

## 马龙区探索“物流+”融合发展新路径

## 一条物流链 激活多产业

本报特约记者查朝云

初夏时节,马龙区物流产业园区一派繁忙兴旺的发展景象。宽阔的货运通道上,一辆辆崭新的新能源重卡有序穿梭、往来驰骋;货运仓储区内,货物整齐码放、装卸设备高效作业,工作人员紧盯调度屏幕,精准统筹每一笔运输订单、每一条物流线路。

近年来,马龙区紧扣“全域布局、全链发展”思路,创新推行“物流+制造业”“物流+商贸业”“物流+服务业”多元融合发展模式,以现代物流为产业核心纽带,串联上下游资源、打通产业发展壁垒、补齐业态升级短板,全方位赋能区域产业提质增效、转型升级,为地方经济高质量发展注入强劲动能。

物流赋能制造业  
夯实工业根基

依托辖区完善的铁路货运中心和四通八达的公路交通网络,马龙区大力推广“公铁联运”高效运输模式,为工业产业发展保驾护航。当地依托云南滇中好

物流集团有限公司,为辖区及周边企业提供专业化、定制化的物流服务,打造端到端全链路供应链解决方案,切实帮助企业压缩运输、仓储、周转综合成本,提升生产运营效率。

目前,云南滇中好物流集团有限公司已购置500余台新能源重卡,组建绿色智能运输车队,专门为曲靖市30余家大型工矿企业提供新能源运输服务,绿色低碳、高效便捷的运输模式广受企业认可,日运输量达6万吨。物流与制造业的深度绑定,实现了工业生产与物流运输的精准匹配、双向赋能,有效筑牢了马龙工业经济发展底盘。

物流联动商贸业  
释放经济活力

立足区域性物流枢纽优势,马龙区持续延伸物流产业链条,构建采购、仓储、分销全流程服务体系,以物流产业绿色、智能转型升级,带动区域产业结构持续优化升级,推动商贸产业

规模化、专业化发展。2025年,全区“物流+”融合相关产业实现营收71.57亿元,产业融合发展成效凸显。

强大的物流枢纽优势,也成为马龙区对外开放的重要载体,助力外贸经济实现跨越式增长。2025年,全区新增备案外贸转型升级基地2个、新增外贸企业3户,外贸进出口总额达2.96亿元,同比增长115%;实际利用外资209.28万美元,同比增长109%,跑出了对外开放的“马龙加速度”。

物流融合服务业  
培育新兴业态

在赋能工业、商贸产业的基础上,马龙区持续拓展“物流+”边界,深化物流与现代服务业深度融合,打造全生命周期产业服务体系。不断深化云南滇中好物流集团有限公司与三一重工股份有限公司的合作,于2023年建成云南省首家新能源商用车销售和服务总部基地,专注开

展新能源商用车、装载机、挖掘机等工程机械的代理销售及配套售后服务。

围绕新能源车辆产业发展需求,马龙区精准布局产业链闭环,引导企业搭建集购车咨询、金融服务、日常维保、废旧车辆报废于一体的综合服务平台,全方位完善产业配套服务。截至目前,该基地已完成车辆销售500余台,累计开展售后维保服务2万余次,实现营业额3.3亿元,成功培育出特色鲜明、业态完善的“物流+工程机械服务”新业态。

产业相融共生  
全链提质增效

如今,马龙区正不断丰富“物流+”融合业态、延伸产业链条、优化服务体系,持续放大现代物流的核心赋能作用,推动制造、商贸、服务等多产业深度融合、协同发展,持续激活区域经济增长新动能,助推经济社会高质量发展。



近年来,马龙区持续抓实校园体育教学,完善塑胶跑道、标准篮球场等运动场地设施,保障体育课正常有序开展。图为马龙区通泉第一小学的学生们在操场上奔跑、打篮球,在丰富的体育活动中强健体魄、乐享运动。

查朝云 摄



近年来,马龙区土瓜冲旅居村依托优良山林生态、特色乡村民居与网红景观墙打造特色旅居目的地,清新雅致的田园环境、独具乡土创意的打卡点,吸引了各地游客结伴前来驻足拍照、观光游玩,持续释放乡村旅居新业态消费活力。

查朝云 摄

## 马过河镇以工代赈完善乡村基建

本报讯 近日,马龙区马过河镇车章村以工代赈项目抢抓工期,有效吸纳木龙、象山、马保地等地村民就近务工。通过项目实施,村内道路硬化、污水管网铺设等基础设施持续提质升级,既有效巩固拓展脱贫攻坚成果,补齐乡村旅居基础设施短板,也为全镇特色旅居村建设筑牢发展根基。

今年,车章村特色旅居村以工代赈项目紧扣全镇特色旅居村发展布局,采用村民自建模式推进,通过村民代表大会选举成立项目理事会,常态化开展技能培训,重点吸纳返乡农民工、脱贫人口等六类重点人群就地就近务工,实现村容品质提升与群众务工增收双向共赢。为保障项目高效有序推进,项目理事

会下设施工管理组等六个专项工作小组,严格遵照《国家以工代赈管理办法》及工程实施方案规范施工。

项目开工以来,已组织村民岗前技能培训5场、现场施工安全培训6场,培训236人次,吸纳本地脱贫人口等200余人参与建设。车章村毗邻车马碧水库,自然风光优越,域内分布3个苗族特色村落,发展乡

村旅居产业区位优势、资源优势突出。下一步,车章村将通过招商引资、集体自营等模式,依托优质山水生态、古朴村落和民族文化,打造特色民宿集群,构建推门见绿、开窗见景的诗意旅居环境,让村民既能够通过务工获取即时收入,也可享受旅居产业发展带来的长期红利。

蒋蒋 摄

## 关注

## “空天地”助力耕地保数量提质量

新华社记者翟伟 孟含琪 薛钦峰

## “太空慧眼”赋能黑土地

6月,吉林省吉林市永吉县万昌镇吴家村的稻田里,稻苗进入分蘖生长期。

在吴家村智慧农业示范基地,禾谷丰水稻种植农民专业合作社负责人张帅正端坐在电脑前。他轻点鼠标,整片农田的全貌便清晰呈现在电脑屏幕上。依托卫星遥感监测系统,田间气象、作物长势、土壤状态、病虫害等各类数据实时更新、一目了然。

“现在管护田地太省心了,系统能第一时间预警病虫害,田间管理效率提升了一大截。”张帅说。

禾谷丰水稻种植农民专业合作社流转经营4000多亩稻田,近几年通过智慧农业系统开展生产。卫星“瞰”田,带来的不仅是农业生产效率的提高,更是耕地质量的提升。

“哪块地缺氮、哪块地钾多,系统展示得明明白白。今年春耕时节,我们参照着监测数据,制定施肥方案。”张帅说,他们在用“天眼”助力黑土地迎丰收。

从“凭经验种地”到“靠数据管理”,源于航天遥感技术与黑土地保护的深度融合。支撑这一智慧农业云服务平台的,是由长光卫星技术股份有限公司运营的161颗卫星组成的“吉林一号”星座。

长光卫星遥感数据开发工程师刘慧敏说,企业看准了农业大数据应用这片蓝海,将遥感技术贯穿耕、种、管、收全过程。例如,卫星通过接收地表反射的光谱信息,精准捕捉作物叶绿素含量及土壤墒情变化,经人工智能算法分析后就能生成“处方图”。

习近平总书记强调,“保耕地,不仅要保数量,还要提质量”“农业现代化,关键是农业科技现代化。要加强农业与科技融合,加强农业科技创新”。

“我们日常开展的遥感监测工作,

夏日风暖,沃野铺青,千里田畴涌动蓬勃生机,处处酝酿丰收的希望。

耕地是粮食生产的命根子,守护良田就是守护万家饭碗。习近平总书记指出,极而言之,保护耕地要像保护文物那样来做,甚至要像保护大熊猫那样来做。

白山松水,卫星遥感赋能黑土养护;中原大地,低空巡查织密防护网络;洞庭湖畔,“科技+保险”护航稳住农业基本盘……6月25日“全国土地日”前夕,记者在吉林、河南、湖南调研时发现,农业硬科技落地田间地头,耕作新方案提升粮食产量,各地通过科技创新和精细化管理,为保护耕地、全力提升耕地质量保驾护航。

正是对总书记重要要求的具体实践。”刘慧敏说,“我们凭借成像清晰、全域覆盖的优势,把气象、农机、农田等多维数据整合,让每一寸土地都有数字档案。”

目前,这套智慧农业云服务平台已在吉林市下辖的4个县(市、区)、22个乡镇应用,昔日“面朝黄土背朝天”的传统耕作,正实现“天上看、云里算、掌上管”的转型。

以航天遥感赋能耕地管护,吉林黑土地的智慧转型是全国科技护田的生动缩影。从东北到华北,再到长江流域,“卫星+农业”的应用正在加速落地,持续推动耕地保护从经验判断向数据赋能转变,为守住耕地数量、提升耕地质量筑牢数字屏障。

## “低空卫士”织密守护网

中原粮仓,沃野千里。在河南省焦作市武陟县沁河大堤上,一阵螺旋桨的轰鸣划破长空。这是武陟县自然资源局的“飞手”丁爱军正在操控无人机,对万亩良田进行日常巡视。

“晴天巡视范围超过70平方公里,田间地头的风吹草动,都能实时传回县自然资源局指挥中心。”丁爱军轻推遥控器,屏幕上的高清画面流畅丝滑,无人机飞过的每个角落都清晰可见。当前,全县64万亩耕地被科学划分为四大片区,4架无人机轮番值守,每周完成一次全域“体检”。

在丁爱军看来,更智能的是后台的大数据处理系统,通过自动比对前后影像,哪怕是田埂的一处微小异动,系统

都会向手机推送预警,执法人员随即就可赶赴异常点位现场核查。

如果说无人机的“流动哨”,那么高清摄像头则是“固定岗”。在武陟县自然资源局指挥中心,一块巨幅屏幕实时跳动着田间各个点位的画面。这些画面来自遍布全县田间的214路通信铁塔上的高清摄像头,它们可360度旋转,连田间拖拉机的车牌号都能看清。

2019年3月8日,习近平总书记在参加十三届全国人大二次会议河南代表团审议时强调,坚决遏制土地违法行为,牢牢守住耕地保护红线。

“落实总书记的重要要求,我们必须守土有责。”武陟县自然资源局局长崔绍斌说,“我们整合了农业农村部门的‘蓝天卫士’监控系统,由专职人员调取摄像头巡查全县耕地。夏秋季节玉米长得高,遮挡视线,违法占地藏在深处看不清,过去全靠脚底板丈量,现在无人机和高清摄像头互补,耕地保护工作实现了‘看得见、有威慑、管得住’。”

据武陟县自然资源局统计,自2025年5月以来,武陟县通过无人机和高清摄像头发现疑似违反耕地保护问题38起,确认并整改违规案件8起。

中原大地上,“低空卫士”尽职尽责。河南正依托政务云与大数据,接入3.9万余路监控设备,构建起全天候、无死角的耕地保护天网。

住。”崔绍斌说。

从武陟的无人机巡田实践,窥见全国耕地保护新图景。目前,全国多地已构建起“天上卫星遥感、空中无人机巡查、地上视频监控、云端大数据分析”的“天空地网”一体化耕地保护智防体系。技术迭代推动监管从被动查处转向主动发现,以“技防+人防”的硬核力量,为全国18亿亩耕地红线筑起全天候的“安全城墙”。

## “田间智防”稳住安全盘

6月的洞庭湖平原,绿浪翻滚。在湖南省岳阳市岳阳县黄沙街镇,连片水稻长势喜人。

种粮大户董光辉蹲在田埂之上,随手拨开一丛稻穗,笔挺粗壮的稻秆稳稳扎进田里,根部的泥土黝黑闪亮。

“农民最怕持续下暴雨。田里一泡水,一季收成很可能就打了水漂。”董光辉说,“如今耕地上有了保险,我心里也有底了!”

董光辉口中的保险,是农田管家土地力指数保险的创新保险体系,既能在水稻种植过程中进行精准施肥监控,又能守住极端天气导致的地力波动风险底线。

在中华联合财产保险岳阳县支公司,负责人蒋放向记者揭秘了地力指数保险这一抵御自然灾害风险的“黑科技”。“将这一小小的监测仪器深埋田间,整个系统可以24小时监测土壤EC值,精准捕捉地力细微变化。”蒋放说,以往耕地受灾、地力损耗,全靠人工下

田查勘,费时费力、精度不足。如今依托智能监测,一旦土壤数据偏离健康阈值,系统自动预警、触发理赔,实现精准护地。

这套科技风控模式,在2025年的罕见暴雨灾害中,经受了实战考验。当时持续强降雨冲刷农田,导致土壤养分严重流失,耕地地力大幅受损……回忆起当时的灾情,岳阳县日新水稻种植专业合作社负责人刘林记忆犹新。

“没想到监测设备第一时间就捕捉到数据异常。”刘林感慨道,“保险公司事后快速赔付约10万元,还安排农技专家上门指导,帮我们调整施肥方案、修复耕地地力,就像给耕地办了一套专属健康管理套餐,受损能修、变薄能补。”

“保险+科技”的耕地风控新模式,正在三湘大地全面铺开、落地见效。湖南地力指数保险已覆盖6个市州、21.98万亩耕地,惠及330家种植主体。2025年累计完成理赔275笔,赔付总金额1386万元,让受损耕地快速“回血复壮”,牢牢稳住耕地产能。

习近平总书记强调,“解决吃饭问题,根本出路在科技”“要调动农民和地方政府保护耕地、种粮抓粮积极性”。

“有了科技护航、保险托底,农户种地更安心、干事更有劲,种粮护地的劲头确实越来越足了。”蒋放说。

从人工粗放管护到科技精准风控,从被动受灾补救到主动防险养地……洞庭湖畔的耕地保护,早已跳出单一田间管理模式,升级为全生命周期、全链条风险防控的智慧体系。

以科技赋能提质,以保险兜底护航。当前,江苏、浙江、吉林等多地探索耕地智慧管护与风险保障新路径,既有效守住了耕地红线、稳定了粮食产能,也切实降低了种粮风险、保障了种粮收益,让广大农民种粮安心放心。科技稳粮、惠农兴农的现代农业新图景正徐徐展开。(新华社北京6月25日电)