

## 把“冷资源”变成“热产业” 吉林推动冰雪经济高质量发展

人民日报记者 汪志球 门杰伟

吉林省北大湖滑雪度假区旁的南沟村游人如织。“滑雪回来了？今晚想吃点啥？”民宿“雪乡人家”的经营者于淑芬热情招呼着推门进屋的雪友。“今年春节压根儿没停工。”于淑芬说，冰雪经济持续火热，春节假期民宿爆满，收入又上新台阶，“一个雪季收入少说有20万元。”

今年2月8日，习近平总书记在听取吉林省委和省政府工作汇报时强调：“要统筹生态环境保护和绿色低碳发展，利用冰雪、自然风光、民族风情等特色资源发展旅游业。”

殷殷嘱托，一以贯之。2018年9月，习近平总书记在东北三省考察并主持召开深入推进东北振兴座谈会。总书记强调：“要充分利用东北地区的独特资源和优势，推进寒地冰雪经济加快发展。”

深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，吉林省加快推进寒地冰雪经济发展，围绕把“冷资源”变成“热产业”，着力构建以冰雪运动、冰雪文化、冰雪旅游、冰雪装备为重点的“4+X”冰雪产业体系。今年春节假期，吉林省接待国内游客2770.68万人次，国内游客出游总花费337.55亿元。

“2025年，吉林省将持续打造旅游万亿级产业，突出项目引领、服务提质，坚持四季联动、全域发展，力争接待国内游客人次、出游总花费均保持两位数增长。突出发展冰雪经济，努力实现新赛季接待游客人次、出游总花费增速均达到20%以上。”吉林省文化和旅游厅厅长孙光芝表示。

得天独厚的冰雪资源，也为吉林冰雪装备制造产业的发展带来“东

风”——

雪板急转，雪浪骤起。雪道中，吉林化纤集团碳纤维雪板项目负责人周志有正与团队一同分析雪板数据，“碳纤维雪板强度是普通雪板的3至5倍，重量减少约30%，节省体力、便于控制。”作为“老字号”制造业企业的吉林化纤集团，大力发展从原料到制品的碳纤维全产业链，如今已是全球最大的碳纤维原丝生产基地之一。

轰鸣的生产机器、高速运转的生产线、全力赶制冰雪袜的产业工人……吉林省辽源北方林业集团织袜有限公司的生产车间内，一派忙碌景象。“公司研发的自发热冰雪袜，从这里走向全国，在各大雪场热销。”公司销售经理白春伟介绍，公司自研的冰雪袜受到市场青睐，“新的一年，我们将持续迭代更新产品、拓宽销售渠道。”

2024年12月，吉林省印发《关于推动吉林省冰雪经济高质量发展的实施意见》，明确要把吉林省建设成为国家冰雪经济中心、冰雪文化创意中心、优质冰雪生活圈和具有国际影响力的冰雪经济集聚区。

聚焦“冰天雪地”，转化“金山银山”。2月6日，吉林省招商引资机制改革专题会提出，把握新形势新任务，积极推进招商引资理念创新、机制创新、模式创新，优化完善工作体系，提升招商引资质效，为推动吉林高质量发展提供有力支撑。围绕冰雪产业的招商引资，正是此次专题会议的题中应有之义。

苍山负雪，雪覆满屋，冰雪经济吸引八方来客，焕发火热活力。发展新动能新优势正在白山松水间迸发奔涌。

## 我国三大粮食作物化肥利用率达42.6% 粮食的“粮食”，如何减“肥”增效

人民日报记者 郁静娴

春雨至，万物生。雨水节气被称为“春耕之候”，进入雨水节气，全国大部分地区开始春耕，越冬作物自南向北陆续进入返青的关键时期，对养分的需求迅速增加。

“再过一阵小麦就该追肥了，啥化肥效果好？”在河北省馆陶县柴堡镇的一家农资店里，柴庄村村民许延军正在咨询小麦春管用肥。

雨水节气至，各地陆续进入春耕备耕农忙时节。化肥是农业生产的重要基础物资，能为作物快速提供矿质营养元素，对作物增产的贡献在50%左右。

2024年，我国水稻、小麦、玉米三大粮食作物化肥利用率为42.6%，比2022年提高1.3个百分点。化肥利用率，即化肥被作物吸收利用的比例，反映了化肥在农业生产中的有效利用程度。科学施肥效果提升，折射农业发展方式之变。

化肥用量如何降下来？记者走访春耕备耕一线，感受一系列新变化。

**作物有“饥饿”**

配肥荐肥服务到家

人工智能也来帮忙

许延军种了11亩小麦，过去经常盲目囤肥、跟风施肥。这几年他意识到，作物也有“饥饿”，施肥不当不仅徒增成本，还会影响产量和地力。

“返青期麦苗对养分要求高，用复合肥挺合适。”农资店负责人张俊粉介绍，复合肥分更多元，肥效高，但还是要根据底肥施用情况，来选择以恰当养分比例进行调配的复合肥。

“薄肥勤施、科学追补”，考虑投入产出和生态高效，农户的用肥“算盘”越打越精细。目前，我国有30余类肥料产品，覆盖各种作物必需的矿质营养元素及其他有益元素，包括固体、液体等多种剂型，充分满足农业生产需要。

备战春耕，化肥加快流通，技术服务随产品同步到田。

测土配方施肥是提高化肥利用率的重要基础。“我们建立了三级技术服务团队，进村入户指导农民科学用肥。”中化化肥有限公司渠道与协同业务部总经理王帅介绍，针对不同地区土壤有机质、酸碱度的差异，企业提供土壤取样检测服务，分析确定最佳的氮磷钾配比，为生产经营主体量身定制专用复合肥，开年以来，已开展春耕技术培训480余场，测土配肥300余次。

在各级农技推广部门的全力推动下，全国测土配方施肥技术年推广面积超过23亿亩次，其中在三大粮食作物上的应用覆盖率超过95%。各地围绕“测、配、产、供、施”五大环节，强化农企对接，推进配方肥落地。放眼田畴，超过1.7万个科学施肥社会化服务组织、2000多个智能配肥服务网点分布在田间地头，为广大农户提供智能化诊断、数字化配肥、机械化施用“一条龙”科学施肥服务。

除了社会化服务组织，农民施肥也可以寻求人工智能帮助。在手机上打开“NE养分专家”智能化科学施肥专家推荐系统，一块标有位置、温度、湿度、风向等地理信息的模拟农田出现在屏幕上，按提示输入该地块的作物种类、地块位置、土壤质地、土壤肥力等地块信息，就能通过算法模型生成个性化施肥方案，以供参考。

“智能化推荐施肥技术建立在大量土壤测试和田间试验数据基础上，可为精准施肥提供参考。”国家重点研发计划项目“粮食主产区作物养分精准调控与减量替代技术”首席科学家、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员何萍介绍。

“NE养分专家”系统已接入部分省市级农业服务平台，提供实时用肥推荐。据测算，应用这一技术的田块化肥用量减少10%—30%，每亩减少投入50—100元，产量稳中有增（其中玉米增产5%—8%），肥料利用率提高10%以上。

**“喂”肥更专业**

产品、技术、机具不断上新  
有机组合

“施肥一大片，不如一条线”，采用水稻侧深施肥技术，全国氮肥利用率可平均提高3.7个百分点。

往常使用常规施肥方式，水稻插秧后，将化肥撒施在地表，容易被风吹水冲，利用率不高。江苏省宜兴市富根农机服务专业合作社负责人杜新明说：“现在用上新技术，肥料随插秧同步‘喂’到根部，不会被风吹水冲，养分吸收更到位。”水稻从插秧到收获，施肥次数大幅减少，由常规

的4—5次减少至1—3次，整地插秧前不再施用基肥，亩均氮肥用量减少15%以上。

不过，与常规施肥技术相比，侧深施肥需配套侧深施肥装置、专用肥料等，每吨缓控释肥比普通配方肥价格高出1000—1500元。

如何鼓励更多农民主动应用这项技术？江苏省耕地质量与农业环境保护站正高级农艺师仇美华介绍，2021年以来，江苏利用中央财政资金，对购置水稻侧深施肥装置的农户提供每台套5000元的补贴，每年还提供7500万元左右的省级财政专项资金，用于开展相关化肥减量增效技术推广。去年，全省水稻侧深施肥推广面积达114万亩，相比2020年翻了一番。

缓控释肥、水溶肥、微生物肥、测土配方施肥、诊断施肥、变量施肥、种肥同播机、侧深施肥机、喷肥无人机……从新产品、新技术到新机具，化肥领域持续上新。王帅介绍，针对西北等地区的盐碱地，今年中化化肥联合中国农业大学，开发了能够调节土壤酸碱度、降低盐分、改善土壤结构的靶向调控盐碱地有益微生物技术，并在此基础上研制了新型有机水溶肥，帮助改善耕地质量。

各类技术模式有机组合，化肥利用效率层层递增。在内蒙古，“测土配方施肥+种肥同播+膜下滴灌水肥一体化”技术模式，不仅滴灌施肥均匀，还节水、节肥、省人工；在河南，小麦抽穗扬花至灌浆期，结合营养诊断采取无人机喷施，用肥实现精准定量；在安徽，采用种肥同播的方式，给大豆接种根瘤菌菌剂，显著增强了固氮能力。

“用好这些集成配套技术模式，掌握相应的知识和技能也很重要。”何萍表示，一方面需加大研发投入，深化校企合作，优化新型肥料与智能化施用技术之间的适配性；另一方面，也要加强培训服务和示范推广，促使技术成果发挥最大效益。

**化肥多元替代**

有机肥和化肥各有优势

除了围绕化肥本身做文章，通过种植绿肥等养地作物、开展粪肥就近就地还田等方式实现多元替代，也是提高化肥利用率的重要措施。

在湖南省沅江市，早春的田野铺上了茸茸新绿。这是当地推广的绿肥作物紫云英，由市里免费提供种子，种植面积最多时近20万亩。

“今年的紫云英长得很茂盛，3月份就能翻耕还田。”沅江市保民水稻专业合作社负责人张卫英说。紫云英属于豆科植物，根系有较强固氮能力，翻埋后形成的腐殖质可提高土壤活性有机质，开展“绿肥—水稻”轮作，一年下来每亩可少施尿素5公斤、过磷酸钙5公斤，少打农药1次，收获紫云英种子45公斤，后茬水稻可增产5%左右，亩均节本增效约100元。

在馆陶县庆丰生物科技有限公司有机肥发酵车间，工人忙着进行有机肥翻抛，促进水分下降、发酵均匀。“这段时间，我们16条生产线满负荷运转，每天生产有机肥1000吨以上，不仅供给本地，还销往山东、河南等地。”公司负责人吴庆建设说。在馆陶县，根据种植养殖分布情况建设了多处畜禽粪污集中处理中心，全县畜禽粪污资源化利用率超90%。

不少人疑惑，有机肥能不能取代化肥？

“有机肥和化肥各有各的优势。”全国农业技术推广服务中心首席专家杜森介绍，有机肥在增加土壤有机质、改善团粒结构、提高肥力等方面具有独特作用。但是，在当前农业种植强度大、产量需求高的情况下，单纯依靠土壤养分供应或者仅仅施用有机肥，无论从数量上还是强度上，都无法持续满足作物高产优质的需求。很多田间试验证明，如果不施用化肥，3年内作物产量就会降低一半以上。

科学用足用好化肥，对于保障粮食安全意义重大。近年来，农业农村部实施化肥使用量零增长、化肥减量化、绿色种养循环农业试点等一系列重大行动，持续推进化肥减量增效。国家统计局数据显示，2023年全国农用化肥施用量5021.74万吨（折纯），较2015年减少16.6%，连续8年下降。

农业农村部种植业管理司有关负责人介绍，下一步将聚焦新一轮千亿斤粮食产能提升，强化科学施肥增效方面的政策支持，做好作物营养诊断、农户施肥调查、田间试验等基础工作，支持社会化服务组织提供粪肥收集、处理、还田服务，建立更加稳定的种养循环利益联结机制。

## 梨树县：黑土地上的春耕“前奏曲”

本报记(全媒体记者 崔圣驰)立春过后，梨树县的黑土地依旧被冰雪覆盖，寒风凛冽，大地银装素裹。然而，走进梨树县的温室大棚，却是另一番景象，绿意盎然，生机勃勃。一株株幼苗在温暖的棚室内舒展着嫩叶，随处可见农户们忙碌的身影。

“去年降水多，土壤墒情好，今年春耕的条件比往年都要好！”梨树县园艺特产管理站副站长王妍站在温室大棚内，望着满棚的幼苗，脸上洋溢着笑容。她告诉记者，梨树县作为吉林省的“菜篮子”基地，拥有1.5万栋棚室，蔬菜和瓜果种植品种丰富，从豆角、蕃

茄到甜瓜、草莓，应有尽有，满足了市场多样化的需求。

眼下正是温室栽苗定植和大棚嫁接幼苗的关键时期。农户们充分利用区位优势，结合先进的四层膜保温技术，最早的1月便可以播种，4月就能迎来第一茬采收。“我们大棚里的活儿从1月末就开始了，嫁接、定植，一点都不能耽误。嫁接后的苗子抗病性强，长得也壮实，收成肯定差不了！”种植户高大姐一边熟练地进行嫁接操作，一边笑着说道。

梨树县的瓜果嫁接技术起步早、发展快，目前已经形成了零散农户嫁

接育苗和工厂化嫁接育苗两种模式。全县建有2个标准化育苗基地，年育苗能力达3000万株，还有十余个零散农户育苗点，主要供应周边村屯的农户。当地还组建了几支由技术娴熟的农村妇女构成的嫁接苗团队，她们每人每天最多可嫁接2000株，日薪在200元至300元之间。嫁接团队的张阿姨一边忙着手里的活儿一边说：“嫁接是个技术活儿，农闲时能挣钱还是挺有成就感的。”

为了保障育苗质量，梨树县园艺特产管理站成立了专门的工作小组，深入各个棚膜生产区域，实地考察调

研，为农户提供全方位的技术指导与咨询服务。从苗床温湿度控制到嫁接后的养护管理，事无巨细，悉心解答并给出建议。“我们不仅要帮助农户解决技术难题，还要确保每一株幼苗都能健康生长。”王妍说，“只有把基础打牢了，才能为全年的丰收奠定坚实的基础。”

在梨树县的黑土地上，棚膜瓜菜育苗嫁接工作正如火如荼地进行着。每一株幼苗的栽种，都承载着农户们勤劳致富的希望；每一座温室大棚的忙碌，都是梨树县农业产业蓬勃发展的生动写照。

## 党建引领诉源治理 拓展多元解纷渠道

铁东区人民法院推动完善矛盾纠纷多元共治机制

本报讯(通讯员 东宣)铁东区人民法院以党建促队建，坚持和发展新时代“枫桥经验”，一手抓“末端”办案工作，一手抓“前端”诉源治理，前移解纷关口，下沉解纷力量，优化诉讼服务，推动完善矛盾纠纷多元共治机制，把矛盾纠纷化解在基层、化解在萌芽状态，从源头减少诉讼增量。

推动“诉源治理”工作是以人民为

中心的发展思想，确保人民群众真正成为“诉源治理”工作的参与者、受益者和评判者。2024年全年，铁东区人民法院新收各类案件4038件，同比下降4.96%。坚决防止违法调解、强制调解，诉讼服务中心党员干警充分发挥党员先锋模范作用，加强“诉源治理”工作的融合联动，发挥多元化解协调中心作用。

2024年，铁东区人民法院共办结案件4014件，同比下降5.44%；结案率96.89%，同比下降7个百分点。以大力弘扬新时代“枫桥经验”为契机，全面构建和解、调解、仲裁、行政裁决、行政复议、诉讼等有机衔接、相互支撑的多元化纠纷解决体系，深入推进“诉非衔接、公调对接、检调对接、访调对接”等工作机制建设，不断提升矛盾纠纷多

元化解工作质效。2024年新收案件再次实现同比下降，诉源治理取得进一步成效，一审审判息诉率为89.65%，同比下降3.06个百分点。

铁东区人民法院将继续坚持党建引领，以“如我在诉”的法治理念，进一步提高对诉源治理工作重要性的认识，推动工作机制创新和落实，推动诉源治理工作深入开展。



梨树县博物馆近日组织开展“文明旅游、文明参观”活动，引导游客维护良好参观环境，提升游客的参观体验，让游客在参观中充分感受文明梨树的魅力。

通讯员 吕明洋 摄

## 四平仲裁委员会公告

(2024)四仲字第115号

王际勋：

本委受理了申请人四平加利利置业有限公司与你商品房买卖合同纠纷申请仲裁一案。经无法向你进行正常的有效送达，现依法向你公告送达。送达材料如下：四平仲裁委员会仲裁裁决书一份。

请被申请人自公告之日起三十日内到本仲裁委员会领取，逾期未领取的，视为送达。

特此公告。

联系电话：0434—3657073

四平仲裁委员会  
2025年2月19日