

# 飞出行业无人机的“山西高度”

## ——山西元工通用航空技术有限公司复产记

“有几个来自四川、天津等地的无人机意向订单,我们得根据客户需求把定制方案及时赶出来。”4月24日,山西元工通用航空技术有限公司总工程师刘智勇和团队成员正在优化一款定制无人机的技术细节。山西元工通用航空技术有限公司是一家从事民用无人机研发、制造、销售及提供行业定制化解决方案等的高新技术企业,其自主研发的电力架线无人机、电力巡检无人机、应急救援无人机技术先进,通过200多次飞行实验,经过国家质量认证和多方评价,正在面向国内市场销售。

### 深耕细分领域 坚持精益求精

通用航空产业是我省“十四五”期间着力打造的14个战略性新兴产业集群之一。无人机是通用航空产业发展的主要驱动力。

“在一些工作场景中,和用人工、航空动力伞、直升机相比,无人机的优势非常明显。”刘智勇说。在电力线路架设现场,架一档长约500米的线,靠人工作业,有时需要一支由20至30名施工人员组成的电力工程队合力才能完成,搭支撑脚架,挪移钢管,一截一截搭,工时少则一天,多则两天。同一施工现场,架同一档线,用无人机,往返只需5分钟。即使遇到沟壑、大山、铁路、高速公路等障碍,原本人工很难完成的架线任务,无人机也能轻松完成。

“排查风力发电机风叶隐患,很长一段时间都是靠人工,或用望远镜观测,或由‘蜘蛛人’爬到风叶上检查。人工检查很难做到全面,且存在一定危险。用检测专用无人机更安全,效率更高,能精细化巡检各种缺陷,更好地反馈风叶的安全状况。”刘智勇介绍,无人机的使用,让更多“蜘蛛人”不再需要冒着风险去作业。

无人机外表相似,但“核”不同。目前,山西元工通用航空技术有限公司研发有五款不同无人机,其中一款用于应急救援。“带喊话器、抛投器、照明灯、30倍可见光变焦相机等,它检测到的视频图像能及时远程回传到指挥中心,现场能携带5公斤重的物品……”刘智勇说,这款无人机已经在灵石等地的应急救援中派上用场。

“无人机行业细分程度越来越高,我们会在电力、应急救援等工业垂直领域深度挖掘、坚持精益求精。”刘智勇的想法是:“要做就把它做到极致。”

### 立足用户需求 提供定制服务

在考察了北京、深圳等地多个无人机生产厂家,比对了各厂家在工业用无人机能实现的技术指标、售后服务能力等实力后,大秦铁路股份有限公司科学技术研究所安全与救援研究室高级工程师白付维与同事决定同山西元工通用航空技术有限公司合作。

白付维说,铁路系统用到的无人机,主要是用于抢险救援,本土企业同时具有沟通便利优势,目前双方正在推

进合作研发系留无人机,待条件成熟后会进一步推广,让无人机应用场景扩大化。

走进太原市职工创客空间,许多人的目光会停留在山西元工通用航空技术有限公司的展位前,他们好奇地掂一掂无人机的重量。“没想到这么轻。”人们啧啧称奇。

核心竞争力,往往隐藏在肉眼不可见之处。“碳纤维机架,能让人们能感受到无人机体身轻,但人们不易看出的是它的一体成型技术。”刘智勇说,一体成型技术,让公司产品经得起“货比三家”。“今年,已经向省科技厅申报了一次成型关键技术研究的重点研发项目,目前,这一技术正应用于无人机机架的生产中。”

截至目前,山西元工通用航空技术有限公司的无人机已取得13项专利。公司还与太原理工大学、山西冶金技师学院建立了长效研发、应用合作机制,成立了太原理工大学力学学院创新创业基地,进一步提升了企业的研发实力与实践能力。

虽然无人机屡见不鲜,但是“山西制造”的无人机还很少,可覆盖无人机研发、生产、销售产业链的山西企业更是寥寥无几。在今后5年到10年,无人机产业会有很大的发展空间。“公司会持续在工业无人机领域精耕细作,生产出性能卓越的‘山西制造无人机’,服务于电力、铁路之外的更多行业,在行业用无人机领域,飞出‘山西高度’。”刘智勇说。

记者 弓凤飞

# 创优政务服务 提升“发展指数”

本报讯 4月24日消息,为统筹疫情防控和经济社会发展,促进市场主体倍增和企业健康持续发展,促进市场主体倍增和企业健康持续发展,我们将推出一系列务实举措,持续深化“放管服”改革,以优质的政务服务,提升市场主体“发展指数”。

我市明确提出,要积极开展市场主体建设年活动,全力以赴推动市场主体上规模、增实力、提效益。年内,全市要新增各类市场主体10万户以上,到“十四五”末市场主体数量实现翻番。按照“无差别、无障碍、无后顾之忧”“可预期、可信赖、可发展”的“三无”“三可”要求,我们将打造高效便捷的政务环境,全面提高政务服务效率和效果。

今年,要继续深化“一网通办”,年内企业登记注册、市场准入、社会事务、工程建设项目审批事项可全程网办比例将达到100%。要深化工程建设项目审批制度改革,年内实现政府投资项目从立项到竣工验收全流程审批时限压缩至35个工作日,社会投资项目压缩至30个工作日,社会投资简易低风险项目压缩至10个工作日,打造“办理建筑许可”太原速度。要优化开办服务,全面梳理餐饮、便利店、药店等行业的全部准入条件,将一个行业准入所涉及的多张许可证整合为一张,实现“一证准营”。同时,要继续扩大政务服务“不打烊”覆盖面,打造“全时在岗、随时可办”的全天候、全景式为民服务平台,确保市场主体“下班能办事、天天能办事”。(丁洁、王春宇)

# 加快支持提质创新发展“专精特新”企业

本报讯 4月25日从中市工信局获悉,今年以来,我市加快支持中小企业提质创新,建立并完善“小升规”工业企业梯次培育体系,鼓励企业走“专精特新”发展之路。

今年一季度,我市将398户工业企业纳入规下工业企业基础信息库,筛选192户有望达规企业纳入重点培育库,起草了2022年“小升规”工业企业培育工作方案,加大“小升规”工业企业培育力度,落实省市两级奖励政策,通过业务指导、部门联动、入企帮扶、专题培训等解决企业发展难题,分级分类助力中小企业升级。

我市积极鼓励企业走“专精特新”发展之路。一季度,筛选上年度营业收入500万元以上、符合“专精特新”发展方向的企业,建立形成“专精特新”“小巨人”企业培育库,按年度营业收入分4档进行培育。同时,对培育库企业及所处行业特性逐个摸底,缺啥补啥、哪弱补哪,精准施策,力争打造一批细分行业和市场领军企业、单项冠军,催生一批“独角兽”“小巨人”。

围绕中小企业提质创新,我市还将继续强化优惠政策供给,扩大市级中小企业发展专项资金规模,落实好制造业企业和科技型中小企业研发费用加计扣除比例从75%提高到100%、其他企业研发费用加计扣除比例75%等优惠政策,对首次纳入国家科技型中小企业信息库、连续3年通过科技型中小企业评价、年销售收入达到一定规模的高新技术企业分别给予补助。(丁洁)

# 太原申报项目入选 获中央补助五亿元

本报讯 4月25日从省财政厅获悉,2022年中央财政支持公立医院改革与高质量发展示范项目竞争性评审结果名单公布,太原市申报项目成功入选,将获得中央专项补助资金5亿元。

今年3月初,省财政厅第一时间与省卫生健康委对接部署我省项目申报工作。在我省各市积极申报的基础上,经过专家评审、严谨论证,推荐我市申报中央财政支持公立医院改革与高质量发展示范项目。随后,省财政厅联合省卫生健康委等相关部门成立了工作专班,合力研究谋划项目建设方向、资金筹集方式等,并多次对项目实施方案提出具体的编制建议。近日,我市通过视频连线方式参加了财政部、国家卫生健康委组织的申报答辩和竞争性评审,最终成功入选2022年中央财政支持公立医院改革与高质量发展示范项目。(马向敏)

# 开办线上系列课堂 提供企业公益服务

本报讯 市工信局4月25日消息,我市陆续推出有关企业管理、财税管控等方面的线上系列课程,为全市中小企业、民营企业提供公益服务。

太原市中小企业发展促进中心主办,太原市中小企业培训服务中心承办的“聚焦‘专精特新’企业政策辅导系列课程—财务专场”线上公益培训课已经开课。培训特邀太原市中小企业培训服务中心金牌讲师、注册会计师、全国多家大型企业资深财税顾问进行授课。课程紧紧围绕疫情下企业税收优惠政策,“六税两费”的减免条件和适用企业范围,企业所得税汇算清缴等内容进行解析,对中小企业、民营企业进行财税政策的辅导和答疑。全市共有92家企业249人在线观看了直播,互动点赞量高达1.3万次。他们表示在疫情影响下,采取线上直播的形式很实用,而且案例丰富,干货满满,实用易懂。(何宝国)

# 成立入企帮扶小组 解决快递企业困难

本报讯 为全力保障行业正常运行,指导服务全市邮政快递业有序恢复生产,4月25日起,市邮政管理局成立了4个入企帮扶小组,对各个邮政、快递企业复工复产中遇到的困难及时予以协调解决,为推动邮政快递车辆下得去高速、进得去城市,打通寄递服务运输“最后一公里”提供帮助服务。

我市将引导邮政快递企业扎实做好防疫物资、紧急药品、基本生活生产物资的运递保畅通工作。其中,市邮政管理局将积极对接交通及相关部门,为企业办理通行证,协调车辆通行遇到的困难和问题。指导邮政快递企业科学研判辖区疫情防控形势,提前预判,做好预案,针对封控区、管控区、防范区和一般区域等管控特点,分类制定经营策略,在符合地方防疫政策前提下有序开展邮件快件投递处理等活动,打通寄递服务“最后一百米”,严防邮件快件积压。(李涛、马卓)



# 我市开展专项整治 消除高空坠物隐患

本报讯 春夏之交我市多风,有时风力较大,为防范和化解因大风天导致的高空坠物和高处坠落事件发生,市委办4月25日下发通知,决定从即日起在全市范围内开展为期1个月的高空坠物和高处坠落隐患专项整治。

此次高空坠物和高处坠落隐患专项整治,主要包括户外广告、招牌、玻璃幕墙和在建工地,建筑外立面窗户玻璃、空调外机架及遮罩、防雨篷、花架、晾晒装置等装饰物、外挂物。通知要求,各高空作业单位要组织对正在使用的安全带进行一次全面检查,对未经检验合格的安全带一律不准使用;对老化变硬割裂、长度不符合要求的安全带要全部更换;对钩环固定连接不牢的安全带要进行加固;未经培训合格的高空作业人员一律不得上岗作业;坚决做到不按规定系好安全带不得进行高空作业。

通知还对部门、属地政府和产权单位及物业公司职责进行了详细规定,特别指出属地政府要对辖区城中村改造、老旧小区改造等项目的高空坠物高处坠落隐患点加强监管,各产权单位物业公司要对本单位可能存在高空坠物高处坠落的场所进行深入排查治理,及时整治存在的安全风险和隐患。

通知还强调,要将户外广告、招牌等建筑附着物与相关单位日常监管相结合,督促落实主体责任。对拒不配合的及时移交行政执法部门,并配合做好调查取证工作。对存在的非法、违法生产建设经营或拒不整改重大安全隐患的,一律纳入“黑名单”,实施联合惩戒。(申波)

# 并州风景线

4月25日,夜幕下的汾河景区汾水蜿蜒,灯光璀璨,尽显初夏风情。徐浩轩 摄

# 防疫生产两不误

# 清徐经济开发区一季度实现“开门红”

本报讯 4月25日清徐县消息,作为全国20个“十四五”时期重点支持的县城产业转型升级示范园区之一,清徐经济开发区严格落实各项疫情防控措施,今年一季度,园区规上工业总产值预计完成143.49亿元,同比增长65.9%,占全县规上工业总产值的86.2%;规上工业增加值预计完成41.05亿元,同比增长33.7%。“开门红”已成定局,同时也为全县首季“开门红”提供了强力支撑。

清徐经济开发区坚持“领导带头、统一指挥、分级负责、严格排查、精细保障”的思路,成立疫情防控应急领导小组。班子成员深入包联企业,制定《入企上门帮扶服务机制》等相关办法,组建服务专班,实行每天必跟踪动态、每周必上门服务、每月必集中会商和清单化、进度化、责任化服务。依托入企服务,督促企业全部建立疫情防控

组织体系,在一轮抗原检测一轮核酸检测全部阴性后,果断封厂,开发区工作人员全部驻厂,单独隔离接触韵达快递的扫码人员。运输采用点对点全封闭管理,仔细核对司机的“三码”和48小时内核酸检测阴性报告。

针对疫情期间园区企业原料和产品运输不畅的问题,开发区组织召开应对疫情纾困座谈会,协调县公安局、交警部门,研究制定解决方案。根据企业需求,与交城县、榆次区、介休市、临县等地对接联动,发放262张通行证,保障企业货物流通,打通企业供应链。

疫情发生后,组建两个突击队分别进驻徐沟镇张楚王村和汾阳贾家庄集中隔离点,成立临时党支部,开展疫情防控工作;区内美锦、梗阳、亚鑫等11家企业捐款捐物850多万元,彰显了企业的大爱情怀和责任担当。(司勇)

# 太忻经济一体化杏花岭片区重点项目

# 春光零部件建设项目开工

本报讯 4月25日,太忻经济一体化杏花岭片区重点项目、山西春光铁路装备有限公司铁路和兵器零部件建设项目开工。

山西春光铁路装备有限公司,是杏花岭区44个规模以上工业企业之一,属于铁路车辆配件行业,是原铁道部货车车辆用配件专业生产定点厂家。在国内铁路车辆配件行业中产品品种规模名列前茅,新产品开发、产品的升级换代技术创新在全国同行业中处于领先地位,为国家铁路集团、中国中车、神华集团、比亚迪等企业的重要供货商,产品还出口国外多家知名企业。公司现有各类生产、计量、检测设备200余台,各类专业技术人员86名,近年来产值、收入一年一台阶,今年一季度实现产值9016万元。

此次扩产项目计划新建6条生产线,新增厂房面积6万余平方米,总投资约3.89亿元。计划新建锻造、热处理、表面处理等生产线和科技研发中心等,建成后,新增产值约5亿元,达到现在生产力的150%,新增就业岗位500余个。

杏花岭区将始终秉承“以人为本、服务至上”的发展理念,以起步即冲刺、开局即决战的劲头,树牢服务企业和项目建设的“店小二”意识,强化全要素保障,做好疫情防控、安全生产的基础上统筹发展产业经济,全力以赴为项目建设和企业发展提供最优质、最便捷、最实在的服务。“我们将全力推进项目早开工、早建成、早达产,为加快建设国家区域中心城市、全面再现‘锦绣太原城’盛景贡献杏花岭力量,为高标准建设杏花岭区太忻经济一体化作出新的更大的贡献。”该区相关负责人表示。(李杰华、原茜)

**太忻一体化经济区**  
强势起步进行时

# 山西医科大“医心医疫” 心理支持云平台上线

本报讯 疫情防控期间高校实施封闭管理,学生群体发生心理状况风险有所增加。4月23日,记者从山西医科大学了解到,该校“医心医疫”心理支持云平台正式上线。

“医心医疫”心理支持云平台由山西省高校精品共享课程联盟和山西省心理健康教育专家委员会发起,山西医科大学牵头建设。平台上汇聚了省内20多个心理咨询(干预)机构和200多人的专业团队,包括心理咨询专家、临床诊疗专家、心理咨询志愿者和互联网专业人员。平台设置健康知识科普模块和心理咨询、心理治疗等三类支持模式,动态推荐“心理调适”内容,面向全省在校大学生提供基本的心理支持服务,不仅在疫情防控期间为广大师生提供心理支持,疫情过后也将持续为全省广大师生心理健康保驾护航。(张晓丽、陈显久)