

# 专为化工石化、油库气站等易燃易爆领域设计,从设计源头构建起全维度安全防护体系 宁夏企业首发第三代工业防爆无人车

本报讯 (记者 何婉蓉)12月26日,在深圳举行的首届大湾区工业无人车产业高峰论坛上,宁夏英杰达信息产业有限公司正式发布了其第三代工业防爆无人车(G9)。此次发布不仅标志着我国在工业无人车技术领域再上新台阶,也展现了宁夏企业在该赛道上的创新实力与产业布局。

英杰达集团作为国内工业无人车领域“完整解决方案首创者”,通过无人车技术的方案落地,构建了独特的“银川+深圳”双总部战略。银川基地深耕西北工业场景,依托宁

自去年宁东能源化工基地引入工业无人车,到今年中通快递、京东酒世界的无人配送车驶入银川、石嘴山街头,无人驾驶车辆正沿着“封闭园区—开放道路—城市核心”的轨迹,快速渗透至人们的日常生活之中。

当无人车从受控的工业场景驶入人流交织的街道,一个大家关注的命题也随之浮现:在这些自动穿梭的身影背后,究竟有哪些看得见与看不见的保障,为它们的每一次前行拴紧“安全绳”?

工业场景,是无人车最初也是最严苛的考场。曾经,危化品厂区的物料转运、物流园区的货物配送,长期与人力成本、安全隐患和效率瓶颈相伴。

“如今工业无人车的应用,提高了效率,保障了人员的安全,节省了成本。”宁夏英杰达信息产业有限公司董事长、总经理袁英杰介绍,无人车能替代高危区域人工95%以上,运输效率提升40%以上,单台设备年均减碳36吨。

“无人车的行驶安全,是大家最关注的话题,但安全从来不是某个单一技术,而是一套环环相扣的体系。”袁英杰说,这个体系既包括无人车搭载的BEV视觉感知算法、AI自主决策与5G远程控制等“看不见”的智能内核,实现L4级高精度环境感知,更涵盖了一整套

本报讯 (记者 王刚) 12月28日,记者从宁夏体育运动训练管理中心获悉,在刚刚结束的莆田马拉松比赛中,宁夏运动员田虎以2小时15分29秒获得男子全马冠军。

今年9月,田虎跟随宁夏马拉松队远赴肯尼亚外训,直到比赛前不久才赶赴莆田驻地。在宁夏马拉松队,田虎属于后起之秀。他曾在宁夏黄河金岸(吴忠)马拉松比赛中以2小时24分46秒获得男子组亚军。在台州马拉松比赛中以2小时21分47秒的成绩位列第三名。在成都世遗马拉松半程比赛中,以1小时09分53秒夺得男子组第一名。

2024年6月,中卫市体育中心推荐田虎到宁夏体育运动训练管理中心接受更为专业系统的训练。在宁夏马拉松队功勋教练肖丽的指导下,田虎成绩提升很快。在今年3月的无锡马拉松上,系统训练仅仅9个多月的田虎,便以2小时16分49秒达到运动健将等级。

随后,21岁的田虎连续夺得郑州马拉松、晋江马拉松和莆田马拉松冠军,实现了个人全马三连冠。“这次是我第一次参加莆马,创造了个人最好成绩,这是最开心的事情,现在我是一名学生,接受专业训练不足两年,以后我会更加刻苦训练,争取刷新最好成绩,为宁夏争光。”田虎说。

“过去种25亩地一年纯收入1万多元,现在把25亩地入股合作社,一年能净挣七八万元。”12月27日,固原市原州区彭堡镇新星土地股份专业合作社,村民陆敬宾在烘干设备前一边忙着烘玉米一边算起增收账。

对于这位庄稼汉来说,“冬闲无活干”的日子一去不返。在合作社,“四季有活干,常年有钱赚,日子有奔头。”

自从将土地经营权入股合作社统一经营后,陆敬宾便到合作社务工,一年有4万多元的工资。在夏天用工高峰期,媳妇也会到合作社干活,能挣1万多元。作为合作社的1名小股东,陆敬宾每年还有一笔保底收益和二次分红。

让陆敬宾着迷的,还有合作社不断推出的新技术,“种玉米采用‘宽窄行’,间距宽了,却比传统法多打好多粮。”

面对农村劳动力大量外流,土地闲置和粗放经营等问题,新星土地股份专业合作社创新实施土地承包经营权“折股量化”,引导68户农民将1032亩土地,以1亩为1股、每股折价300元的形式入股合作社,建立“保底收益+二次分红”利益分配机制,保障农户收益最大化。

合作社负责人陆小军介绍,保底收益,即合作社不论当年是否有收益,都能保障每亩300元的入股土地保底收益,每年兑付保底收益30.96万元,户均4553元。二次分红,即合作社根据当年盈余情况,在提取10%公益公

粉末加工、油库气站等多个易燃易爆重点领域设计,从设计源头构建起全维度安全防护体系,杜绝电火花、高温、静电等各类引爆风险,规避传统人工作业中因人为失误、环境突变引发的安全事故。

当前,工业无人车正成为推动制造业智能化、安全化转型的关键力量。行业数据显示,我国工业无人车整体市场规模已超万亿元,但在化工、矿业、冶金等重工业领域,当前渗透率仍低于10%,未来发展空间巨大。市

场研究预计,无人物流车销量将在2028年呈现爆发式增长态势。

“工业无人化、黑灯工厂升级加速,工业无人车成为关键基础设施。”企业负责人表示,在智能制造与安全生产需求驱动下,工业领域对高效、可靠、安全的无人运输解决方案需求激增。传统工业场内运输面临人力成本攀升、高危作业风险、效率低下等痛点,倒逼企业向自动化转型。无人车通过24小时作业、精准调度和防爆设计,实现效率提升40%+,事故率归零,成为工业4.0的核心载体,推动产业全面升级。

## 相关链接

### 从工业厂区到城市街头——

## 无人车如何拴紧“安全绳”

本报记者 何婉蓉

从预警、防护到应急“看得见”的运行逻辑。

在运行中,首先是保持安全距离。这些看似自主行驶的车辆,实则异常“谨慎”。该公司无人驾驶技术工程师周静远解释,在工业场景,由于大车比较多,它习惯与周围一切保持3到5米的“社交距离”,如果距离过近,第一反应是减速或停下,以保证不与其他物体发生碰撞。这种“保守”源于最深层的安全设计:任何一次未经绝对安全确认的冒险,都不会被程序允许。

即便如此,磕碰风险依然存在。周静远对此毫不讳言:“理想状态下,是它避让一切。但现实中,它也可能‘被撞’。这时,另一套程序会立即启动:车辆动力系统瞬间锁死断电,防止二次事故;后台无人驾驶操作员收到警报并开启人工接管。”周静远说,最重要的是,每一台上路的无人车,都像大家的私家车一样,拥有独一无二的车架号和车辆保险单,确保善后有据。

当无人车从划定清晰的工业场景驶入熙攘喧闹的城市街道时,那根维系安全的绳索,也有细微的不同。城市没有厂区频繁的施工封路,却拥有更复杂的道路“语法”。

在宁夏,京东酒世界、中通快递的无人配送车,需要读懂从宽阔的“北京路”到狭窄的“雪绒巷”的各种文本。系统在为它们赋予道路属性时,也注入了灵活性。周静远说,例如,在标准的双向六车道,无人车并非禁锢在最右侧车道。当右侧拥堵,它会像一位谨慎的人类司机,在判断绝对安全后,自主向左变道超车。这种“可变车道”的逻辑,是城市配送的亮点之一。

城市真正的挑战在于“不确定性”,最典型的便是人车混流。“骑电动车的人或行人,有时会突然从非机动车道窜进来。”周静远说,针对这种无法预测的“闯入”,系统的策略是“主动避让”,车辆的感知系统能确保立即刹停,但目标始终是避免成为事故的“原点”。

然而,再先进的感知系统,也偶有被现实路况“难住”的时刻。例如,在上下班高峰期的环岛路口,车流交织规则复杂。“那天看到我们的无人车在那里‘思考’了一会儿,我们的安全员就介入了。”周静远描述道,在极端复杂或突发严重拥堵的场景下,后台人工接管仍是当前不可或缺的安全冗余。

从工业厂区到城市街头,无人车的每一次前行,都系着一条看不清却无比坚韧的安全之绳——它既是算法感知、自主决策的“无形之智”,也是安全距离、应急锁定、人工接管的“有形之序”;既是工业场景中严谨的规则闭环,也是城市道路里灵活的应变逻辑。

当无人车在复杂路况中短暂停“思考”,或于高峰环岛前谨慎“让行”,我们看到的不仅是技术的边界,更是技术与责任并行的清晰足迹。每一步向前的探索,都拴紧了安全之绳;每一次场景的跨越,都在为“未来驶入当

本报记者 王刚)

12月28日,记者从宁夏体育运动训练管理中心获悉,在刚刚结束的莆田马拉松比赛中,宁夏运动员田虎以2小时15分29秒获得男子全马冠军。

今年9月,田虎跟随宁夏马拉松队远赴肯尼亚外训,直到比赛前不久才赶赴莆田驻地。在宁夏马拉松队,田虎属于后起之秀。他曾在宁夏黄河金岸(吴忠)马拉松比赛中以2小时24分46秒获得男子组亚军。在台州马拉松比赛中以2小时21分47秒的成绩位列第三名。在成都世遗马拉松半程比赛中,以1小时09分53秒夺得男子组第一名。

2024年6月,中卫市体育中心推荐田虎到宁夏体育运动训练管理中心接受更为专业系统的训练。在宁夏马拉松队功勋教练肖丽的指导下,田虎成绩提升很快。在今年3月的无锡马拉松上,系统训练仅仅9个多月的田虎,便以2小时16分49秒达到运动健将等级。

随后,21岁的田虎连续夺得郑州马拉松、晋江马拉松和莆田马拉松冠军,实现了个人全马三连冠。“这次是我第一次参加莆马,创造了个人最好成绩,这是最开心的事情,现在我是一名学生,接受专业训练不足两年,以后我会更加刻苦训练,争取刷新最好成绩,为宁夏争光。”田虎说。

12月28日,第七届西北五省区大众滑雪邀请赛在银川市西夏风情园滑雪场开赛,来自陕西、甘肃、宁夏等地的130多名冰雪健儿参加了比赛。作为第十二届全国大众冰雪季宁夏冰雪运动系列活动和西夏区冬季文化旅游促消费系列活动之一,本次邀请赛由宁夏体育产业发展服务中心指导,银川市文化旅游广电局、银川市体育局、西夏区政府主办,西夏区文化旅游体育广电局承办。

宁夏日报报业集团全媒体记者 高晓刚 摄

## 资源资产化 农民变股东

### —固原市联农带农模式调查系列报道②

宁夏日报报业集团全媒体记者 陈永峰 师 越

## 两化一振兴 塞上谱新篇

积金和15%风险基金基础上进行二次分红,2024年户均分红1100多元。

土地集约经营后,该合作社走上了科技兴农之路,建立了500亩小麦、玉米、谷子等粮食作物新品种选育试验示范基地,积极推

广小麦宽窄行垄沟精量条播、谷子波浪式膜侧精量穴播等新技术,粮食产量大幅提升。

小麦亩均单产从300公斤提高到450公斤,玉米从750公斤提高到1100公斤,谷子从300公斤提高到500公斤。同时,合作社通

过提供统一供应良种、统一农资配送、统一农机作业、统一技术服务、统一烘干收购“五统一”农业社会化服务,带动周边中河乡、三营镇、头营镇等3800余户农民规模化、集约化和标准化种植,让农户融入现代农业发展格局。

土地可以入股,农机亦能入股。

在隆德县神林乡杨野河村,村党支部牵头组织成立村集体经济合作社,建立农机服务队。合作社引导全村有条件的农机手将自家的农机挂靠村集体经济组织入股,整合中小型拖拉机、播种机等农机14台,实施统一管理、统一维护、统一调度、统一经营,其中村集体5台,9户农户9台。合作社对外承接“耕、种、防、收”全流程社会化服务。今年杨野河村农机服务队社会化服务作业面积达2万亩。

“靠合作社的农机队帮忙,种地、收粮省心多了,年底还领了分红!”种植大户辛发红说,今年秋收正好遇上连阴雨天,合作社协调5台大型收割机为农户免费抢收秋粮。平时,雇农机队作业的价钱也比市场价要低,无形中为农户节省了开支。

在农机队既能学技术还有收入。农机队

队长张向红说:“除了入股分红,农忙时一天能赚400元,农闲时还能照顾家里。”

在近日举办的分红大会上,村里公布了2025年的账目:村集体经济总收益20.1万元,其中6.3万元用于分红。“把农机变成了股份,让农机手和农户都成了股东。”杨野河村党支部书记杨银贵说,这一模式既解决了农户种地难的问题,也通过利益联结壮大了集体经济。目前,这一提升生产效率、解放劳动力的模式,已在隆德县其他乡村的股份制经营改革中推广开来。

原州区头营镇杨郎村,则通过“新型农业经营主体+村集体经济组织+资产入股+农户”的模式,与专业种植网纹瓜的合作社合作经营。资产入股中的资产,便是村上的保鲜冷库和加工包装车间。

固原市农业农村局相关负责人称,在各县区,“股份经营型”联农带农模式不断创新,村集体或农户的资源、资产、资金,以入股的形式开展合作经营,推动实现资源变资产、资产变股金、农民变股东,让入股农民分红获利、多渠道增加收入。

让养老更安心托育更舒心

## 宁夏用审计力度提升民生温度

本报讯 (记者 张涛)12月25日,记者获悉,今年以来,自治区审计厅持续加大对养老服务、普惠托育等领域的审计力度,不断推进我区养老服务、普惠托育服务提质扩容,用审计的力度不断提升民生的温度。

在全区养老服务体系建设情况专项审计调查中,自治区审计厅提出了健全基本养老服务体系建设制度和监管机制、加快养老服务人才队伍建设、市场主体培育等审计建议。针对审计发现的问题,被审计单位积极采纳建议、扎实推进整改,先后印发《关于进一步加强医疗卫生机构与养老服务机构协议合作的通知》《2025年全区基层医疗卫生机构医养结合服务能力提升项目实施方案》等文件,推动医养结合机构监管及人员激励等机制不断完善。通过一系列举措,老年人在家门口就能享受到更加优质、便捷、高效的健康养老服务,获得感、幸福感和安全感持续增强。

针对普惠托育项目审计中发现的问题,四部门联合印发《普惠托育机构认定标准(试行)》,明确了全区普惠托育机构的认定标准、实施程序及监管机制。

“截至目前,各地多部门联动,指导地市级制定公办及普惠托育服务收费标准,督促托育机构用水用电用气用热执行居民价格政策,切实降低了托育机构的运营成本。”自治区审计厅相关负责人介绍,被审计部门针对审计组提出的整改意见,积极构建“1+N”普惠托育服务网络,实现了托育综合服务中心在地市级的全覆盖。大力推动托幼一体化,支持幼儿园开设2—3岁幼儿托育班。发展社区嵌入式托育,探索实施“凤城宝宝屋”托育服务试点,通过一系列措施,提升了全区托育服务能力。

审计还聚焦医养结合机构服务能力提升的突出问题,有针对性地提出审计建议。被审计单位组织对历年实施的基层医疗卫生机构医养结合能力提升项目、养老机构医养结合项目开展跟踪问效,明确补助资金使用资金。指导基层民政部门梳理核定养老服务设施运营补助和医养结合项目补助资金,及时向社区日间照料中心、农村养老服务设施健康可持续运营。

## 优化消费环境 提振消费信心

### 石嘴山30家实体店推行线下无理由退货

本报讯 (记者 龚依然)“没想到退货这么顺畅,拿上商品过来很快就办完了,一点没耽误时间。”12月26日,在石嘴山市大武口区康业城市购物广场办理完吹风机退货手续的李女士说。原来,前几天李女士在该购物广场买了一个吹风机,回家后发现丈夫也买了同款,便到店申请退货。该广场运营副总曹文东表示:“只要不是贴身衣物这类特殊商品,消费者对购买的商品不满意,都可以来办理退货。”

为优化消费环境、激发消费活力,石嘴山市市场监管局以“放心消费单元”创建为抓手,推动线下商品零售业实体店自愿参与“线下无理由退货承诺”活动。目前,全市已有30家实体店店主加入。通过消费纠纷快速和解机制,有效降低了消费者维权成本与商家经营纠纷处理成本。

线上“七日无理由退货”制度早已深入人心,随着社会经济高质量发展,消费者对线下实体店实施无理由退货的期待日益强烈。今年5月1日起,《售后服务无理由退货服务规范》推荐性国家标准正式实施,为线下无理由退货的退货条件、流程、监督评价等提供了明确指引。在此背景下,石嘴山市市场监管局将线下无理由退货承诺列入入选“放心消费单元”的必要条件,引导实体店主动践行消费维权社会责任。

推行这一承诺,不仅是经营者落实主体责任的体现,更是提升顾客满意度、增强顾客黏性、减少消费纠纷、塑造品牌美誉度的有效举措,能彰显企业实力,提升商业信誉。”石嘴山市将持续推进线下无理由退货承诺扩面提质,推动更多商家参与其中,切实为消费者营造“敢消费、愿消费”的放心消费环境。”石嘴山市市场监管局相关负责人表示。

## 推行“红橙黄”三色预警机制等举措

### 吴忠智慧医保

### 把民生清单变幸福账单

本报讯 (记者 周昕)12月26日,记者从吴忠市医保局获悉,今年以来,吴忠市医保系统通过一系列创新举措,将群众的医疗需求清单切实转化为幸福账单。

吴忠市利通区金银滩镇村民马先生因患重病,年度医疗费用自付部分触发了医保系统的橙色预警。医保工作人员通过系统筛查第一时间发现,并会同相关部门主动上门,为他落实了帮扶政策,解了燃眉之急。

这正是吴忠医保推行的“红橙黄”三色预警机制在发挥作用。该办法对医疗费用负担较重的群众进行动态监测、分级预警,确保困难群众能够被及时发现、及时关怀、及时救助,让医疗保障更加精准、更有温度。

近日,在中国建设银行吴忠市裕民街支行的“医银合作服务站”,市民李女士在工作人员指导下,使用病历就完成了门诊慢特病种申请。“不用跑医院,也不用带医保卡,就能完成业务办理,真方便。”她感慨道。

目前,吴忠市已选取3个银行网点设立“医银合作服务站”,将参保信息打印、门诊慢特病申请、基础信息查询等30项高频医保业务延伸至群众身边,实现“金融代办”“就近办”。

针对偏远乡村群众购药不便的问题,吴忠市推出“村需求、乡汇总、县采购”的药品精准配送模式,将常用药品下沉至村卫生室或“药品补给站”,村民在家门口就能取到所需药品。

吴忠市医保局相关负责人表示,从主动预警上门帮扶,到服务网点深入基层,再到数据赋能“一码通行”,吴忠医保正通过机制、服务和科技的融合创新,不断疏通医保服务的堵点、难点,生动诠释了“智慧医保”为民服务的初心与实效。

## 坚定必胜信心 主动担当作为

(上接第一版)

信心来自对经济形势的科学研判和清晰的目标方向。明年是“十五五”开局之年,做好经济和各方面工作至关重要。自治区党委十三届十二次全会立足当前、着眼长远,充分考虑明年经济运行面临的机遇挑战,统筹兼顾发展需要和现实可能,科学设定了明年经济增长目标,明确了4个方面重点要求和8个方面重点任务,目标任务明确、发展思路清晰、工作措施到位,进一步凝聚了思想共识,坚定了发展信心,激发了干劲担当。让我们拿出饱满的热情、昂扬的斗志,锚定目标任务笃定前行,把“实”字嵌入发展理念、工作方法、精神面貌、实践结果,以实干创造高质量发展新业绩,奋力开创中国式现代化宁夏实践新局面。

信心既在当下,也在未来。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,坚定信心、苦干实干,一步一个脚印把各项目部署落到实处,以新气象新担当新作为开创开局之年新局面,奋力推动先行区建设、示范区创建取得新进展,确保我区“十五五”开好局、起好步。