

2023年第二届新时代苹果产业大会在海阳举行,山东王掌柜海阳发城  
苹果数字综合体投用——

# 苹果产业实现数字智能化

采用行业领先的生产技术和管理模式,在行业内率先实现了苹果生产加工端的自动折箱、自动上料、数字化智能检测、自动分选、自动贴标、自动套网、自动装箱、自动封箱、自动捆扎等环节的全流程自动化。

本报讯(YMG全媒体记者 庞磊 通讯员 包智先 聂东磊 摄影报道)分享丰收喜悦,共话产业未来。16日,2023年第二届新时代苹果产业大会暨山东王掌柜海阳发城苹果数字综合体正式启动,来自全国苹果行业的千余位嘉宾欢聚一堂、共襄盛举。

金秋十月,苹果飘香。位于海阳市发城镇的王掌柜数字综合体数字分选包装车间内,数字智能分选A线正在逐一对苹果进行筛选。“我们集成了数字化、智能化、可持续化的农业现代化新模式,呈现六大特色,即生产管理标准化、采前检测无残化、现代仓储智能化、冷链运输全程化、对标销售精准化、售后保证追溯化。”山东王掌柜海阳发城苹果数字综合体董事长王存宝告诉记者,在数字化方面,综合体采用了大数据、物联网、人工智能等先进技术,实现对种植过程的全面监控和精准管理。不仅大大提高了农业生产的效率,还有助于提高果实的品质。数字化农业模式的采用,可将产量提高20%,病虫害发生率降低15%。在智能化方面,王掌柜运用了机器人、无人机等智能设备,实现从种植到采摘的全过程自动化。在可持续化方面,注重绿色环保、节能减排。



排。通过科学合理的肥料配比,减少化肥的使用量;通过精细化灌溉,节约水资源。

记者注意到,新落成的王掌柜数字综合体,设有无尘车间5座,引进行业领先的数字智能分选线4条,采用行业领先的生产技术和管理模式,在行业内率先实现了苹果生产加工端的自动折箱、自动上料、数字化智能检测、自动分选、自动贴标、自动套网、自动装箱、自动封箱、自动码垛、自动捆扎、自动生成等环节的全流程自动化,保障了产品的质量和生产效率。项目投产后,预计年苹果分选加工量30余万吨,日用工量1000余人,促进周边剩余劳

动力就业。

值得一提的是,王掌柜将配套现代化苹果生产示范基地20000余亩,研发引进“维纳斯”“爱妃”“宇宙脆”“青森”等国内外领先的品种,对苹果种植端规模化、标准化、机械化、数字化、智能化生产起到带动示范作用。实现“果业强、果乡美、果农富”,极大地带动烟台苹果产业转型升级,提高亩产和人均收益。

搭建产业共享经济平台,引领新时代苹果产业高质量发展。在推动经济社会高质量发展的进程中,海阳市把苹果产业作为乡村振兴的最重要抓手,通过“规划引领、政策扶持、品牌宣传”等多种方式,持续做大做强这个富民产业。截至目前,海阳市苹果种植面积19.2万亩,产量52万吨,产值超26亿元。海阳苹果主产区在发城、郭城等北部乡镇,这里地处北纬37度黄金地带,光照适中、土壤肥沃、空气优良,造就了一颗颗“果实饱满、芳香四溢、口感甜脆”的优质苹果,海阳出产的“皇家红富士”多次获得全国金奖,被授予“中华名果”和名牌产品称号。

一颗好苹果,牵起一段好姻缘。海阳市委副书记、市长姜丹表示,“中国苹果十大品牌”之一的陕西王掌柜农业发展有限公司来到海阳、落户发城,投资1.82亿元,建成苹果数字综合体项目,通过先进的运营模式,成功打通了“品种研发、采后收购、冷藏仓储、智能分选、电商运营”等各个环节,为苹果产业发展插上了腾飞的翅膀,带动海阳及周边果农走上增收致富的道路。



10月12日,海阳市发城镇北姜格庄村新建的阳光玫瑰葡萄种植基地里,一串串绿油油的葡萄刚摘了袋,沉甸甸的,在晨色里闪着诱人的光泽。

葡萄收获的时刻到了,天刚蒙蒙亮,村民们便早早就来到村头的葡萄基地,跟他们的“老林”一起,紧张地采摘、分拣、装箱、过秤、装车,葡萄大棚里欢声笑语,一派繁忙。来自湖南岳阳的收购商早已候在大棚里。

“老林”全名林力朴,是烟台艺术学校的一名科级干部,受烟台市教育局委派,林力朴只身一人奔赴海阳市发城镇北姜庄村,担任驻村“第一书记”。他为人实在,待人诚恳,虽只有40多岁,村民们却习惯地称他为“老林”。如今,在“老林”的带领下,村东头富水河岸边的25亩集体土地上,15个准现代化的葡萄种植大棚齐刷刷地矗立着,路过的人都忍不住进去看一眼,问几句。

利用村集体土地,搞特色农业种植葡萄新品种,这是“老林”为振兴北姜庄村集体经济做的一件实事。

2022年1月,驻村后,“老林”扑下身子,全身心投入到工作中。他在村委大院简单地拾掇出一间宿舍,与村干部同吃、同住、同劳动,有时候一个月也回不了一趟家。

驻村期间,“老林”根据农时安排,先后召集村两委干部、党员、村民代表座谈20余次,入户走访村民460余人次。村民说,在田间地头,在果树园里,在村里的每一个角落,你总能见到咱们“老林”风风火火的身影。

村民的疾苦诉求、村集体经济发展的瓶颈难点,“老林”时时刻刻记在心间。

北姜格庄村有村民460户,曾是发城镇的“软弱涣散村”,村级集体经济基础相对薄弱。2022年春节刚过,驻村不久的“老林”便自费组织村“两委”成员专程到青岛莱西等地,考察学习当地的葡萄大棚种植技术。阳光玫瑰葡萄种植技术成熟,葡萄品种市场前景好,见效快,收益可观。“老林”振兴村集体经济的想法和决心,得到了村两委和党员、村民代表大会的一致赞同。紧接着,“老林”就主动向上级汇报,积极筹措葡萄种植大棚的建设资金。

2022年4月,“老林”驻村担任“第一书记”仅三个月,北姜格庄村被平整得面貌一新的集体土地上,引进的1500棵葡萄苗开始萌芽。“老林”像对待自己的孩子一样,精心呵护着这片充满希望的新苗。2022年8月,以党支部领办合作社的方式,以村级集体土地入股的经营模式,北姜格庄村阳光玫瑰葡萄种植基地顺利建成。从爬蔓分枝到挂果,从施肥、滴灌到套袋,“老林”几乎每天都要到大棚里转一转,悉心照料每一棵葡萄。

今年,仅凭第一批5个葡萄种植大棚,村集体经济增收的目标就已经实现。北姜格庄村从此走上了一条特色经济持续长远发展的致富大道。

引进葡萄新品种、建大棚,带领全村走振兴富裕路,只是驻村“第一书记”林力朴为村民办的实在事之一。

驻村期间,村里待修缮的河道和破旧的村路被“老林”看在眼里,放在心上。2023年上半年,他又多方筹集资金25万元,开始治理村里的2000米沿河沟渠。其中,新建的拦河坝和过路桥目前已完成施工。眼下,经他多方协调而成的破损村路整修工程,也即将进入开工前的公示阶段……

看着挂满枝头的阳光玫瑰葡萄,“老林”心里乐开了花。如今的海阳市发城镇北姜格庄村,在“老林”和村“两委”的带领下,正逐渐成为当地闻名的安居乐业美丽新乡村。

“老林”早已把北姜格庄村成了自己的第二故乡,他说,不管将来走到哪儿,他的心始终都和北姜格庄村的乡亲们在一起,他会尽自己所能,继续为美丽乡村建设贡献一份力量。YMG全媒体记者 秦菲

葡萄熟了,「老林」乐了

## 观浪

10月16日,滨海广场巨浪拍岸,涛声隆隆。市民游客们走近岸边,近距离观赏这一壮观景象。受冷空气影响,预计17-20日,我国大部将出现一次大范围的雨雪和大风降温天气。

YMG全媒体记者 唐克 摄



# 让产业工人由“工”成“匠”

烟台芝罘区蹚出职业技能人才培育新路

“成长”“上升”,如今已成为一线工人频繁提到的词语。如何打破目前技能型员工晋升的“天花板”,进一步畅通技能人才职业发展通道,是近年来芝罘区一直在思考和解决的问题。

指导企业为工人定制发展路径,促进校企深度融合,政策赋能、平台搭建、优化服务……芝罘区一系列职业技能提升行动,深入推进新时期产业工人队伍建设改革,助力产业工人逐步实现由“工”到“匠”的蜕变,也形成了人人皆可成长、企业天天向上的社会氛围。

### 打通人才晋升通道

让产业工人工资向厂长看齐

烟台宏远氧气股份有限公司,是一家行走在行业顶端的独角兽企业,不仅参与了“神舟”系列模拟返回舱、“奋斗者号”万米载人潜水器等国家战略性重大项目配套工作,自主研发的气压过渡舱、医用氧舱市场占有率均居国内首位。

成绩的取得,离不开产业工人。在这里,产业工人不再是生产线上的“机械手”,而是产业链上的“工匠”。该企业成立了“劳模(职工)创新工作室”,由烟台市劳动模范、烟台市五一劳动奖章获得者、宏远氧气技术中心主任孙茂旭亲自带队,深耕关键核心技术攻关、重大工艺革新等领域,并直接在一线推广转化为现实生产力。

即使是基层产业工人,企业也为其实定制了专门的职业发展路线,从普通工人到班组长,到工段长,再到车间主任,直至最终独立承包项目。畅通的晋级通道,

打破了工人职业发展的“藩篱”,每一名工人都能找到基于自身所在岗位的职业发展方向与路径,人人都有出彩的机会。

在烟台中集来福士,公司同样为所有学员做了五年技能提升规划,第一年学徒工、第二年操作工、第三至五年多能工。通过学校与公司车间内部师傅的传帮带,学员实现快速成长,能很好地掌握岗位的专业知识及技能要求,快速承担生产任务。

近年来,烟台市芝罘区开展职业技能提升计划,指导辖区企业通过产业工人技能评价,建立起人才成长通道。灵活运用考核鉴定、考评结合等方式,激发公司技能人才的干劲和内在活力,进一步增强了企业核心竞争力。改革后,技能人才在延长发展通道的同时,技能等级与绩效工资相匹配,产业工人可以拿到与厂长一样多的收入。由学徒工、初级工、中级工、高级工、技师、高级技师、特级技师、首席技师构成的“新八级工”职业技能等级正在落地,打破了技能人才最高级别是高级技师的“天花板”。

### 搭建更高平台

为企业升级带来澎湃动力

产业升级发展,离不开新技术新理念的汇入。一套成熟的老带新人才成长体系建立后,企业亟需更高层次、更高水平的培训平台。

“鲁菜的精髓在于对‘火候’的掌握,刀工技术精湛,烹调方法多样……”在芝罘区兴业学校金蓝领鲁菜厨师培训课堂上,培训老师于家涛正在为学员们讲解鲁菜烹饪知识。学员谭克提到正在参加的

培训难掩喜悦:“老师为我们讲述了鲁菜美食的历史起源和不同美食背后的民间故事,还教授了煎、烧、炒、煮、烤、蒸、腌等各种不同的烹调方法技术,现在我做的鲁菜更地道了!”

芝罘区针对不同行业特点,建立了新型学徒制培训、金蓝领培训、技师工作站等特色化职业技能人才培养平台。还通过搭建校企深度合作平台,向学生传递了产业工人有奔头、有地位的信号,也为企业产业升级提供了人才培养方案和技术支持,让优秀的一线工人踏上了更广阔的发展平台。厂中有校,校中有厂。工匠精神在工厂车间和职业院校都得到了很好的传承。

“近几年,我公司承接了国家工信部组织的很多重大专项,这些项目都需要高技能工人辅助完成,公司必须大力培养技能人才!”烟台中集来福士人力资源总监姚俊表示,“感谢芝罘区人社局帮我们与众多职业技术学院牵线搭桥,联合促成了电工、钳工等多个高级工的培养计划。在职业能力建设科的指导下,我们还成立了烟台技师工作站,为公司技术分享、革新提供了一个良好的平台,让我们发展动力十足。”

### 好政策全面“加码”

激发劳动者学技术的热情

技能竞赛是练兵场,也是人才培养的风向标。近年来,芝罘区坚持以赛促学、以赛促训、以赛为媒,发掘技能人才。每

化在岗培训体系、以赛代训体系、培养评价体系,不拘一格降人才,一大批优秀技能人才脱颖而出。

在高技能产业工人推荐选拔方面,芝罘区从各单位选拔出一大批来自生产一线,在本职业工种具备某种绝招绝技,在技术创新、攻克难关等方面作出突出贡献的高技能产业工人,为其申报市级首席技师、齐鲁首席技师、泰山技能领军人才等荣誉,提高了产业工人的自我价值,在全社会倡导了劳动光荣、技能宝贵的风气。

在此基础上,芝罘区还在烟台市率先出台了区级的高技能人才平台建设及人才奖励政策。给予高技能人才平台建设一次性奖励5万元,齐鲁首席技师和烟台市首席技师一次性奖励1万元,烟台市技术能手和芝罘区技术能手一次性奖励1000元,职业技能竞赛一等奖1000元、二等奖800元、三等奖500元,极大地激发和调动了广大劳动者学技术、练技能的热情。

“我从一名普通的工人,如今成为齐鲁工匠、泰山领军人才,离不开好政策的支持,这一份份鼓励让我不断进步,攻克一个个难关。”冰轮环境技术股份有限公司电焊工高级技师孙志辉,在企业中承担了多项科技创新、技术攻关工作,实现了国家科技进步奖的突破,同时引领企业人才培养,带出40多名高级技师。他说,政府对技能人才的尊重和重视,激励他不断提升技能,让他找到了自己作为产业工人的社会地位,获得了人生出彩的机会。

YMG全媒体记者 任雪娜  
通讯员 李凯江 李楠 沈左

蓬莱区蓬莱阁街道开展燃气安全专项整治

### 拧紧燃气“安全阀”

本报讯(YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 张笑涵)蓬莱区蓬莱阁街道持续深入开展燃气安全专项整治工作,进一步强化燃气管道、燃气报警器、消防设备等进行全方位排查,针对发现的问题隐患,坚持“边查边改、立查立改、跟踪整改”,确保工作落到实处。

多次召开燃气安全专项整治工作会议,对全体机关干部、社区工作人员、网格员进行了相关知识培训,明确职责分工、检查要求、整改标准等,逐街逐巷、不漏一户,确保排查整改全覆盖。开展“起底式”燃气隐患排查

整治,组织74名安全协管员、网格员对辖区240余家餐饮企业开展燃气入户安检,对商户的燃气管道、燃气报警器、消防设备等进行全方位排查,针对发现的问题隐患,坚持“边查边改、立查立改、跟踪整改”,确保工作落到实处。

加强对安全用气的宣传教育,每周一次燃气常识宣传、每月一次燃气安全培训,利用电子屏、网格群,向居民宣传燃气安全知识,让居民认识到燃气安全的重要性,进一步提升燃气安全宣传覆盖面,不断增强群众安全用气意识。

16日夜到17日白天:晴间多云;北风转南风,海面5~6级,陆地3~4级;沿海10~24℃,内陆7~25℃。

17日夜到18日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

具体预报如下:  
16日夜到17日白天:晴间多云;北风转南风,海面5~6级,陆地3~4级;沿海10~24℃,内陆7~25℃。

17日夜到18日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

18日夜到19日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

19日夜到20日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

20日夜到21日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

21日夜到22日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

22日夜到23日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

23日夜到24日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

24日夜到25日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

25日夜到26日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

26日夜到27日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

27日夜到28日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

28日夜到29日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

29日夜到30日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。

30日夜到31日白天:多云转阴,大部地区有阵雨或雷雨;西南风转西北风,海面6~7级转5~6级,陆地4~5级转3~4级;15~25℃。