

寻“新”记——烟台新质生产力一线探访

加速完成车间智能改造,让生产线更“快”更“聪明”,记者探访三立(烟台)车灯有限公司电子工厂——

数智工厂探路制造业未来

YMG全媒体记者 邹春霞 通讯员 董琪 摄影报道

编者按

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点,也是推动生产力迭代升级、实现现代化的必然选择。习近平总书记在参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时,站在牢牢把握高质量发展这个首要任务的高度,立足新一轮科技革命和产业变革的时代背景,明确了发展新质生产力的主攻方向。

发展新质生产力,烟台具备哪些资源禀赋、产业基础、科研条件,如何在推动新产业、新模式、新动能发展中走出烟台特色、探索烟台路径,在用新技术改造提升传统产业,积极促进产业高端化、智能化、绿色化中,烟台又有哪些有益探索和成功实践?本报今起推出《寻“新”记——烟台新质生产力一线探访》系列报道,组织记者深入基层生产、科研一线,采集、发掘企业行业、区市部门向“新”而行、向“新”而进的亮点成果和积极探索。

“智慧大脑”精准安排上游采购、生产计划,微型机械臂精准识别近千个电子元件,焊接精度达微米级;全自动物流系统无感融入各生产环节……记者探访三立(烟台)车灯有限公司新建成的电子工厂,在智能技术的加持下,数字车间为企业高质量发展赋能。

经过无尘过滤程序后,记者站在车间里,那一排排“柜子”里装着电子元器件贴装机、热冲击试验机等精密设备,车间里,很少看到工人操作的身影。

“1400平米的数字化车间共五条生产线,实际操作工人才10位。从原材料进到零件成品共8—9个流程,全部实现自动化。”三立车灯电子工厂生产经理陈明介绍,新电子工厂于去年6月份建成投用,工厂内引入15台套智能化及自动化设备,实现了物料配送自动化以及产品品质可追溯等功能,生产效能提升了,产品差错率降低了。

“这一条线上的两台贴片机设备,在整个中国也是仅有的两台。”陈明骄傲地介绍,一块儿肥皂大小的电路板上面大概有密布着600—1000多种微型的零件。这套设备里面的机械手能准确识别并抓取千种小零件,“自动上料”



三立(烟台)车灯有限公司电子工厂。

系统自动识别元件,机械手0.1秒拾取一个零部件,再贴到小面板上,精度达0.002毫米,相当于头发丝的1/5。”

在电子工厂里的物料仓储存放也实现全自动。“我们光物料就涉及600种,需要什么物料,在控制面板上点击,它会一键式抽取,有点儿像药房取药,一键取料。”陈明介绍,去年,电子工厂生产投用后,产能提升20%,预计今年企业销售额将达2.5亿,工厂2026年预计能增加到6—8条生产线,2027年,销售额预计达6—10个亿。

“这个工厂是生产车用前照灯控制单

元,项目投达产后,年新增车灯用电子系统等165万台(套)。”据介绍,三立车灯生产的车辆自适应前照灯系统,可以根据车辆行驶状态实时的调整车灯方向,让驾驶员始终保持在最佳照明状态。

“烟台三立电子工厂的设备采购和技

术配置,在全球国内外SMT制造企业处于先

进水平。如今,中国汽车行业引领了电

气化、智能化变革,我们汽车零部件企业,

必须主动适应智能制造的发展要求,适应

客户对新技术快速迭代的要求。”三立车

灯电子工厂副总经理张世熙介绍,作为烟台

市倍增计划培育企业,三立车灯将快速拥

有企业融起来,实现“内循环”互补、“外循

环”输出,最终实现串点成线、串线成面。

智能化技改,数字化赋能,网络化协同

……福山正在加快形成新质生产力。按照

“高端化、智能化、绿色化、集群化”的发展

要求,坚持以新质生产力引领现代化产

业体系建设,加快推进先进制造业和现代服

务业协同发展,树牢链式发展思维,着力构

建链条完整、配套齐全的产业垂直生态。

在智能制造培育方面,福山区将坚持

以重点企业全面进行智能制造为主攻方

向,完善智能制造系统供应商培育库,构建

“市级—省级—国家级”智能工厂(场景)递

进培育体系。加快培育智能制造系统解决

方案供应商,重点盯紧博世华域、鲁宝钢

管、东星磁材打造省级智能工厂,推动博格

华纳、荏原冷热、艾迪液压打造省级数字化

车间,推动山水水泥、鑫海矿装、海纳制

动等企业打造省级智能制造场景3个以上。

以“新质”促“高质”。福山区发挥“智

造力量”,将数字科技和制造业深度融合,

落地“数智工厂”高效、智能、绿色的领先实

践,不断丰富“智造”内涵,照亮了制造业生

产的未来之路,也诠释着人与工厂全新的

角色演进。

在智能制造培育方面,福山区将坚持

以重点企业全面进行智能制造为主攻方

向,完善智能制造系统供应商培育库,构建

“市级—省级—国家级”智能工厂(场景)递

进培育体系。加快培育智能制造系统解决

方案供应商,重点盯紧博世华域、鲁宝钢管、东星磁材打造省级智能工厂,推动博格华纳、荏原冷热、艾迪液压打造省级数字化

车间,推动山水水泥、鑫海矿装、海纳制

动等企业打造省级智能制造场景3个以上。

以“新质”促“高质”。福山区发挥“智

造力量”,将数字科技和制造业深度融合,

落地“数智工厂”高效、智能、绿色的领先实

践,不断丰富“智造”内涵,照亮了制造业生

产的未来之路,也诠释着人与工厂全新的

角色演进。

这个春天,向恩施出发!

“百城千商万店”推介会走进烟台

本报讯(YMG全媒体记者 张洁 初阳 通讯员 章雯毅 胡成勇)一个山东半岛的璀璨明珠,一个山水文化的交融之地。3月18日下午,由恩施旅游集团、鄂旅股份主办的“直尔思得 恩施要得”2024全国“百城千商万店”联合营销推介会走进烟台,开启了一次跨越山海的梦幻联动。

推介会上,恩施旅游推荐官围绕旗下旅游资源作了精彩推介,向与会嘉宾展示了恩施大峡谷、恩施大清江、恩施坪坝营、唐崖河·黄金洞、新疆怪石峪、恩施地心谷等景区壮丽的自然风光、深厚的历史底蕴,向与会嘉宾发出诚挚邀请,得到了大家的一致认可。“此次推介会不仅是两地旅游资源的互补与共享,更是文化和经济的深度交流。”烟台市旅行社协会秘书长、烟台响水湾旅行社总经理刘本强致辞时表示,接下来将充分发挥自身优势,加强与恩施旅游的合作,为恩施的旅游资源推广提供全方位的支持。

活动现场,恩施集团大清江景区副总经理彭前辉致辞并向烟台响水湾旅行社授旗,宣布启动“直尔思得 恩施要得,2024向恩施出发”活动。彭前辉表示,此次推介会,不仅是一次旅游资源的推介,更是两地之间友好合作、共同发展的开始。在大家的共同努力推动下,将进一步加强业务对接,实现优势互补;深化文化交流,增进友谊互信;拓展旅游合作,共享美丽风光,书写两地发展的新蓝图。

传说二十四节气春分

春分:与蓬莱有关的春分拜日

随着冬去春来,大地回暖,今天将迎来一个标志着季节转换的特殊时刻——春分。春分不仅是二十四节气之一,也是天文学上的一个重要节点,它承载着深厚的文化内涵和历史传承。

传说人文始祖炎帝,非常热爱他的子民,当他发现人们因为缺乏食物而吃不饱时,就长时间跪在地上,以实际行动祈求上天赐给人们五谷,用以种更多品种的粮食。上天有感于炎帝的诚意,就派丹雀送来五谷的种子,炎帝将这些种子分发给他的子民种植。

但种下的五谷吃没有收成,炎帝便去询问上天,上天说,那是因为太阳在东海的蓬莱睡着了,没有出来,光照不够,所以五谷不能很好地结果实。炎帝非常担心他的子民会因此而吃不饱。于是,他询问上天怎么才能把太阳唤出来。上天说:需要有一个人在春分那天,在那白天与黑夜平分的一天,骑上五色鸟,去到蓬莱岛把太阳找回来说重新挂在天上。蓬莱岛是仙岛,从来没有人去过那里,据说要经过很多很多的困难才能到达岛上。为了人们,炎帝决定亲自去岛上把太阳找回来。

于是在春分这天,炎帝骑上五色鸟飞越万里大海,去到蓬莱岛。说也奇怪,原本波涛汹涌的大海,许多鸟儿都不敢靠近的,因为害怕被那海涛卷进海里。可是在春分这一天,炎帝骑着五色鸟经过时,海面上却非常的平静,海水蓝蓝。

当炎帝来了蓬莱岛,一把抱起了太阳,骑在鸟背上飞回家乡。他把太阳挂在家乡的城头上,让太阳光普照大地,从此大地五谷丰登,万民安乐。而炎帝则被人们尊奉为太阳神。

人们十分感恩太阳神炎帝,于是每年到春分这一天,总会向着太阳祭拜,人们还会学炎帝站在鸟背上的样子站立,甚至后来人们发现连鸡蛋也可以在这一天站立起来。而在春分那天过后,燕子就会从南方飞回来,春雷也会开始,闪电也会到来。

人们为了感恩炎帝,尊其为太阳神,在每年的春分这天,向着太阳礼拜,这就是春分拜日的历史故事。 YMG全媒体记者 刘晋

烟台机场新开8条航线

本报讯(YMG全媒体记者 慕溯 通讯员 王侃)自3月31日起,全国民航将执行夏秋航季航班计划。烟台机场进一步深化与各航司之间的合作、沟通,满足广大旅客外出旅游、商务出行等需求,计划在2024年夏秋航季新开通8条航线,增加海口、通化、临沂、南宁、香港等5个通航城市,运营航线将达77条,客运通航城市将达52个,运营航司将达27家,过夜飞机将达20架次。

根据计划,自3月31日起,新增由海南航空执飞的哈尔滨—烟台—珠海航线、由重庆航空执飞的重庆—烟台—长春航线、由深圳航空执飞的烟台—南通—南宁航线以及由湖南航空执飞的烟台—长沙—昆明航线;自4月1日起,新增由首都航空执飞的烟台—菏泽—海口航线;自4月2日起,新增由华夏航空执飞的烟台—巫山—贵阳航线以及由长龙航空执飞的杭州—烟台—通化航线;自4月16日起,新增由东方航空执飞的烟台—临沂—香港航线。

同时,在稳定北京、上海、沈阳、大连、哈尔滨等高频航线的基础上,烟台机场将持续加密成都、西安、武汉、合肥、重庆、珠海、温州等多条国内主要城市航班,积极恢复国际及地区航班,计划年内开通日本等国际航线,进一步提升烟台机场航网覆盖率与通达性。

换季后,烟台机场计划航班起降架次相比去年同期将大幅增加,预计4月份日均起降航班将恢复到200至220架次,日均旅客吞吐量将达到2.2万人次。

打好灭火主动仗 守好森林安全关

(上接第一版)各地平时按照“挂图+实地”模式开展熟悉,培养了123名“铁脚板,活地图”。烟台市消防救援支队还创新举措,在发生森林火灾时,通过文字表达、语音通话、音视频传输等方式,将现场道路水源、灾情态势、阵地设置等15类要素标注在布防图,形成灾害现场态势标绘图,直观体现灾害现场整体概况、火势蔓延方向、救援力量设置等信息,并按接警询情、初战到场、全勤到场、联合作战等五个阶段实时推送,实现“图例指挥、挂图作战”,确保各项消防措施落实到位。

有了白名单 进口不再难

(上接第一版)注册人自身无须设置生产场地,即可委托具有相应资质和生产能力的企业生产样品和获准注册的产品,办理委托生产流程也从2—3年缩短为1个月,极大压缩产品上市周期。目前烟台自贸片区已有15个二类医疗器械产品以注册人方式委托外省生产,明显降低企业生产和管理成本。

在应用环节,烟台自贸片区积极链接海南自由贸易港国家战略,在山东自贸试验区率先推动与博鳌乐城国际医疗旅游先行区签订《联动创新战略框架合作协议》,围绕医疗、医药、康养等领域,开展全方位合作,进一步扩大自贸辐射效应。目前,首个合作项目“芦比替定”“普拉替尼”两款海外特药已纳入烟台市民健康保,成为全省首批成功对接海南乐城特药险的医保成果,烟台市民不出国门即享国际最前沿药物及治疗技术,参保人数多达76万人。

数据显示,烟台自贸片区已在生物医药领域争取并落地省级以上改革创新试点4个,形成“特殊物品审批监管”新模式等10项制度创新成果,其中3项在全省复制推广。

黄金13℃温差大棚春意浓

峰销售,市场供不应求。”这些精准的市场策略不仅满足了消费者对新鲜樱桃的迫切需求,还为王巍志带来了丰厚的经济回报,其中直径超过32毫米的大樱桃更是卖出了220元一斤的高价。

为了进一步提高种植效率,王巍志将新树形“一根棍”引入大棚樱桃种植中。这种树形设计巧妙,保留了短结果枝,并严格控制其长度在20厘米以内,在保障樱桃品质和果实大小的同时,促使樱桃树更早进入丰产期。去年4月栽种的樱桃树已经开花,再过一个月就能获得可观的收益。同时,为了提升种植效果,他还采用了小冠疏层型树形,以优化通风透光和产量控制,确保樱桃的品质,做到基本不裂果。通过这些措施,王巍志成功实现了大棚樱桃的高效种植与

错峰上市,为市场提供了口感更加美味的“金疙瘩”。

王巍志的大棚樱桃不但给自己带来了可观的收入,更是让山罩李家村的很多村民家门口就能就业。山罩李家村党支部书记王家伦介绍说:“平时在大棚里打工的村民有10来人,每人每天可获得120元的收入,樱桃采摘忙的时候就得20多人,每人每天可赚140元。这样算下来,村民仅在樱桃大棚打工,每年就能增收30多万元。”

“产业兴则乡村兴,产业强则百姓富”,下一步,夏甸镇将继续在“品质提升、规模做大、品牌叫响”上下足功夫,持续在“标准化生产、融合化发展、智能化突破”上追求实效,努力开创乡村产业振兴的新局面。

YMG全媒体记者 殷新 通讯员 许琳

牟平区举办2024年果业技能竞赛助力工友创业——

百余果农争当“金剪子”



牟平果农修剪果树。

发挥工友创业园示范引领作用的同时持续深挖培育农业产业技能型人才,助推乡村振兴。”牟平区总工会生产保护部部长刘东向记者介绍,此次竞赛分为初赛和决赛两个阶段。初赛阶段,依托全区14个镇街26家工友创业园,组织100余名苹果种植大户和种植能手分赛区开展苹果修剪竞赛,由当地果业技术专家进行评定,最终产生了40余名选手参加决赛。决赛阶段,经过现场修剪、理论测试两个环节的激烈角逐,评选出一等奖1名,二等奖2名,三等奖3名,优胜奖10名,并为获奖选手颁发荣誉证书和农资产品,为果农增产增收保驾护航。

眼下正是春耕备耕的关键时期,果业技能竞赛为广大果农搭建了切磋技艺、展示水平、互相交流经验的平台。参赛果农

建功烟台 工会在行动

本报讯(YMG全媒体记者 钟嘉琳 报道)初春的牟平,座座果园生机勃勃。昨日记者获悉,由牟平区总工会、牟平区农业农村局联合主办,王格庄镇党委政府承办的2024年“王根儿红杯”“金剪王”果业技能大赛在王格庄刘家沟村广场拉开序幕。活动组织100余名苹果种植大户和种植能手分赛区开展苹果修剪竞赛,最终,由各镇街相关工友创业园、果业合作社推荐的40余名“种子选手”参加决赛。

决赛现场,锯响声声、剪具齐鸣,参赛果农对应各自抽签编号和赛前果树悬挂的编号,因树定型、果断出手,大家纷纷使出绝活,短短的30分钟,所有编码的树都被精心“理发梳妆”。“工创优品”展销环节,来自下费格庄村山林百果工友创业园的翠子叶茶、宋家沟村炜坤果蔬工友创业园的小番茄、彭家村丰森水产工友创业园的淡水养殖虾等“工创优品”亮相活动现场,吸引了众多参赛选手和群众参观品鉴。现场人声鼎沸、热闹非凡,为牟平区工友创业园优质农产品搭建起了展示、交流、销售的平台。

本次竞赛是牟平区总工会连续第二年主办苹果苗木修剪技能竞赛,目的是在充分