改造的。2017年，在多方支持和自筹下，又重新改造建设，接待了数不清的求学者。

在基地教室，首先映入眼帘的是“把红色资源利用好，把红色传统发扬好”16个大字，字下方的一整面白墙上，都是呼荣碧当兵20余载经历的战斗故事。地上陈列的两个展柜放满了呼荣碧拿生命换来的勋章和荣誉，给人一种直击心灵的震撼。

“学生娃娃经常会来这里，有时候会给我的留言簿留言，我看了很感动，这不仅是对我的信任，更是激励。我希望在晚年的有限时间里，把更多精力投入青少年教育，让青少年们努力学习、奉献社会，把国家建设好。”呼荣碧翻着留言簿一字一句认真地说。除在基地进行红色故事宣讲外，近年来，呼荣碧还辗转开展义务红色宣讲，一年宣讲达46场次14950人次。不论天气有多恶劣，只要有需求，就

能看见他微微佝偻的身影。对于呼荣碧自己而言，这些似乎还远远不够。

2021年，延川县延远中学和延川县关工委联合开展了“三结合”特色课堂，每周一次邀请“五老”深入各班教室，为学生开展革命英雄主义宣讲活动。这个想法一经提出，呼荣碧就义不容辞地答应下来。

每每到了上课的时候，戴着老花镜的呼荣碧总是严阵以待，仔细罗列所讲内容。在课堂最后10分钟感想感悟中，孩子们听得不是红了眼眶就是掌声雷动。课余时间，呼荣碧总会被同学们搀着一个一个排着队拍照。短短两年时间，呼荣碧已成为学生心目中的偶像，他的课堂也成为延远中学正能量课堂的代名词。

“作为德育工作的管理者，我们非常欢迎像呼老这样的‘五老’深入我们学校开展工作。呼老热情洋溢地讲述那段战火纷飞的峥嵘岁月，让同学们在参观实物的同时倾听讲解，切切实实明白什么

是爱国主义、什么是革命英雄主义。”延远中学德育副校长任东全说。

入伍20余载，呼荣碧英勇无畏，屡立战功。退伍回乡后，他坚守初心，默默在岗位上发挥余热。在他的身上，似乎永远看不到疲惫。2023年，呼荣碧获得了“陕西好人”的称号。今年3月，他获得省关工委颁发的全省关心下一代“最美五老”荣誉称号。

“呼老作为‘五老’队伍的杰出代表，几十年来他发扬‘五老’精神，勤勤恳恳、任劳任怨、无私奉献，只要有宣讲任务，他义不容辞地积极参与，一直奔走在关心下一代事业的一线上。”延川县关工委办公室主任肖雄说。

在耄耋之年，呼荣碧身体力行诠释了一位退伍老兵的不变底色。只要站在这片红色热土上，他总是热血沸腾。他说：“等听过我讲课的孩子们长大了，继续讲给他们的孩子听，历史就是这样被记住了，红色精神这样就传承下去了。”

# 井下来了“钢铁侠”

通讯员 张仕昕

“张军，快把咱们的‘钢铁侠’开过来，马上准备起底。”上午8时刚过，在陕煤集团黄陵矿业公司二号煤矿422智能化综采工作面，该矿综采二队职工张军在班长舒建军的指挥下，熟练操纵着外形酷似“钢铁侠”的新设备，进行起底作业。

班长舒建军口中的“钢铁侠”，正是该矿首次引进的破碎装载卧底机，这是一种专用于巷道修整、搬运等工作的多功能新型设备。

据了解，随着井下采掘活动的不断

延伸，矿山压力增大、巷道变形、底鼓严重，需要经常开展巷道修复工作，但是在扩帮、起底、支护工作中，长期存在人工起底“用风镐刨、铁锹装”的状态，不但劳动强度大，巷道修复效率也低，遇到大块岩石的时候总是费时、费力又费劲。

“为了减轻大伙儿的劳动强度，矿上配备了这个新装备。别看它体型小，用起来还真顺手。”作为队上的“老人”，对比之前起底作业的费时费力，张军高兴地说，使用新装备之后，操作起来更加轻

松和便捷。

这种破碎装载卧底机外形体积为4.1m×0.85m×1.9m，对狭小和变形的巷道空间具有很强的适应能力，卧底深度可达1.4m，短时间内即可实现挖掘、卧底、清理、扩帮、装车等多功能连续作业，并且可快速更换包括反铲斗、侧铲斗、液压破碎锤、铣挖机等多种类型工具头，实现多种作业要求。

除了降低劳动强度外，在工作效率上，这个“钢铁侠”相比人工起底也具有

明显优势。

“对比之前的起底效率提升了一半。我们原来6个人才能干完的任务，现在只需要3个人就可以完成了。”据该矿综采二队党支部书记肖曲介绍说，这个新设备的投入，实现了井下巷道修复全程机械化作业。

下一步，该矿将坚持聚智创新，加快智能化设备的引进投入，不断提升装备的智能化水平，为矿井高质量发展奠定坚实基础。



## 安全防线要筑牢

3月21日，宣川县工业信息化办公室联合陕煤集团神渭管运公司开展“输煤管道安全行”宣传活动，县经发局、县工业园区、县工信办、丹州街道办事处等共同参加了此次活动。

宣传活动中，大家观看了神渭管运公司宣传片，聆听了管道安全知识宣讲。同时，在县文化广场开展了“输煤管道安全行”主题宣传活动，通过悬挂宣传标语、设置咨询台、发放宣传册、讲解宣传展板等方式，鼓励和动员群众参与到管道保护中来。

通讯员 高雷波 摄