

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“抓田管促壮苗农技江淮行”活动，强化省市县乡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“季节性强、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”般精准铺入田间，延伸到麦苗根部。村民张永良蹲在田埂上，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2.5万眼通电机井“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

田灌溉配变设备开展排查，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。在山东省嘉祥县满硐镇，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“眼在手上”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 赵文姝)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B)用心呵护每一个企业，全力支持每一个项目，让企业放心投资、安心发展，体验“最满意”的服务保障，收获“最丰沛”的阳光雨露，携手开创合作共赢新篇章。

潮头登高再击桨，无边胜景在前方。拿出跃马扬鞭的勇气，激发万马奔腾的活力，保持马不停蹄的干劲，全心全意、用心用情服务好企业、保障好项目，真抓实干、乘势而上，我们定能在“十五五”高质量发展新征程上书写新辉煌。

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 罗庆银 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钻探应急救援国家队。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、世界第三例”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心及应急部矿山救援中心主要领导肯定并获专信表扬。

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钻探组分赛事，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，定向组训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本训练日志里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，尽显在矿山钻探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限戈壁，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、金属非金属材料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，核实现县煤炭储量近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，赴邹城、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；自研集束式潜孔锤入选“五小”科创成果；合作研发国内首台大口径双动力头钻机，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番；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兴项目，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，通过强化排水车、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，重点提升重特大地震灾害应急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，他们从严抓国家队“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。

