

## 耕耘春天 播种希望

北大荒农业股份八五二分公司

## 智能农机“厘米级”整地 黑土地升级高产田

□高翔 本报记者 姜斌 刘畅

四月的北大荒，春风裹挟着泥土的芬芳掠过广袤的黑土地，沉睡一冬的田野生机展现。在北大荒农业股份八五二分公司第二管理区的水田地，4台崭新的智能泡田整地机正有序作业。履带碾过湿润的土地，宽大的旋耕刀片飞速旋转，将翻涌的泥水均匀铺开，在阳光下泛起粼粼波光。

“这可是咱们今年的‘新武器’！”农机技术员陈鹏指着机车介绍说，机车搭载着高精度定位系统和智能传感装置，能根据预设程序自动调节作业深度与速度。“以前泡田整地全靠经验，现在有了这些设备，误差能控制在1厘米以内，效率至少提升40%。”

在端牢中国饭碗、保障国家粮食安全的战略背景下，北大荒农业股份八五二分公司积极响应国家号召，将高标准农田建设作为农业发展的核心任务。大力推进水田高标准农田建设，致力于把农田升级为“田成方、渠相通、路相连、旱能灌、涝能排”的现代化“良田”，全方位提升粮食综合生产能力。

今年，八五二分公司紧紧依托2024年高标准农田建设项目，以中低产田改造为突破口，计划新建4.3万亩高标准农田。在建设过程中，分公司牢牢紧扣“水、路、土、机、技”五字方针，对农田基础设施与生产条件进行系统性、全方位的升级改造。

治水通渠固命脉 铺路筑网畅农途

“张师傅，这边涵洞的位置再往西挪半米！”项目施工负责人李春站在挖掘机旁大声指挥。水利设施建设是高标准农田建设的关键一环，分公司组织专

业技术人员手持项目工程布置图，踏查每一处沟渠。面对侵蚀沟坍塌、渠道低矮的难题，他们因地制宜制定方案，加固整治侵蚀沟，拓宽渠道，并在关键节点架设76座圆涵、方涵。这些涵洞如同农田的“血管”，保障水流顺畅。对沟渠进行砂石衬砌，既防止水土流失，又减少渗漏。确保在干旱时能及时为农田补水，洪涝时迅速排水，极大增强了农业抵御自然风险的能力，为水田灌溉提供了坚实可靠的保障。如今工人们干劲十足，誓要让每一寸农田都“喝”上及时水。

田间道路建设同样热火朝天。在第五管理区，农机手王岩驾驶着压路机来回穿梭，新铺设的51.9千米砂石机耕路在阳光下泛着光亮。这些宽阔平整的道路贯穿农田，如同一条条纽带，将分散的农田连接起来，打通农机入田“最后一公里”。“以前进地要绕好大一圈，现在农机能直接开到田！”种植户刘德莲看着新修的道路喜笑颜开。据测算，道路改造后，农机作业效率提升了30%，运输成本降低了20%，满载农资的车辆畅通无阻，收获的粮食也能迅速运往仓储点，大大提高了农业生产的整体效率。

**黑土固本强根基 科技领航促升级**  
在黑土保护示范区，土壤改良项目负责人牛海泉正带着团队采集土样。“白浆土障碍消减是关键！”他指着试验田介绍，“我们通过轮作、深松、增施有机肥等技术，配合万亩转化示范区建

设，让土壤重新‘活’起来。”为了保护好“黑土地中的大熊猫”，八五二分公司积极落实“白浆土障碍消减与产能提升”关键技术，秉持综合治理、重点保护的原则，打造白浆土万亩转化示范区。示范区主要以突破性改良技术为核心，与轮作、耕作、高效施肥、施肥等单项技术及标准化管理相结合，组装配套形成白浆土障碍消减与产能提升综合技术模式，有效提升耕地地力水平，促进粮食综合产能稳步提升。

面对因水土流失形成的“鱼眼泡”地块，分公司技术人员们带领农户植树种草、修建小型拦水坝。经过治理的土地，土壤有机质含量显著提高，玉米根系比往年粗壮近三分之一。数据显示，示范区内农作物平均亩产量比未治理区域高出15%，真正实现了守护黑土地、筑牢高产根基。

在水田改造现场，卫星平地机和导航筑埂机协同作业。操作手谭龙紧盯平板电脑，屏幕上实时显示着土地平整度数据：“误差控制在2厘米内，以前人工平地根本达不到这精度！”如今，借助卫星平地技术，能够精准控制土地平整度，导航筑埂技术则让田埂笔直整齐，如同用尺子丈量过一般。通过改造，“规模田”逐渐取代了“一般农田”，土地利用率提高了10%，为规模化、标准化种植创造了极为有利的条件。

**智慧科技焕田景 多方协同筑保障**

“看！寒潮预警提前三天就推送到

手机上了！”近日，种植户李帅点开智慧农业APP，气象监测、土壤墒情等数据一目了然。

八五二分公司计划建立的智慧农业示范区，将安装300余套物联网设备，就像为农田装上“智慧大脑”。通过物联网、大数据等前沿技术，实现高标准农田项目管理、智慧种植管理等功能。在气象监测方面，设备能够实时监测风速、风向、温度、湿度等气象数据，提前72小时精准预测天气变化，让种植户能够提前做好防范措施。土壤墒情监测设备能实时反馈含水量、酸碱度，智能推荐施肥灌溉方案；自动排灌系统根据天气和土壤数据，实现精准调控，节水节肥效果显著。

为确保项目顺利推进，多部门协同机制高效运转。农业生产部技术员常驻田间指导，审计部人员逐笔核对资金流向。在一次入户走访中，种植户李红军提出机耕路规划可能影响排水，调查宣传组当晚就联合设计团队重新勘测，三天内优化了方案。“我们既要速度，更要质量！”项目总指挥郭英杰坚定地说，真正做到将矛盾问题化解在设计阶段，保障项目施工不影响农业生产。

今年，八五二分公司将科学谋划布局，全力打造12个百亩攻关田、10个千亩示范田和3个万亩高产区。从轰鸣的施工现场到智慧的管理平台，从黑土地的守护到科技的赋能，八五二分公司正以实干绘就现代农业新图景，向着保障国家粮食安全的目标大步迈进。

“警”色护“古”色  
守好千年历史文脉

□本报记者 刘欣

深夜的哈尔滨，一辆越野车在颠簸的乡道上疾驰，车灯划破漆黑的荒野。驾驶位上，一位鬓微白的民警紧握方向盘，目光如炬。他就是入选第二届“最美龙江文物安全守护人”的哈尔滨市公安局刑侦支队的民警郭一鸣。此刻，他正带领专案组赶往一处古文化遗址，疑似非法盗掘遗址的犯罪嫌疑人刚刚现身，一场文物保护与犯罪的较量，在寂静的夜幕下悄然展开……

这是郭一鸣33年刑侦生涯中再寻常不过的一夜。自负责打击文物犯罪工作以来，他统带哈尔滨公安各分、县（市）局共破获打击涉及文物犯罪案件百余件，缴获文物3万余件，其中不乏辽金青铜器、古钱币等珍贵文物，案涉涉案物品的价值难以用金钱衡量。

1992年冬，21岁的郭一鸣初入警队便一直工作在任务最繁重的刑侦战线，从青丝到华发，他把人生最美好的年华都献给了打击犯罪、守护平安的事业。2018年10月，面对文物犯罪专业化、智能化升级的新挑战，他又扛起全市打击文物犯罪的重任。

“每件文物都是不可再生的历史密码，守护它们就是守护文明的基本因。”在郭一鸣看来，哈尔滨作为龙江文化发祥地、中东铁路起点，丰富的历史遗迹、金代遗址、中东铁路建筑群等国家级、省级、市级保护建筑及遗址，承载的是金代都城到欧陆风情的千年文明交融，更是不可磨灭的历史记忆。

“近年来，文物犯罪以盗窃文物、非法交易与走私、破坏文物、伪造文物为主要类型。”郭一鸣深知，随着高科技盗掘工具的出现和犯罪的团伙作案，文物犯罪呈现出更加隐蔽的趋势，侦破难度陡增。与之形成鲜明反差的是，文物保护战线正面临前所未有的挑战。“特别是未经考古保护进行文物遗址的非法挖掘，探铲打穿的不仅是穷土，更是文明传承的命脉。打击文物类犯罪，是一场与时间赛跑的‘保卫战’。”郭一鸣说。

如今，已是知命之年的郭一鸣依旧奔波在田野与警队之间。那些跨越千年的文物，正通过他和战友们双手，重新连接起文明的断点。在这无声的“战场”上，这位老刑警用33年的坚守证明：守护历史，就是守护民族的灵魂。

## 新龙江 新故事

## 龙江新图景 质耕黑土地

## 电网升级 护航春耕

□本报记者 杜清玉

四月的五常市山河镇，黑土地翻涌着春潮。在沿河二队的田间地头，国网五常市供电公司工作人员正在紧张施工，对当地的10千伏配电线路进行升级改造。

“此次改造将更换大容量的导线和新电杆，同时对15台机井变台进行清扫、检查。改造后，线路的供电能力将全面提升，能够更好地满足周边农田的灌溉用电需求。”现场施工负责人钱丙利说，乡亲们再不用担心水泵“罢工”了。

随着气温回升，我省的春耕春灌工作全面展开，电力需求迅速增长。作为全国闻名的“稻米之都”，五常市万亩水田正迎来春灌高峰。为确保农业生产用电无忧，国网五常市供电公司积极行动，通过加强电网建设、优化服务举措等方式，全力保障春耕春灌期间的电力供应。

国网五常市供电公司副经理王海涛介绍，截至目前，已完成10千伏及以下线路改造480公里，310台大容量变压器“上岗”，相当于为农田电网换上“强心脏”，供电能力提升30%。

春检“体检”不留死角。针对去年负荷新高暴露出的隐患，运维人员带着“放大镜”排查设备：2658处线路接点逐一测温，78台重载变压器增容更换，560台设备“洗澡净身”，连电杆旁的1500多棵树障也被“理发”，确保线路通道“清清爽爽”。

前几天，国网五常市供电公司卫国供电所开展卫国乡西安大队变台春检作业。自清明节前夕，该所就组织专业人员成立了“春灌保电服务队”，深入田间地头、农户家中对辖区内涉及春灌的供电线路、配电箱、电杆等设施仔细检查，及时消除各类隐患，确保电力设施以

最佳状态投入春耕生产。

“10号左右就开始插秧了，25号左右插秧就结束了，现在正在浇苗。之前电线有点老化了，卫国供电所的工作人员来得非常及时，让我们及时育上了苗，要不然得拖后好几天，现在电使得非常好。从开始的育苗抽水，机器都是现代化了，灌溉抽水都得用电。”卫国乡农户高强在育秧大棚里一边启动电动抽水泵，一边告诉记者。

以往，传统灌溉方式不仅耗费大量人力，而且难以精准控制水量，容易造成水资源浪费或灌溉不足的情况。如今，在电力的驱动下，智能灌溉系统能够根据土壤湿度、作物生长阶段等因素，精准调节灌溉水量和时间。农民无需再顶着烈日辛苦劳作，只需通过手机就能轻松掌控整个灌溉过程。

“从手机申请到通电，不到3天！”山河镇种粮大户李国强看着新接的灌溉线路竖起大拇指。为让农户少跑腿，国网五常市供电公司推出“网上办、上门办、就近办”服务，机井用电报装平均7个工作日内办结。各供电所提前与村委会联系，了解春灌计划及用电需求，建立供电服务档案，由台区经理组成春耕春灌服务队，义务提供用电技术指导，全力服务辖区内的7539机井灌溉用电。

数据显示，今年春耕以来，国网五常市供电公司已为122户农户快速接电，1637千伏安的新增容量如同“及时雨”，滋润着即将插秧的稻田。而近三年7.35亿元的电网投资更显长远眼光——6条66千伏线路新建、8座变电站增容、66条10千伏灌溉线路改造，让“电力血脉”直通田间地头，为“五常大米”的金字招牌注入强劲动能。

前几天，国网五常市供电公司卫国供电所开展卫国乡西安大队变台春检作业。自清明节前夕，该所就组织专业人员成立了“春灌保电服务队”，深入田间地头、农户家中对辖区内涉及春灌的供电线路、配电箱、电杆等设施仔细检查，及时消除各类隐患，确保电力设施以



工作人员检查并清扫10千伏变压器。 图片由受访单位提供

## 鸡矿公司淘“金”记

□姚璐 本报记者 赵吉会

对七个选煤厂进行改造升级，煤泥灰分提高到73%以上，矸石带煤率降到1%以下，精煤等级内合格率提高到90%以上；投入矸石再选系统三年，累计创效7000余万元；建成全省首家智能化选煤厂；四年累计创效超20亿元。

精煤战略“一子落”，带动鸡西矿业公司发展“满盘活”。

2020年以来，鸡西矿业公司上下达成共识：深耕“精煤战略”。一套极具针对性与前瞻性的顶层设计方案顺势诞生；投入千万元将全公司尾煤处理系统改造进行到底——完善新发矿洗煤厂煤泥水处理系统。

精煤战略“一子落”，带动鸡西矿业公司发展“满盘活”。一套极具针对性与前瞻性的顶层设计方案顺势诞生；投入千万元将全公司尾煤处理系统改造进行到底——完善新发矿洗煤厂煤泥水处理系统。

改造，共改造了37台高压柜，更换了194台低压配电柜，实现了选煤工艺、安全生产能力、各项先选技术指标的又一次攀升。

深耕“精煤战略”，关键在“深”与“精”。鸡西矿业公司在“精细开采、精准测算、精确考核、精益洗选”等关键环节下功夫，切实把管理深化提升的成效转化为实实在在的经济效益。该公司建设投用储运销一体化管控平台，煤炭储运销管理

水平得到提升。该平台减少了人力，

整个销、运、监、管全过程透明化、可视化，由“人管”到“机管”，促进了管理方式的转变，为深耕“精煤战略”奠定了坚实基础，更铺就坚实的淘“金”之路。

鸡西矿业公司在洗选工作中可谓是锱铢必较，精打细算着每一吨煤，决不浪费一点资源。

煤矸石是采煤和洗煤过程中排放的固体废物，不仅“霸占”土地，而且污染环境。

2020年9月，他们以新发矿选煤厂为试点，投用了第一套矸石再选系统，成功

“点石成金”。截至目前，已经在各选煤厂投入了6套矸石再选系统。

为了把成本管控指标落到实处，鸡西矿业公司平岗矿选煤厂在降低介耗上，积极优化选煤工艺系统，把重介系统中的粗煤泥全部分离出来，采用TBS干扰床分选机进行分选。此项工艺可以使重介系统中的细颗粒减少，使介质质量更好。

近年来，鸡西矿业公司持续加快推

进洗选系统智能化建设，积极探索“四化”建

设与煤炭洗选专业的深度融合，逐步实现

了从“人控”到“数控”全面升级，从“自动”

到“智能”全面提速，在实践中探寻契合煤

矿实际的智能化发展之路。

2021年8月，该公司首先对城山矿选

煤厂启动智能化建设后，鸡西矿业公司纷纷加入到扩能升级及智能化建设的队伍中。其中，东山矿选煤一厂、杏花矿选煤厂在2023年5月份对现有生产

集控、密控、视频监控系统进行智能化升级改造，并于当年5月投用。在改造升级前，东山矿选煤厂的洗选能力已无法保证达到该矿原煤全部入选的要求。为此，他们首先对重介系统进行升级，将其更换为定制的JX1400/1100超级旋流器，以适应现有

煤质情况，加大旋流器的排矸能力，从而达

到提高原煤小时处理能力的目标。此外，

浮选系统、精尾煤配套设施的完善也彻底

解决了长期制约该厂生产的瓶颈问题。改

造后，东山矿选煤厂日入洗量大幅提高，年

入洗量也“水涨船高”。鸡西矿业公司在平

岗矿选煤厂新建的TBS粗煤泥分选系统，也

大大提高了精煤产率。

从原煤到精煤，看“乌金”生真金，鸡

西矿业公司在深耕“精煤战略”的同时，更

精心布局着企业高质量发展的未来。

本报27日讯（王嘉 记者马一梅 李健）27日，龙江森工方正局公司“仙境第一峰”——鸳鸯峰景区浪漫开园，解锁春日惊喜，迎接八方游客。

“我们准备在今年搭建演艺大舞台，设置爱情红绿灯，打造向日葵花海等主题打卡地，举办千人灯光秀和千人蹦迪活动。同时，持续开展‘漂流节’‘消夏节’等旅游节庆活动，不断增强游客体验感，提高景区影响力和品牌知名度，推动森林旅游康养产业提档升级。”方正局公司响水河旅游

有限公司党支部书记、执行董事李文国介绍。

为给游客提供全方位的安全保障，景区秉持“安全为基、品质为要、服务为本”的理念，在开园前对安全管理、景区环境、景区服务、人员配备、景区设备设施、消防安全等方面进行全面检查，同时对景区内的基础设施进行维护。以优质的服务品质、一流的旅游环境、智慧化的服务体系，切实提升游客体验，打造安全、舒适、优质的旅游环境。

鸳鸯瀑布。 本报记者 李健摄