

手机一点 轻松灌溉 金昌农民种地有了智慧管家

记者 冯亚杰 何瑞锦

金川区与阿拉善右旗旅游联盟启动 两地定制客运班车开通

本报讯(记者柯玉栋)6月28日,金川区与阿拉善右旗“游巴丹吉林沙漠·探火星基地,赏紫金花海·品工业研学”旅游联盟启动仪式暨两地定制客运班车开通仪式在市民文化广场举行。

金川区与阿拉善右旗山水相依、文脉相连,地缘相近、人缘相亲。金川区作为工业新城,兼具现代工业文明的磅礴气势与生态绿洲的灵韵风情;阿拉善右旗坐拥巴丹吉林沙漠奇观,以雄浑壮阔的大漠风光与深厚悠远的民族文化闻名遐迩,两地旅游资源互补性强、合作潜力巨大。此次旅游联盟成立与定制客运班车开通,既是顺应区域协同发展、深化文旅融合的重要实践,也是惠及两地百姓的民生工程。

据了解,双方将以此为契机,整合资源,打造“工业研学+沙漠探秘”“生态观光+民俗体验”等多元化旅游产品;加强品牌共建,联合推介,提升“金川区—阿拉善右旗”文旅品牌影响力;深化市场共治,建立服务标准统一、信息共享、客源互送的长效机制,优化游客体验。

在金川区双湾镇古城村的田野里,绿油油的小麦和玉米长势喜人,村民黄廷金轻点手机,远处的田间灌溉设备便悄然启动。“种了20多年地,从来没想到浇水能这么方便!”黄廷金黝黑的脸上笑开了花,“现在不管是在家歇着还是进城办事,手机一点就能浇地,再也不用深一脚浅一脚往泥地里趟了,衣服鞋子都干净。”

而这这份轻松浇地的从容,正是得益于金川区智慧农业精准灌溉系统的投入运行。

夯实根基 智慧灌溉“锦上添花”

近年来,金川区紧紧围绕“逐步将永久基本农田全部建成高标准农田”的目标,下大力气改善农田基础设施,不断夯实粮食生产基础。截至目前,全区累计建成高标准农田面积24.45万亩,占全区总耕地面积30.99万亩的78.9%。

不仅要“藏粮于地”,更要“藏粮于技”。依托高标准农田,金川区把智慧灌溉作为农业现代化的核心工程系统谋划和强力推进。从2023年开始,着手研发智慧农业智能灌溉系统,选择在区园艺场和古城村进行“小范围探路”的试验示范。试验成功后,又于2025年,进一步扩

大智能化改造升级范围。截至目前,智慧灌溉系统已覆盖面积达2.39万亩,成为高标准农田上跃动的“智慧芯”。

“指尖灌溉”解决传统农事难题

“过去浇地那个罪受的!”黄廷金回忆从前,“得挨个地块跑,开关阀门,庄稼长高了钻都钻不进去,一身泥水是常事。”如今,这一切已成历史。依托物联网和5G技术,金川区在田间编织了一张“空天地一体化”的感知网:土壤墒情传感器如同“大地听诊器”,实时监测0至30cm不同深度的土壤水分、温度变化;小型气象站捕捉着田间的风云变幻;智能水表精准记录每一滴水的去向。所有这些信息,都通过高速稳定的“5G+物联网”专网传输汇聚。

甘肃省数字农业工程技术中心负责人韩程鹏介绍,这套系统更了不起的是,创新性地化解了多农户共用灌溉系统的“老大难”。“同一块地,几十户人家种着玉米、辣椒、蔬菜等不同作物,浇水时间、水量需求都不同,过去容易‘打架’。现在系统就像个聪明的‘水管家’,能自动计算每家每户、每种作物该浇多少水、啥时候浇,实现‘一把钥匙精

准开多把锁”。

数据赋能 农田“把脉”更精准

走进金川区智慧农业指挥中心,巨大的屏幕上,土壤含水量、作物蒸腾量、未来降雨预测等数据如溪流般跳动。“传统灌溉全凭经验,看叶子卷了才知道缺水,其实已经晚了!”韩程鹏指着屏幕说,“现在靠数据说话,系统整合了甘肃省农科院在石羊河流域积累的多年研究成果,针对小麦、玉米等6类主栽作物,建立了包含200多项参数的生长模型数据库。它能提前‘诊断’墒情,精准判断‘何时浇、浇多少’,决策准确率高达92%。”

金川区农业农村局农建中心的张玉琪对此深有感触:“这套系统实现了根本性的转变:从‘靠天吃饭、凭经验估水’到‘用数据说话、凭模型决策’;从大水漫灌到精准滴灌;从人工跑腿操作到手机智能控制;从单一浇水到水肥一体协同。这是农业生产方式的一次质的飞跃。”

节本增效 智慧之水浇灌出“金果子”

在干旱的金川,每一滴水都弥足珍贵,而核心示范区实测数据显示,智慧精准灌溉系统相比传统高效节水,亩均节水

50立方米,平均节水率达到15%至20%。小麦、玉米等粮食作物增产10%左右,高原夏菜等经济作物增产幅度可达3%至5%,且商品性提升,市场竞争力增强。“省水省肥省工,加上增产,一亩地一年能多赚三四百元呢!”黄廷金感慨道:“以前总觉得种地就是下死力气,现在才明白,当农民也能这么‘高科技’!”

更让农民安心的是,这套系统设计使用寿命长达10至15年。“设备最终都移交给了村集体。”韩程鹏强调,“不会因为土地流转、农户变更就失效。新承包户来了,只需在系统里更新一下信息,‘智慧农技员’就继续为其服务,真正成了‘永不撤离’的科技帮手。”

金川区计划在“十五五”期间,建成覆盖主要粮食作物和经济作物的智慧灌溉面积30万亩。当“藏粮于地”的坚实基础与“藏粮于技”的创新活力深度融合,传统的黄土地不仅能稳稳扛起“粮袋子”,更源源不断地鼓起农民的“钱袋子”。



6月26日,金川区北京路街道金治里社区党委举办“初心如磐庆‘七一’,红歌嘹亮颂党恩”主题党日活动。图为党员在承诺践诺仪式中,将为民办实事项目承诺书贴墙上。

记者 柯玉栋 摄

党旗在基层一线高高飘扬

市融媒体中心开展庆“七一”主题党日活动

本报讯(记者张诗雅 何瑞锦)6月28日,市融媒体中心开展庆“七一”主题党日活动,以实地参观产业前沿、聆听劳模讲党课、缅怀革命先烈、重温入党誓词等方式,让党性教育“活”起来,“实”起来。

当天上午,中心党员及入党积极分子等走进甘肃元生农牧科技有限公司1号牧场。现代化的养殖圈舍、先进的生产设备以及特色的农产品,让大家直观感受到现代农业科技的力量和产业发展的活力。

现场,甘肃元生农牧科技有限公司总经理、甘肃省劳动模范张希云为全体党员带来了一堂接地气、冒热气的党课。他没有讲稿,只有故事——从当初为何选择发展奶绵羊产业,到带领团队克服重重困难,实现从技术引进到自主创新的跨越式发展。他的故事生动诠释了三种宝贵内涵——艰苦奋斗的创业精神、科学求实的发展理念、共同致富的为民情怀。

“今天有幸聆听了劳模张希云带来的专题党课,他把多年扎根岗位、默

默耕耘的故事和元生农牧的奋斗史娓娓道来,让我深受触动。”年青党员张琦说:“我将以劳模为榜样,在坚守中创新,在担当中作为,用镜头记录时代,用文字传递温度,以实际行动践行入党誓词,为传递金昌声音贡献力量。”

带着从牧场汲取的奋斗力量,队伍怀着崇敬之情来到红西路军永昌战役纪念馆。在庄严肃穆的氛围中,大家认真聆听讲解员讲述红西路军将士浴血奋战、英勇牺牲的悲壮历史,深刻感悟革命先辈坚定的理想信念和视死

如归的革命精神。在革命烈士纪念碑前,全体党员列队肃立,向为革命事业献出宝贵生命的先烈们敬献花篮,寄托深切哀思,重温入党誓词。

刚加入党组织的预备党员郭凌君表示:“参观纪念馆,缅怀先烈,重温入党誓词,让我深受震撼。我要把这份红色基因融入血脉,立足本职岗位,努力工作。”

此次主题党日活动创新形式,将课堂设在产业前沿和红色教育基地,通过看、听、思、悟、行,党员们在牧场感悟劳模精神,在红色基地汲取奋进力量。

金昌国有公交公司开展应急演练

本报讯(记者李新宇)近日,金昌国有公交公司联合市、区交通运输局,区教育局等单位开展了2025年综合应急演练,共120余人参加。

反恐器械攻防演练时,演习人员在模拟暴恐场景中通过防暴盾牌与钢叉的配合运用,掌握“制敌”要领,为乘客筑牢第一道安全屏障。在消防知识讲解现场,消防员

为公交从业人员进行了消防知识的讲解与案例分析,以及不同类型灭火器的适用范围、使用方法及注意事项等。灭火实操环节,大家按照“提、拔、握、压”的步骤,成功扑灭了模拟火源。现场还模拟了公交车突发火情,驾驶员快速疏散乘客,迅速扑灭初期火灾,各应急小组高效协同快速支援,有效提升了实战技能。

用AI填志愿需审慎考量

苗云辉

近期的高考志愿填报,相关AI服务引人关注。因为整合了院校招生计划、往年分数线及专业趋势等海量信息,AI工具的应用在一定程度上减少了信息差。输入考生分数、意向就读城市等信息,就能生成量身定制的方案,比起自己逐一找资料研究,AI的效率优势令许多人心动。

也要清醒认识到,目前市面上的这类服务远称不上“完美”。AI使用的数据和算法未必那么精准。高校招生计划、专业设置常动态调整,若数据更新不及时,录取概率预测和院校推荐就难免有误差;不同服务提供方数据来源、算法差异大,推荐结果

大相径庭,参考价值难以判断。而且,志愿填报也是考生探索自我与规划未来的过程,其依据不只有数据。AI对录取趋势、就业薪资等的分析或许可以参考,但很难兼顾兴趣、性格、价值观等个体主观因素。只靠AI推荐结果选择专业,恐怕会背离长远发展。

在志愿填报这件大事上,使用AI辅助尤需理性。寻找符合自身需求的“最优解”,不妨多做一些审慎考量。



毫厘之间显担当

——记八冶集团安装建设公司自动化项目部党支部书记、经理马华元

记者 张诗雅 胡有春

一座220kV-600kA级别的整流所,从施工到建成后一次送电成功,历时66天、零事故零质量缺陷,刷新了行业内的施工记录,这份沉甸甸的成绩单背后,是一位在电气自动化安装调试领域深耕15载的身影,他就是八冶集团安装建设公司自动化项目部党支部书记、经理马华元。这位80后项目经理,用勤劳的双手、脑海中的蓝图和肩上的责任,在毫厘必争的岗位上,诠释着新时代施工行业中最闪亮的青春。

立足一线:毫厘之间见真章

自动化项目部的核心战场,是安装调试那些“难伺候”的高精度仪表、自控系统和高低压电气设备。几个毫米的误差,一根线路的接引错误,几个微秒的测量数据偏差,都可能牵一发而动全身,造成重大损失,作为项目部经理的马华元深知岗位的责任重大。

“确保每一台仪表精准就位,每一条控制线路准确无误,所有试验数据符合标准,实现整个电气自动控制系统的安、稳、定、高效运行。”这是马华元更是刻进骨子里的职业信条。

从青海黄河鑫业的电解槽到新疆五鑫铜业的冶炼系统,从福建紫金铜业的扩改工程到甘肃

索通碳材料的高端负极材料生产线,10余个重大项目的电气自动化安装现场,都留下了他专注的身影。

“工期紧、任务重”是现在施工行业的常态,面对挑战,他从不打无准备之仗。凭借多年积累的工作经验、深厚的电气自动化专业功底,他总能提前精密筹划,将复杂的施工工序拆解、细化,由简到繁,严控安全、质量、进度每一个环节。当现场出现施工难题,无论何时,他总能第一时间出现在现场,迅速拿出可行方案,解决了大量的施工难题。

攻坚克难:创新突破增效益

马华元的榜样力量,不仅体现在“钉钉子”般的执行力上,更闪耀在立足岗位的技术创新中。

他坚信,技术创新是解决一线难题、提升效益、提高企业竞争力的核心驱动力。

陕西美鑫铝镁合金项目是块硬骨头,因为该项目不仅是瑞士ABB公司新一代整流系统的首次应用,也是国内首个为响应中央环保号召,使用脱硫系统的铝电解项目,在技术上存在大量的盲区和施工难题,面对这块硬骨头,他带领团队“啃硬骨头”,深入研究图纸和厂家技术资料,立足现场实际,带领技术人员对控制回路和逻辑,大胆提出了多项合理化建议,多数被设计院和业主采纳实施,促进了各系统间的准确衔接,优化了施工方案,更节约了人工和时间成本,直接拓展了项目的利润空间。

一次,因为电解车间存在强磁干扰,导致脱硫DCS系统受干扰严重无法使用,各方技术人

员汇聚现场束手无策,他通过严谨论证和实践经验,采用改变中性点接地点、多种手段屏蔽电磁干扰等措施,使DCS系统正常使用。

他不仅是创新的实践者,更是经验的总结者。由他参与编制的《220kV开关站HGIS成套设备安装施工工法》《井下平硐内大吨位矿山节能风机安装施工工法》等数项工法,将团队在复杂环境下精准施工的宝贵经验凝练升华,荣获有色协会部级工法认证,成为指导行业实践的“技术宝典”。

铁军传承:头雁引领育新苗

从技术骨干成长为项目管理者,马华元深知团队的力量。他不仅自己冲锋在前,更将培养青年人才、激发团队潜能视为重要职责。

八冶安装公司自动化项目部经营经理葛新新说:“马经理会手把手教我们识图、算量、分析难点。他冲在前头,我们就有主心骨,再难的坎儿也敢闯。”

马华元大力营造“勇于创新、敢于挑战”的工作氛围,鼓励年轻技术人员大胆设想、小心求证。在他的带领下,自动化项目部这支年轻的队伍,传承着“能打敢拼”的铁军精神,在安全、质量、经营等方面屡创佳绩,为公司在激烈的市场竞争中赢得了良好的社会效益和经济效益。

“被评为‘青春榜样’,这份沉甸甸的荣誉,既是激励,更是责任。”马华元的话语真挚而坚定,“这份荣誉不仅属于我,更属于所有扎根一线、并肩奋斗的伙伴们。”

在烟花飞溅的工地上,在精密复杂的控制柜前,在灯火通明的项目指挥部里,马华元的身影依然忙碌。他用15年的坚守与创新,证明了真正的“青春榜样”。

