

万象“耕”新 智绘“丰”景

——各地春耕春管一线扫描

■新华社记者 水金辰 陈圣炜 叶婧

春和景明，万象“耕”新。当前正值春耕春管的关键时期，全国各地田间管理和技术服务等重点工作有序推进，一些更“聪明”、更“智慧”的作业方式，为全年粮食丰收奠定基础。

抢抓农时施肥忙

在安徽省蚌埠市怀远县，连片的麦田绿意盎然，怀远县盛世兴农机专业合作社负责人尚跃正操作无人机，为已经“起身”的麦苗喷施拔节肥。

增施拔节肥是提高小麦产量的关键环节。“我们在地小麦有2210亩，虽然去年晚播，但冬季气温较往年偏高，弥补了晚种带来的光照不足困境，目前小麦苗情好于往年。”尚跃说。

安徽是全国夏粮主产省。记者从安徽省农业农村厅了解到，目前安徽在地小麦4350余万亩，当前安徽小麦正处于拔节期，针对秋种期间因灾晚播的特殊情况，全省范围内正组织开展“抓田管促壮苗分类江淮行”活动，强化省市县四级联动和因地因苗分类指导，组织农技人员下沉一线，帮助农户落实促弱转壮措施。目前小麦苗情总体向好。

在江苏省宿迁市宿城区润南村2600亩高标准农田，种植大户张兆军正专心致志地用手机操控植保无人机。在他的控制下，植保无人机在低空平稳飞行，均匀地给麦田补充“营养液”。“在操作前，我们会丈量地块并用打点器打点，这样植保无人机便能依据打好的点自动生成航线。”

针对无人机续航短、田间充电难的问题，结合春耕用电“季节性、需求急、点位散”的特点，国网宿迁供电公司

司在部分麦田里精准安装共享电表，农户扫码即可取电、按需付费，实现随到随充、无缝衔接作业，以稳定电力为科技春耕保驾护航。

智能灌溉高效节水

在山东省济宁市嘉祥县黄垓镇张垓村连片农田里，一条条黑色的滴灌带如“毛细血管”般精准输入田间，延伸到麦苗根部。村民王永良蹲在田埂上，拧开阀门，清亮的水流携带养分，通过管道精准滴灌到作物根系。“以前浇地是大水漫灌，费水费力不说，肥料撒下去有不少都浪费了。”他算了一笔账，自从用上这套水肥一体化设施，每亩地节水超30%，节肥超20%，省人工约50%。

在山东巨野，种粮大户王建国轻点手机App，1800亩冬小麦的返青水灌溉系统应声启动。“往年这时候要带着七八个工人昼夜倒班，现在智能设备上优惠电价，浇地再也不折腾了。”

去年冬天，山东鲁西南地区降水偏少，墒情一度告急。为应对春耕春灌用电高峰，国网巨野县供电公司组建20支“春耕服务队”，及时消除灌溉设备隐患，确保全县2.5万眼通水机井“健康上岗”。为降低农户用电成本，国网巨野县供电公司推广“智慧惠农套餐”，将全天划分为尖峰、高峰、平段、低谷、深谷五个时段，其中深谷时段电价低至0.2元/度。农户可在智能灌溉系统中预设深谷、低谷时段自动作业。

在安徽省阜阳市界首市大黄镇小麦田里，汩汩清水流入麦田。“今年春灌的水量充足，小麦墒情有保障。”大黄镇种粮大户刘金良说，春灌对于小麦生长十分重要，能有效补充土壤水分，为丰收打下基础。阜阳是安徽省重要粮食主产区。为保障春耕生产电气设备稳定运行，国网阜阳供电公司供电服务人员在界首市对84台高标准农

田灌溉设备开展排查，架设灌溉专用线路，为春耕生产注入“电力活水”。同时，国网阜阳供电公司各营业厅开通春耕用电“绿色通道”，确保农时用电即报即装、快速通电。

智能农机“唱主角”

春耕春管上演“科技秀”，智能装备助力稳产增收。在江苏农垦宝应湖农场，5万余亩小麦春管正高效推进。与往年不同，今年田间作业的主角是无人机集群。依托北斗导航定位，无人机沿预设航线作业，效率达人工数十倍。农技团队同步建立“数据监测+精准施策”服务体系，通过实地踏查结合智能设备监测，详细记录小麦叶龄、分蘖、土壤墒情等关键数据，量身定制“一地一策”管理方案，实时发布病虫害预警提示，为夏粮丰收筑牢根基。

如今，无人机在春耕生产中已广泛应用。在山东省嘉祥县满庄镇，一架大疆T100植保无人机正舒展“翅膀”，在绿油油的麦田上低空掠过，喷洒出细密的水雾。嘉祥县乡情农作物种植专业合作社负责人徐小占站在地头，眼睛盯着空中的无人机，手里的操作屏幕上实时显示着无人机的飞行轨迹和作业数据。

“以前背着药箱下地，一天最多作业十几亩。现在有了无人机，单日作业几百亩轻轻松松，效率提升几十倍，这才是真正的‘科技干农活’！”徐小占说。

设施农业同样迎来“新质生产力”。在南京丰硕农场，由南京农业大学自主研发的草莓采摘机器人正大显身手。该机器人由履带式底盘、六轴机械臂及“眼在手”的夹持剪切一体化末端执行器构成，可自主完成大棚内行走、识别、采摘全流程作业，成熟度判断准确率超95%，为乡村振兴注入智慧动能。

新华社北京3月15日电

民建济宁市委会 九届十二次全委(扩大)会 暨总结表彰大会召开

本报济宁3月15日讯(全媒体记者 赵文妹)今天上午，民建济宁市委会九届十二次全委(扩大)会暨总结表彰大会召开。市政协副主席、民建市委主委李克学出席会议并讲话。

会上，通报表扬了2025年度先进集体、先进个人及年度人物，基层组织代表进行典型发言。

会议强调，要聚焦市委“走在前、勇争先”目标和“十五五”开局任务，做好思想引导，严肃换届纪律，高站位完成政治交接。要紧扣“十五五”规划编制、制造业强市、港产城融合等重大课题，深入调研，精准建言，高质量履行参政议政职能。要高标准推进自身建设，持续巩固拓展主题教育成果，深化作风建设，为谱写中国式现代化济宁实践新篇章贡献民建智慧和力量。

会后，全国人大代表、民建市委副主委、济宁市农科院院长于安玲宣讲了全国两会精神。



一线生产忙 技改添动能

去年以来，汶上县紧紧围绕“一个万亿、五个倍增”部署要求，大力实施新一轮工业企业技术改造，加大科技创新力度，推动工业经济扩量提质，全力塑造高质量发展新优势。近日，该县对2025年营收过亿元的企业、新纳统潜力大的企业进行了调研摸底，全力冲刺一季度“开门红”。图为济宁华城百灵服饰有限公司工人正在加工服装。

■济宁日报全媒体记者 刘项清 通讯员 姬生帅 杨伟 摄

(上接1版A)面对这一入选全国标志性重大外资项目的“链主”企业，济宁拿出了“按需定制”的极致服务。针对金鹰集团提出的绿电产能不足问题，鱼台县通过技改扩能和新增燃煤热电联产机组等方式，确保生产线不仅“转得起来”，还要“转得干净”。为了解决上游原材料的就近配套，鱼台县还招引了总投资11亿元的铁马新材料NMMO溶剂及羟胺项目落地，让产业链的“龙骨”更加坚实。“项目自签约以来，鱼台县精准调配土地资源，开辟项目用地‘绿色通道’，实现当年签约、当年拿地、当年启动建设，刷新了集团项目推进的纪录。”赛得利(山东)纤维有限公司公共事务经理赵化冲说。

“今天投产的项目是全球单体规模最大、技术最先进的莱赛尔纤维生产基地，我们将做好全方位服务，放大项目带动效应，提升‘选择济宁’投资吸引力。”市商务局党组书记、局长王君磊表示，“精准实施全链条招商引聚，聚焦溶解浆、

高端纺纱、绿色印染、品牌服装、智能装备等关键环节，全力招引上下游项目抱团落地。莱赛尔项目作为商务部确定的标志性外资项目，对我市外商投资信心和外贸进出口拉动起到更强的支撑和推进作用，我们将协同各部门给予全要素保障，用一流服务让企业投资安心、发展顺心。”

作为“21世纪绿色纤维”，莱赛尔以其原料天然、溶剂循环、产品可生物降解的绿色闭环，契合着国家“双碳”战略的脉动。依托莱赛尔纤维项目，鱼台县高标准规划了万亩新加坡金鹰集团鱼台绿色低碳产业园，推动“莱赛尔纤维—纺织—高档面料—服装和纺织消费品工业”全产业链发展，未来将打造成千亿级的纺织产业集群。此外，项目还带来2000个以上的就业岗位，通过带动相关产业，让周边群众“端稳”生态碗，“吃上”技术饭”。

对于产业链的成熟度，身处市场最前沿的企业感知最为敏锐。“新华源深耕纺织20多年，秉持着对品质的极致追

求，开启了与赛得利长达20年的深度合作。作为使用者，我们深知莱赛尔的价值所在。它不仅手感好，强度高，而且生产过程闭环，完全符合我们下游纺织企业对绿色可持续原料的追求。”福建新华源科技集团董事长陈宗立说，“鱼台工厂的项目起航，也将是一个新的起点。我们期待未来能与赛得利在莱赛尔的应用开发上继续深化合作，深耕应用，拓展市场，把更多更好的产品带给市场，让绿色纤维走进千家万户。”

投产是奋斗的里程碑，更是新征程的起跑线。总投资110亿元的新加坡金鹰集团莱赛尔纤维项目第一条生产线已顺利投产，待4条生产线全部建成后，预计年总产能突破126万吨。“下一步，我们将以最优营商环境、最实服务举措、最强保障力度，加快推动项目后续生产线建设，携手新加坡金鹰集团将鱼台打造成为世界产能最大、技术最先进的莱赛尔纤维生产基地。”鱼台县委副书记、县长于东说。

山河之间的坚守与突破

——山东省煤田地质局第二勘探队(国家矿山应急救援山东特勘队)发展纪实

■通讯员 罗树银 张树青 蒋健

孔孟之乡，运河之畔，驻守着这样一支队伍——他们踏遍群山、为国找矿，是首批“全国煤炭工业地质勘查功勋单位”；他们扎根济宁、情系地方，是“山东省富民兴鲁劳动奖状”获得者；他们向险而行、屡建奇功，是应急管理部命名的山东省第一支“矿山救援应急救援国家队”。建队以来，他们始终心怀“国之大者”，不断推动产业转型升级，把坚守融入血脉，把突破写进行动，书写了新时代地质报国的华美篇章。

初心如磐，坚守不变

他们坚守的，是生命至上的救援信念。山东省煤田地质局第二勘探队始终以“救民于危难、助民于困厄”为己任，冲锋在应急救援的生死一线。在2015年“12·25”平邑石膏矿垮塌事故救援中率先打通“生命通道”，救出4名矿工，创“亚洲第一例、世界第一例”3处“钻孔救援奇迹”；在2021年“1·10”烟台台山金矿爆炸事故救援中“创近年来地面打钻救援深度之最”；在2024年“12·4”深江铁路事故救援中打通首个钻孔，提供救援规范，获得国家安全生产中及应急部“矿山救援中心”主要荣誉肯定并获信表扬。

2004年以来，该队先后参与20余次抢险救援。一次次临危受命，一次次逆行出征，一次次立下奇功！人们看得见的是救援现场的沉着和坚定，看不见的是训练场上的艰辛和汗水。

“每一次救援都是与死神赛跑，必须做到精准高效。”靠着这股较真的劲头，他们把技术练到了极致，把装备用到了极致。2025年10月，山东省煤田地质局第二勘探队受命承办第十三届全国“矿山救援技能竞赛”分赛区，他们不仅精心筹备，为行业奉献了一场特色鲜明、影响深远的盛会，更积极备战，组织队员向着全国“矿山救援技能竞赛”的巅峰全力冲刺。夏季午后的训练场上，队员身着厚重防护装备苦练钻机操作，体能训练从每天3公里加码到10公里，定向仪器操作更是精确到毫米，队员每日反复拆装百斤重设备不下30遍，钻井液配制参数误差超1%即判零分，队员通宵实验只为摸清参数规律；全队23本训练日志密密麻麻地记录了数据与改进方案，队员们抱着“多抠一个细节，救援就多争一秒生机”的信念不断打磨技艺，最终在竞赛中脱颖而出，一举夺得23项奖项，包揽团体、个人全能双第一，尽显在“矿山救援领域的领先地位”。

他们坚守的，是为国找矿的初心使命。1970年秋，230名地质工作者在黄河盐碱地上竖起第一台钻机，“三光荣”精神的火种就此点燃。从黄河两岸的纵横沟壑到江淮之畔的交织水网，从华北平原的千里沃野到云贵高原的奇峰峻岭，从内蒙的茫茫草原到新疆的无垠戈壁，第二勘探队几代地质人筚路蓝缕、转战千里，累计提交全国优质地质报告16份，查明煤炭资源储量超210亿吨，成为首批“全国煤炭工业地质勘查功勋单位”。

岁月流转，队伍在半个世纪间辗转聊城、齐河、兖州、嘉祥、济宁等地，驻地几经变迁，但为国找矿的初心从未改变。

进入新时代，国家对战略性能源资源的需求愈发迫切，西部大开发向纵深推进，新一轮找矿突破战略行动全面启动。“国家需要什么矿，我们就找什么矿”“哪里有国家需要的矿，我们的钻机就开到哪里！”在这样的理念指引下，山东省煤田

地质局第二勘探队主动扛起使命担当，迅速转身投入到国家战略布局中。

尤其是“十四五”以来，队伍打破单一煤田勘探格局，拓展形成煤炭、油气、金属非金属、地热和水资源六大类别多矿种勘探开发体系；紧扣西部大开发能源矿产勘查核心部署，大力推进地质援疆，主动响应共建“一带一路”倡议，毅然进军新疆、贵州、云南等西部核心市场，在戈壁荒原、深山峡谷间竖起钻机，探脉寻源，让地质人的罗盘始终精准指向国家最需要的方向。

刚刚过去的2025年是“十四五”的收官之年，也是该队地质找矿的丰收之年、突破之年，核实滕县煤炭储量近5000万吨，在菏泽探获地热井5口，在山东肥城、安徽定远实施卤水对接井7组，在新疆、贵州等地完成勘探井32口，总进尺3.6万米，预估年出气量超5600万立方米。

他们坚守的，是公益为民的服务底色。自扎根济宁以来，山东省煤田地质局第二勘探队便把“服务地方、惠及民生”的承诺刻在心上，以地质专业力量，助力地方经济社会发展，彰显事业单位“姓党为民”的政治本色。

他们是“两山”理论的忠实践行者，积极服务全省采煤塌陷地、采空区治理，累计让近9500亩塌陷地重焕生机，在山东范围内首次提出《煤矿浅层采煤塌陷地现状调查评估报告大纲》，被山东省采煤塌陷地综合治理领导小组誉为“省内最先、内容科学”；2025年，该队再度联合中煤科工实施济北采空区治理项目，开展精准合作60余项，为生态可持续发展提供技术支撑与实践经验。

他们是黄河重大国家战略的排头兵，成功实施南四湖生态保护修复项目，协助建成133.33公顷南四湖野生植物培育基地和野生动物栖息地，该地全球极危物种青头潜鸭从67只增至1000余只；2025年，该队顺利实施南四湖国际重要湿地宣教项目，在省内外沿黄省份实施中央林业草原生态保护恢复资金相关项目95项，形成了“技术治理+精准监测”的成熟生态保护模式。

他们还是地质灾害的应急防治“急先锋”，2025年，配合局党组与菏泽市人民政府签订战略合作协议，与7处矿区签订专项救援协议，赴郓城、汶上非煤矿山开展应急培训，积极参与济宁市地质灾害应急演练，组织实施地质灾害风险普查，为防灾减灾贡献了地质智慧，获地方政府部门一致好评。

实干笃行，突破不断

他们不断突破技术壁垒。全队坚持“向科技要战斗力、向创新要发展力”，完成国内首口直径711毫米试验井，达成6项技术首创；自主研发式潜孔锤入选“五小”科创成果；合作研发国内首台双动力头钻机，达到世界领先水平；与山河智能联合研发全球首套钻探智能仿真培训系统，破解传统培训成本高、风险大、周期长的难题。

刚刚过去的2025年，更是科研成果频出。开展科研专项10余项，获授权专利7项，发表论文20篇，获“行业杰出科研团队”“齐鲁能源工匠”称号，获行业协会奖项8项，3项成果获评国内领先、1项获评国内先进，3项成果入选国家安全生产应急救援中心“五小”科创成果，1项成果入选煤炭行业生态修复技术目录。与中国矿大、贵州煤田局联合申报“煤矿地面小型压裂”

科研项目，与吉林大学开展空气潜孔锤技术攻关，确保大口径钻探救援技术保持国内领先。

他们不断突破发展格局。历经数十年发展，他们成功打破单一煤田勘探的业务局限，构建起地质找矿、矿山钻探救援、地质服务三大核心业务协同发展的产业格局。从地方煤田勘探队伍，成长为行业领先的地质找矿“先锋”、国内一流的国家级救援铁军、专业优质的地质服务提供方，实现了能力与身份的多重跨越。

除了业务上的突破，他们更是顺势实施“走出去”战略，主动融入西部大开发、共建“一带一路”，构建起“扎根齐鲁、拓展西部、辐射全国”的市场版图。尤其是2025年，山东省煤田地质局第二勘探队在西部市场的根基愈发稳固，特色业务实现跨越式发展，全年实施固井110口、录井166口，产业规模较上一年实现翻倍；成功承接新疆哈密能源整装勘查、拜城煤田火区灭火火药勘等新项目，开辟了多元化发展新路径。

他们不断突破能力边界。实现从“单一救援”到“一专多能”、从“规模发展”到“标准引领”的全方位升级。尤其是在应急救援核心能力打造上，队伍紧扣国家队建设要求，全力构建“一专多能”救援体系，以矿山应急救援为核心，向地震救灾、隧道救援、城市内涝抢险等多灾种处置领域延伸发力，通过强化排水水、无人机等装备专项培训，精研大流量排涝、灾区通信保障等关键技术，重点提升重大地震灾害处置和跨区域增援能力，成为山东、安徽、江苏、京津冀地区地震救援第一批力量，辽宁、福建地区后续批次力量，随时接受应急管理部调遣。

同时，他们从狠抓国家队“制度规范化、行动军事化、装备模块化、技术科研化、基地标准化”的“五化”建设，健全完善多灾种应急处置预案及调度指挥、装备维护等配套制度，强化24小时值班值守，开展力量集结、通信联络等业务训练，组织大口径跟管钻进、跨区域应急响应等大型演练，全力打造“启动响应1小时出动，到达现场1小时施工”的高效多灾种响应体系，确保队伍闻令而动、拉得出、上得去、打得赢。

破立并举，重启新篇

坚守，是这支地质铁军穿越半世纪风雨仍行稳致远的根本底色；突破，是他们紧跟时代步伐勇立潮头的不竭动力。从黄河滩盐碱地上的第一台钻机，到戈壁荒原的探矿先锋，从矿山救援的生死一线，到生态保护的民生现场，不变的是心怀“国之大者”的初心、勇攀高峰的追求。

半世纪栉风沐雨，这支队伍始终以坚守定方向，以突破谋发展。从单一煤田勘探到多矿种开发、从矿山救援到多灾种处置、从扎根齐鲁到辐射全国，他们的每一次突破都立足坚守的底色，每一次坚守都支撑着更高远的突破。也正是这份坚守与突破，让队伍在时代浪潮中站稳脚跟，成长为全国一流的矿山应急救援铁军，在“十四五”收官之年交出了一份亮眼答卷。

站在“十五五”规划开局的新起点，这份山河间的坚守仍在继续，而属于地质铁军的突破永无止境。山东省煤田地质局第二勘探队(国家矿山应急救援山东特勘队)将继续以坚守为根，锚定抢险救援、地质找矿、地质服务的核心使命不动摇，以突破为翼，在国家建设、产业升级、科技创新上不断攀登，以更实的业绩践行地质报国的初心使命。

