

井下感受智慧煤矿

本报记者 许凌

“这是综采三队的工作面,那是井下变电所、水泵房……目前我们井下15个子系统组成的数字集成生产信息系统,均实现井下煤炭采运系统的无人值守、有人巡视的管理常态。”国能宁夏煤业有限公司枣泉煤矿矿长王文新不断滑动手机屏幕,向记者介绍智能化矿井的运行模式。

坐着听,不如现场看。穿上一身橘黄色矿工服,脚蹬一双深水靴,戴上准矿灯,腰系宽宽的信号接收皮带,我们一行准备下井到综采三队工作面。

与多年前第一次下井不同,这次我们乘坐的是一辆五人座“胶轮车”。沿着漆黑泥泞的巷道一路向前,越往深处前行,井下空气似乎越来越稀薄,温度不断升高。

综采第三队队长肖玉宏一路走一路介绍:“这里随处可见智能化设施,正前方那是摄像头,一个个闪着蓝光的小灯是信号指示灯,右上方那个小铁盒子是控制器,铁架上的那个东西是红外接收器……”

2016年枣泉煤矿启动智能化矿井建设,2018年成功试运行,2019年宁煤的经验在国内同行业推广。“经过近几年的不断完善,目前枣泉煤矿具备井下环境参数智能感知、车辆智能调度等功能,构建了监测监控、人员定位、智能工作面运行等系统融合的生产监控系统。”肖玉宏说。

检修班班长王玉山告诉记者:“智能化

信息化好是好,就是开始有点不习惯。我们这些人文水平都不高,操作起来不灵,一个环节出问题全系统都停了。矿领导下了大决心,派专业技术人员手把手地培训了我们近半年。”

不过比起好处,培训吃的苦还是值得的,王玉山说,劳动强度大大降低了,原来8个人干的活儿,现在两个人就可以完成。工作效率提高了不说,每个人的工资都涨了。

李耀武书记接过话茬儿。近几年,枣泉煤矿在大倾角、多断层、矿压大的复杂地形条件下,经过艰辛探索实践,实现220704智能工作面常态化高效智能开采,单日自动化割煤达13刀,智能掘进也不断突破瓶颈,攻克了适应不同倾角的自动跟机移架技术难题,在倾角超31°的220608工作面成功应用;形成了人与设备、设备与设备、设备与采场智能对话,还实现了远程操控截割、机械化辅助支护、自动调偏等多项技术应用,创造了半煤岩拱形大断面巷道月单进358米的新纪录。

“随着我们在国内同行业率先尝试在清仓、下水仓等若干环节使用机器人操作,使得全矿智能化水平标准更高、更加稳定、更趋常态化运行,为建设世界一流智能化示范矿区而努力奋斗。”

新春走基层



庄河市光明山镇一处农户的草莓种植基地,村民正在采摘草莓。 西勃龙摄(中经视觉)



枣泉煤矿井下的智能化设施实现井下煤炭采运系统的无人值守、有人巡视的管理常态。 刘 颖摄(中经视觉)



村民正在青岛平度市沙北头村温室大棚管理盆景葡萄。 崔汝平摄(中经视觉)



“货车司机红色之家”里开展“爱心义剪、新春送福”活动,志愿者为货车司机理发。 陈思汝摄(中经视觉)



村民陈好国正在给石斛浇水。 本报记者 王伟摄



深圳湾口岸出境旅客在进行健康申报。 诸剑峰摄(中经视觉)

金融活水浇灌特色农业

本报记者 苏大鹏

1月21日上午,记者走进辽宁省庄河市光明山镇屯屯村村民姜文岐家的草莓大棚,他和工人们正忙着将采摘好的草莓打包装车。“今天上午客户来收走了200斤,卖了4000多元。”姜文岐说。目前正值草莓收获的时节,大棚里一直是热火朝天的忙碌景象。

姜文岐家的草莓大棚有近6亩,一眼望去,红彤彤的草莓长势喜人。回想起刚种草莓的时候,姜文岐感慨地说:“早期我们种的都是自家培育的种苗,病死率特别高,后来在镇里合作社的支持下,请专家来给我们讲解草莓种植技术,帮我们对接优质种苗的购买渠道,家里的草莓才开始种得好。”

“起初,种植户很多采用自家繁育的种苗,缺乏技术手段进行‘脱毒’,特别是经过一代以上繁育,会出现退化的情况,抗病能力逐渐降低,这样的种苗抗病性和果口感都不好。”庄河市徐岭镇供销社负责人黄小东说。徐岭镇供销社发展草莓产业早,经验丰富,近几年主要为本地及光明山镇等草莓集中种植区域提供生产、供销和信用合作等服务。“我们通过对接科研院所等机构,为光明山的农户提供三代繁育的草莓种苗,选种新的种苗后,不论从抗病性还是果实口感上来说,效果都不错。”黄小东说。

近几年,产自我国北黄海沿岸的东港、庄河精品草莓,深受市场欢迎。一直关注市场变化的姜文岐解决了种植技术的关键难题之后,立即萌生了扩建大棚的想法。

2021年,姜文岐通过农行办理了28万元的惠农贷款,新建起一个草莓大棚专门种植反季草莓。“我和农行合作很多年了,农行放款快,利率也比较低,对我扩建草莓大棚太关键了。”姜文岐说。目前,姜文岐已拥有2个品种的草莓,新建大棚种植的是晚上上市反季草莓。

“随着草莓品质越来越好,规模越来越大,咱庄河草莓越来越受欢迎,名气越来越大。除辽宁本地客户过来收购以外,我们还是北京新发地的草莓生产基地,草莓可以卖到全国甚至是国外,在这个过程中,农行给了我们非常大的支持。”屯屯村党总支书记兼村委会主任王永全说。

近年来,农业银行为解决农民因缺少抵押担保而面临的“贷款难”的问题,推出“惠农e贷”等农户贷款产品。农行大连分行聚焦大连地方特色产业,重点支持当地优势农业,对“大连樱桃”“庄河草莓”等大连农业“金字招牌”持续实施农户贷款利率优惠,有效降低农民的融资成本。2017年以来,农行大连分行创新推出面向设施农业的“惠农e贷”产品,已投放15亿元农户经营贷款,用于支持大连市设施农业发展,帮助8864名农户发展设施农业生产经营。

在金融活水的持续浇灌下,光明山草莓产业已极具规模:全镇建有草莓大棚1.3万余栋,占地3.8万亩,年产草莓4万多吨,目前,种植草莓已经成为光明山最具代表性的产业。

定制一个路上的家

本报记者 刘麟 谢瑶

“倒,倒,倒……好,停!”1月24日上午,货车司机黄君锋将满载的货车缓缓停进湖南省长沙县晟象物流园内的天字物流公司仓库,等待卸货装货的间隙,黄君锋提着热水壶走进不远处的小红象驿站。

令他惊喜的是,驿站正在开展“爱心义剪、新春送福”活动,20多平方米的空间内充满着欢声笑语。“越过年越忙,连理发的时间都没有,今天剪个利落的迎春发型,有了不一样的年味。”黄君锋迫不及待地掏出手机和远在家乡的妻子视频通话,“你看我这发型好不好?理发免费,我还领了春联,跑完这一单就回去和你一起贴。”

今年32岁的黄君锋来自湖北武汉,经常往返湘鄂两地。“为了节约成本,我都是晚上出发,第二天早上到达,一趟跑下来很辛苦。”2021年“双十二”,黄君锋从武汉载满一车货物到达晟象物流园后,发现老地方有了新变化:长沙市首个“货车司机红色之家”——“小红象”驿站正式投入使用。驿站里,口罩、纸巾、杯子整齐摆放在柜子里,几张舒适的沙发围绕在茶桌旁,茶壶茶杯和开水一应俱全,一旁的书架上还摆放着各种书籍……“走南闯北好几年,第一次在物流园里享受到这么好的服务。”如今,黄君锋成了小红象驿站的常客。

不同于黄君锋的单人旅途,56岁的赵雪斌在新疆到长沙3500公里单程的旅途中有妻子一路陪伴。从事货运38年的赵雪斌夫妻俩体验过“小红象”驿站服务后很高兴。“说是驿站,其实是给我们提供了一

个温暖的家啊!现在一到园区,我们就会来这里坐坐。”

晟象智慧物流园是长沙市东部物流园核心,平均每天有来自26个省份的400余辆物流车进出此地装卸货物。园区300余条物流专线中,省际专线占了三分之二,大部分货车司机都是长途奔波而来。“货运,一头系着国民经济大动脉,一头系着千家万户的幸福生活。司机大哥们长期奔波,难得有热饭、热茶,腰椎、颈椎病很常见。”黄兴会展经济区党工委副书记余米介绍。黄兴会展经济区结合党史学习教育,开展“我为群众办实事”实践活动,解决货车司机、园区企业“急难愁盼”问题。“我们在晟象物流园为货车司机定制一个路上的‘家’、流动的‘家’、温暖的‘家’。”在“货车司机红色之家”创建中,黄兴会展经济区联合晟象物流园以小红象司机驿站为切口,打造“一区一厅一站一室”党建服务集群,推出“小红象”党建品牌。一个多月的时间,一站式服务大厅、“小红象”驿站、共享活动室、党群服务中心等相继建成,提供40多项综合服务。

同时,开展轮值站长志愿服务,派出所、执法队、卫生院等部门负责人轮流担任站长,组织开展各类主题活动。

“我们还将开展把‘爱’带回家活动,让司机大哥把长沙的土特产、园区的温暖捎回远方的家。”余米介绍,下一步将完善“小红象”党员示范岗、便民服务点、司机驿站、红色专线,让货车司机在旅途中感受家的温暖,在园区内感受组织的温情。

筑牢外防输入首道防线

本报记者 杨阳鹏

虎年春节将至,深圳湾口岸再次迎来客流往返小高峰。

1月21日下午,记者在深圳湾口岸出境大厅门口看到,陆续有旅客进入出境厅通道,在身着白色防护服的工作人员引导下进行安检、办理出境手续等。另一侧的入境区域,则被2米多高的挡板完全围合起来,严格执行入境人员闭环管理。

“深圳是一个典型的‘口岸城市’,自疫情发生以来,深圳市口岸办始终坚持疫情防控第一要务,坚守‘万无一失’底线,扎实开展实地督导,整治薄弱环节,筑牢外防输入第一道防线。”深圳市人民政府口岸办公室副主任贺群表示,2021年8月以来,深圳市口岸办在深圳湾口岸增配了口岸方舱,实现旅客100%入境即采;增设关员消毒室,完善冷链查验台设备,杜绝交叉风险;恢复口岸现场例会制度,形成统筹防疫与发展的有效合力,确保口岸防疫工作平稳、紧凑、有序。

针对近期回内地过年的人境旅客增多的情况,深圳市口岸办二级调研员侯永军说,深圳市口岸办会同口岸查验单位、应急部门、南山区深圳湾口岸现场指挥部及时加派人手,增加核酸采样护士,加强通关各环节指引服务,认真细致做好解释、引导等工作,确保口岸现场通

关秩序井然,人员转运分流安置安全规范。

“入境旅客若严格按照防疫和通关要求提前办理了相关手续,最快可在半小时内完成入境通关。”深圳湾口岸现场指挥部现场指挥长胡军光说,深圳湾口岸目前已加快入境旅客分流转运安置。

“1月17日以来,每天入境旅客大约为1200人次,出境旅客大约为600人次到1000人次;往返旅客以春节探亲居多。”胡军光说,为保障旅客顺利通关,目前口岸现场工作人员从平时的200多人增加至400多人。

苗团兵是深圳湾口岸的一名消杀工作人员。自2021年10月到深圳湾口岸以来,每天早上,他都会穿上防护服早上8点准时开展环境消毒。

“我负责口岸公共区域的消杀,每天要进行3轮,每轮消杀大概2小时。所有消毒药物配备时,我们都会严格按照制备和检测流程,确保药物含量达标;在每轮消杀完毕后,我们还会现场拍照、提交报告,确保消杀工作无遗漏,责任落实到人。”苗团兵说,“春节期间,我们会正常上班,不会休假。为了让大家安心过年,我们辛苦点是应该的,家人也很理解和支持我的工作。希望疫情能早点过去。”

小盆栽里有钱景

本报记者 刘成

大寒过后,山东半岛气温越来越低。

1月21日,记者来到青岛平度市沙北头村,看到温室大棚春意融融。嫩绿的韭菜、玛瑙般的葡萄、北方难得一见的荔枝树……大大小小的水果、蔬菜都在“盆”里长得俏,自成一景。

“我们把葡萄、韭菜等‘请’到盆里,只论‘盆’不论‘斤’。”沙北头村党支部书记、新时代文明实践站站长王桂欣笑着向记者介绍百香果,“闻一闻,香着呢。”

“你看,我们的韭菜不仅长在盆里,还用上了漂洋过海的椰糠。”指着大棚里生机勃勃的盆栽韭菜,王桂欣对记者说。说起产业发展的经历,他感慨良多:从创办合作社带领村民搞产销“一条龙”实现脱贫致富,再到“华丽转身”引进盆栽种植技术创新发展特色产业,沙北头村的产业发展,经历了从有到优、从小到大的过程。

“农业的出路在于创新。”王桂欣边走边说,一直把“创新”挂在嘴边,这也是他多年的坚信和坚持。依托村里的“庄户学院”,沙北头在农业产业发展上不断开辟新路径,从2016年种植盆栽葡萄,到现在尝试“万物皆可栽”。

“盆景盆景,一盆一景,是浓缩的景观。让水果和蔬菜都能成为一景,既是农业发展的‘前景’,也是农民群众致富的‘钱景’,逢年过节摆在家里既好吃又好看。”王桂欣托起一串葡萄兴奋地说,“温度和湿度的把握最关键,我们专门从国外进口专业设备调节大棚内的环境,研究模拟季节小气候,盆景葡萄一年四季都能成熟。”

作为新时代文明实践的主要承载——庄户学院可不光是“庄户要”,既实用又有高科技。智慧灌溉、温控系统、空气能、地暖等现代化技

术条件让这里充满了“科技范”。

“为了荔枝北移,可真没少吃苦头。”技术员史智霞感慨道,从广西引进荔枝后,由于荔枝生长习性掌控不够,荔枝经常干枝干叶,2019年忙活了一年,荔枝只开花不结果。为此,实践站从广西聘请专家现场指导,通过在大棚里增加人工降雨设施,模拟南方气候,引进蜜蜂授粉,遇到不明问题手机视频连线,荔枝终于在去年结了果。

小盆栽有“钱景”,建立产销生产链条是关键。2020年通过与北大荒农垦集团合作,盆景葡萄、韭菜在东北打开销路。一盆小型葡萄100元,一盆韭菜120元……全是绿色有机肥种植。“把小果园和小菜园搬到自家阳台上。针对城市家庭市场需求,我们有针对性地开展拓市场,这也是个性需求‘私人定制’。”沙北头农业科技公司总经理王东笑着说道。

“这500盆韭菜是发往哈尔滨的,夜雨雨春韭,在家里就可以实现,既满足了食欲也领略了田园诗歌的意境。”王东说。说起韭菜,今年元旦之后,为支援西安疫情防控,他们还跟客户协商从订单中“抽”出1000盆发往西安,以实际行动支援抗疫一线。

目前,沙北头村建起了使用面积3000平方米的服务大楼、千亩示范种植基地和8个盆景栽培大棚。近几年来,十几万盆盆景“排着队”从沙北头走出去,销往北京、济南、青岛等城市,沙北头也成为山东省乡村振兴示范村。

“我们将继续带着合作社进一步优化火龙果、荔枝等热带水果种植技术,让乡村振兴的路越走越开阔。”望着一盆盆充满“前景”的果蔬,王桂欣憧憬着乡村振兴的美好明天。

石斛种出新希望

本报记者 王伟

1月24日,在海南省临高县新盈镇和贵村的石斛康养产业基地,村民陈好国正在管理石斛。放眼望去,火山石上种满了石斛,郁郁葱葱。

和贵村旱地居多,土地里布满火山石,没有水源保障,生态修复难,大部分土地处于荒废状态,过去村民大多以挖石头、出海捕鱼为生,村里也没有什么产业。

“经过反复考察,和贵村的多石土地十分适宜种植石斛,通过和村民多次讨论,大家一致同意发展石斛产业。”海南省派驻临高县新盈镇和贵村乡村振兴工作队队长胡博告诉记者。

和贵村村委会与公司合作,采取“村委会+公司+基地+农户”的模式经营,即农户以土地入股,公司负责建设基地、发展种植、销售产品,并向参与土地入股的农户提供每亩300元的保底分红,等到石斛可以上市销售后,再按照利润的20%进行分红。

火山石斛(临高)健康产业有限公司具体负责种、产、销。该公司负责人王圣志说,按照规划将种植325亩石斛,目前已经种植了50多亩。“每亩产量约200公斤,目前在市场上的销售价格为600多块钱一斤,50多亩的产值将达到1000多万元。”

该石斛产业项目已带动30多名村民就

业。根据协议,项目收益的20%由村委会掌握分配,村委会拿出掌握收益的70%分红给全村村民。

到家门口石斛园就业,不用在外漂泊打工。小小石斛“点石成金”,为当地农民“种”出了新希望。

陈好国在基地工作,掌握了石斛种植技术。“在基地务工,我每月有3000元收入。自家5亩土地入股了,每年保底租金有1500元,还加上分红收益,一家人每年从村里的石斛产业项目中就能挣到约5.2万元。”陈好国说。

“石斛不用打农药,是纯天然、无公害的绿色食品。”火山石斛(临高)健康产业有限公司农业部部长庞光日说,目前公司将石斛加工成石斛干茶、石斛粉、石斛酒等产品进行销售,主要销往河南、四川、广东等地。

石斛产销两旺,让当地村民看到了绿水青山带来的金山银山。“目前,和贵村石斛产业发展势头良好,石斛旅游观光、石斛酒、石斛药材等产业全面开花。未来,和贵村还将打造康养小镇,依托石斛产业延伸发展中医药康养项目,打造一个集疗养、休闲、文化、热带特色农业、旅游于一体的慢生活生态康养休闲区,投产运营后预计年产值将达10亿元。”胡博说。