

» 高质量发展调研行

昌吉国家农高区：智慧农场尽显科技范儿

□本报记者 张童桐

眼下，随着气温回升，由慧尔农业与昌吉国家农业高新技术产业示范区（以下简称昌吉国家农高区）联合打造的2687亩智慧农场开犁播种棉花。作为全新农业种植管理模式的代表，智慧农场集成多项先进技术，让农业生产实现智能化、精准化和高效化。

这两天，在昌吉国家农高区慧尔农业智慧农场，几台装载导航定位系统的播种机在田里来回穿梭，棉花种子按照提前设定的行距和株距参数被整齐点入田地里，铺膜、覆土一气呵成。农机驾驶员张剑介绍：“我们的农机装载了定位系统，每500米的误差不超过2厘米，一台机械一天能够播种150亩，非常高效。”

农田里，工人也在同步安装高标准农田配套使用的智慧电动球阀、四情监测仪等设备。在智慧农场里，四情监测设备是守护农田的“科技卫士”，可以实时查看、统计、分析田间作物长势情况、病虫害情况及种植环境变化，具备预警报告的功能，当发现异常情况时会及时发出预警信息，提醒种植户采取相应的措施。新疆慧尔智联技术有限公司数据部总监孙云涛介绍说：“以土壤墒情监测站为例，我们利用土壤水分传感器实时监测土壤的含水量、温度等关键参数，这些数据通过无线传输技术实时反馈到农场管理者的终端设备上，帮助我们准确把握



4月18日，昌吉国家农业高新技术产业示范区智慧农场，无人驾驶播种机正在播种棉花。

□本报记者 何龙摄

灌溉时机，实现节水灌溉。”

如今，互联网信息大数据已经融入农业生产全领域，为传统农业插上了智慧的翅膀。四情检测仪能够快速准确地收集数据，并通过无线网络传输至大数据分析平台进行整合、分析，为农户提供精准的田管决策依据。新疆慧尔智联技术有限公司数据部总监孙云涛说：“以往施肥，农民依靠经验和体力劳作，一个

不仅效率低，还可能因施肥不均影响作物生长。现在我们通过手机App就能查看土壤养分状况，精准调控施肥量和施肥时间，提高肥料利用率，减少浪费。”

智慧电动球阀作为数字农田智能水肥一体化的核心组件，能进一步提升灌溉和施肥的精准度。农民通过手机授权后，就可实现手机与智慧球阀的远程连接，根据每个地块的实际情况科学配比液体肥，一个

智慧球阀能覆盖10亩地的灌溉作业。

新疆慧尔智联技术有限公司数据部总监孙云涛说：“采用智能水肥一体化技术，每亩地可以节水40立方米左右，肥料利用率提升30%左右，在增产增收方面效果明显，每亩地可以增收200元左右。农民通过手机APP就能完成施肥浇水作业，操作简便快捷。”

投资8000万元！ 肝素钠肠衣项目下月投产

本报讯 记者常谊谊 4月20日从位于呼图壁县的新疆襄新畜产品有限公司了解到：公司投资8000万元的肝素钠肠衣项目建设已经进入收尾阶段，预计5月初全面投产。

该项目配备现代化肠衣生产线3条、肝素钠生产线1条。项目建成后，可年产肝素钠3000公斤、肠衣90万把，预计年产值达1.5亿元。

“我们已经完成了整个项目95%以上的工程量，现在已进入设备调试阶段。公司采用国内领先技术，可以就近利用疆内的猪产品实现饱和生产，光呼图壁县每年生产的猪产品就够我们加工生产了。”新疆襄新畜产品有限公司技术负责人颜泽林说，公司将利用新疆畜



4月20日，新疆襄新畜产品有限公司肝素钠肠衣车间，工作人员正在查看肝素钠提取装置运行状况。

□本报记者 常谊谊摄

大卡里：追逐矿井深处的“太阳”



大卡里近照。

□本报记者 王薇摄

多年来，我在采煤一线留心观察、琢磨和总结，井下各个系统、采面工作程序、各种事故征兆……我都烂熟于心，并总结了很多实用技巧。

我安全意识强，经验丰富，善于排查安全隐患，有我在现场，大伙儿说他们心就踏实了。

井下的日子有苦也有乐。妻子总会在我的饭盒里藏两个煮鸡蛋，她说：“吃了蛋，干活有劲儿。”

我把鸡蛋分给山东来的老李、甘肃的老周，他们把舍不得吃的咸菜疙瘩塞给我。

夜班间隙，我们围坐在矿车里，就

我们那批矿工，有的人希望用自己的劳力换来家人更加安逸的生活；有的人是因为读书不多，可供选择的工作不多，不得已而选择这份工作……

但不管怎样，既然选择了这样的工作，我们就会好好干，搬煤架棚、打眼放炮，在矿井下挖、采、运、爬，为的是将更多黑金带出地面。

2010年，我荣获自治区劳动模范奖章。这一年，我工作的煤矿采煤工艺更加智能化了。

我站在智能化综采工作面，液压支架自动伸缩，采煤机“嗡嗡”地啃着煤层。年轻的技术员教我用遥控器采煤，“卡师傅，现在采煤不用人下井啦！”我摸着光滑的操作屏，想起以前用钢钎一寸寸凿煤的日子。巷道里的风还是那么凉，但心中揣着满满的幸福和自豪。

2012年，我又荣获了全国煤炭工业劳动模范。这些荣誉激励着我与黑暗为伍，与光明共生，用勤劳和智慧的双手捧出来自远古的光热。

5年前，我的妻子因病去世。我的4个儿女都很孝敬，逢年过节一大家子聚在一起，其乐融融。在全家团圆的时候，我更加想念我的妻子和她的付出。

有人问我：“在井下待了半辈子，图啥？”我望着远处的煤山说：“煤是埋在地下的‘太阳’。我们把它挖出来，人间就有了光。”

现在，我的大女儿接过我手中的接力棒，也成了一名煤矿工人。她和伙伴们正用新的方式，把这光传给更年轻的一代人。

(大卡里口述 本报记者王薇整理)

» 新春新气象好开局

木垒县重点水利工程加速推进

建成后将改善灌溉面积7.89万亩



吊车向管沟内吊放涂塑钢管。

□刘瑞摄

本报讯 通讯员刘瑞、王嘉慧报道：4月19日，笔者在木垒县雀仁井中型灌区续建配套与现代化改造工程项目现场看到，工人在各个作业区域各司其职，加速推进项目建设，现场一派繁忙景象。

该项目是昌吉州东线供水工程的重要县域配套项目，也是木垒县2025年十大民生项目之一。工程总投资7876.34万元，主要新建管道总长60.719公里及配套建筑232座。项目全线应用涂塑钢管配合先进安装工艺，显著提升了建设效率。工程建成后将改善灌溉面积7.89万亩，不仅能极大地提高水资源的利用效率，还能为农业灌溉提供坚实的保障，同时可进一步缓解地下水水位下降趋势。

项目技术负责人李春介绍，之前

安装工艺采用的是吊葫芦及紧绳器，现在采用了更为先进的液压式安装设备，较之前安装效率提高了50%至70%，形成了流水线作业。

在抢抓工期的同时，安全管理系贯穿建设始终。“为了确保施工安全有序进行，在工人进场前，我们会组织新入职员工进行岗前安全培训。同时，施工过程中，严格遵守安全施工规范，提高施工人员安全防范意识，我们还在施工现场设立警示牌、安全围挡，杜绝安全隐患的发生。”施工现场安全员杨恒森说。

据了解，项目一标段自4月初启动以来，日均投入7台大型机械、20名专业人员协同作业，目前已完成总工程量的六分之一，预计7月底交付，整体工程将在10月底完工。

昌吉州举办工程机械行业职工劳动和技能大赛

“大家伙”秀出“精细活”

本报讯 通讯员李逸凡、留莉莉、余艳香报道：4月17日，“工会杯”昌吉州2025年“十大产业集群+N”工程机械行业职工劳动和技能大赛在奇台县举行，来自全州8个县市及园区的87名技术能手各显其能，让一个个“大家伙”秀出了“精细活”。

本次大赛由昌吉州总工会、昌吉州人力资源和社会保障局联合主办，奇台县总工会、奇台县人力资源和社会保障局承办。

大赛设置叉车、挖掘机和装载机操作三大竞赛项目，通过高难度实操任务全面检验选手专业技能。在叉车项目中，选手需要驾驶叉车完成长货物精准进窄门、定点投篮等高难度动作，考验校准播种间距时的“肉眼测量”能力；挖掘机赛场设置了跨越阻

碍、耙砖块、投篮球、垒铁块等综合项目，选手依靠对机械臂摆动幅度的“肌肉记忆”进行精准操作；装载机项目则通过“装球投篮”“穿针引线”等环节考验选手调整铲斗角度时的“毫米级”把控。比赛现场，选手们操控数吨重的机械干脆利落地完成高难度动作，精彩表现让现场观众赞叹不已。

据昌吉州总工会相关负责人介绍，本次大赛是深化产业工人队伍建设改革的重要举措，通过以赛促练、以赛促学的方式，有效提升工程机械行业从业者技能水平。大赛的成功举办不仅搭建起技术交流平台，更展现了新时代产业工人精益求精的工匠精神。今后昌吉州总工会将持续推动各行业产业开展常态化岗位练兵，为全州经济高质量发展提供人才支撑。

“工会杯”昌吉州2025年度职工乒乓球比赛落幕

本报讯 通讯员齐梅娟、刘剑桥报道：4月17日，为期3天的“工会杯”昌吉州2025年度职工乒乓球比赛在呼图壁县体育馆落下帷幕。本次比赛由昌吉州总工会主办，吸引了全州9支代表队、71名职工选手同场竞技。

比赛设混合团体赛和单项赛两大项目。赛场上，选手们各展绝技，扣

球、旋转球等精湛技术纷纷亮相，赢得现场观众阵阵喝彩。经过激烈角逐，呼图壁县代表队获混合团体赛冠军，国网昌吉供电公司代表队、玛纳斯县代表队分获混合团体赛亚军、季军。昌吉市、吉木萨尔县、昌吉州融媒体中心代表队获评“体育道德风尚奖”，奇台县、阜康市、准东经济技术开发区代表队荣获“优秀组织奖”。

新疆公路开启数智交通网络时代

据新疆日报报道 近日，由新疆交通投资（集团）有限责任公司参与编纂的《新疆维吾尔自治区亚欧黄金通道公路交通基础设施数字化转型升级实施方案》成功通过财政部评审公示，纳入公路水路交通基础设施数字化转型升级区域名单（第二批）。

《实施方案》的落地将引领新疆公路交通基础设施数字化革新工作，进一步巩固新疆作为我国向西开放桥头堡的交通枢纽地位，凭借数字化交通优势，助力新疆在区域经济合作与发展中实现新的跨越。

《实施方案》总体目标是：通过实施“两提升、四突破”发展目标，构建“五更”路网服务体系。“两提升”指关键节点和繁忙路段通行效率提升15%—20%，全区突发事件应急响应效率提升30%；“四突破”指在广域路网监测、精细化管控、长距离伴随式服务、数据运营机制等领域形成可推广模式；“五更”指通行更便捷、空间联系更高效、安全保障更可靠、

衔接融合更顺畅、支撑新发展格局更有力。

《实施方案》提出，新疆以“一廊贯穿、两翼并进”为总体布局，构建覆盖全疆的数字化交通网络。“一廊”：指大陆桥走廊新疆段，涵盖G30连霍高速、G312沪霍线，横贯新疆东西，串联天山北坡城市群及阿拉山口口岸、霍尔果斯口岸，是进出疆核心通道和亚欧黄金通道主动脉。“两翼”：由G7京新高速、G314吐阿高速及S21阿乌高速组成，辐射阿勒泰地区；南翼由G3012吐和高速、G0711乌尉高速等组成，打通南北疆交通屏障。

《实施方案》明确，以智慧扩容、安全增效、产业融合为核心，通过15个应用场景和9项重点工程推进数字化转型升级。

作为技术支撑单位，新疆交投集团所属子公司新疆交通设计院接到任务后，成立了由资深专家、技术骨干组成的专业攻坚团队，为方案科学落地夯实根基。