

工厂智慧化，生产更安全

寿光330家企业“上云”

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽

位于寿光的山东新龙集团，是一家以海洋化工为主的高新技术企业集团。去年，该集团投资1230万元引进美国科拓帕希技术，建设了智慧工业节能平台以及电厂专家系统。

借助平台，新龙集团采集实际数据源2949个，读取数据点数据达到10亿多个。采集数据并结合生产现状分析后，该集团共发现重要节能机会13个，预计可实现节能效益2780万元。

同时，依托强大大数据分析功能，新龙集团重点实施了蒸汽管道“管长制”管理模式，把主要蒸汽管线分包到人。该模式通过实时数据分析，发现主要热能损失点，引进新的保温技术进行改造，经计算每年可节约蒸汽16000吨，每年可实现节能效益144万元。

“借助‘企业上云’，我们全面建设ERP信息化管理模式、DCS自动化控制系统、智慧工业节能平台、设备智能巡检等四大信息化系统，对传统管理模式和生产模式进行信息化改造，建设智慧工厂。”新龙集团信息化负责人王新说。

去年以来，寿光全面组织实施“企业上云”三年行动计划，积极落实上级“云服务券”财政补贴助推“企业上云”等有关政策，以骨干企业为依托，统筹有关部门单位、云服务商力量，全力推进“企业上云”工作。截至目前，全市已有330家企业实现了“企业上云”。

“企业上云”是指企业通过高速互联网络，便捷地获取云服务商提供的计算、存储、软件、数据等服务，对提高资源配置效率、降低信息化建设成本、促进共享经济发展、加快新旧动能转换具有重要意义。

山东默锐科技有限公司是从事海水产业研发、生产、经营的国家级高新技术企业。这个行业具有高温高压、易燃易爆、有毒有害的属性。如何借助信息化手段，提升安全管理水平，成为默锐科技智慧安监的目标。

为此，默锐科技研发了“哨兵一号”智慧安监系统，在默锐科技及子公司山东旭锐新材料有限公司、山东道可化学有限公司，通过联通、移动云服务器实现。

该系统在企业云上集成了生产上的DCS数据、监控数据、安全检查巡检系统数据，并通过数据的联动进行预警、应急调度指挥、隐患排查与整改、报表统计分析。平台还通过设定

每月每天的检查计划和分配检查任务，自动进行分配任务到各级管理人员，进行定期检查，防止出现漏检、弱检等情况。据介绍，上云与传统IT对比，成本节约巨大，可节省费用30多万元。

“我们持续加大信息化投入，重视‘企业上云’工作，在供应链运营（云ERP）、智慧安监（哨兵一号）、办公系统等方面进行上云项目部署。通过云赋能，默锐在工业化、信息化、数据收集应用方面持续升级，增加了平台黏性，实现持续快速发展。”默锐科技战略网络部总监邢海亮说。

据了解，2017年底，默锐科技就完成了

“哨兵一号”智慧安监平台的开发工作。随后，该公司面临选择服务器的问题。“在各种软硬件的配备核算后，需要30万元的设备投入，每年8万元的维护费用，让我们压力很大。”邢海亮说，了解到寿光推进企业上云后，公司购买了云服务器。

“我们为默锐科技量身定制了一个套餐，相对来说价格比较便宜。同时我们也把企业专线免费提速，实现快捷办公。”寿光移动客户经理胡西宝说，“企业上云”用云端租赁的方式代替自建的模式，在满足企业个性化应用需求的同时还能够实现数据共享。

为顺利推进“企业上云”工作，联通、移

动、电信三大云服务商积极搭建信息服务平台，优化产品政策，根据企业的不同情况实行“一企一策”。同时，为消除各企业疑虑，云服务商还通过签署保密协议，对上云企业进行严格保密。

据了解，寿光十分重视“企业上云”工作，安排市财政先拨付资金，用于“企业上云”补助。“实行‘云服务券’制度，通过政府买单、企业消费，让企业共享公共市场信息资源。”寿光市副市长张中山说。

今年5月公布的2018年度“企业上云”标杆企业中，寿光2家企业被评为省级上云标杆企业，还有5家企业被评为市级上云标杆企业。



山东新龙集团“上云”后，整个生产实现了智慧化操作。

□石如宽 戴玉亮 报道

寿光实施三大科技创新行动

高质量发展有了“硬支撑”

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

金玉玉米生物科技产业园，位于寿光经济技术开发区，由巨能控股集团投资，将于今年10月建成投产。这个产业园不仅是寿光加快新旧动能转换重点项目之一，也是国家发改委批复的“生物基材料产业化集群”重点项目，并纳入我省新旧动能转换项目库。

据介绍，该园区主营的生物基新材料产品有国际首创的尼龙56，打破了国外技术垄断，具有阻燃、耐磨、透气、耐温等优点，用于军队服装及工业制品。另一个产品淀粉基可降解塑料，比其他可降解塑料成本低60%。此外，高光纯D-乳酸产品也填补了国内空白。

“项目建设过程中，我们与解放军军事科学院、中科院天津生物所合作，采用国际先进水平的全自动化技术和设备，整条生产线一键启动、精准控制、高效环保。”寿光巨能玉米集团总经理高军说。

据介绍，D-乳酸生产设备引进德国昆勒公司MVR蒸发器和瑞士福莱姆公司推料离心机，分离精度高、效率高，年节省成本2000万元。

智能成品仓库实现了自动码垛、自动入库、自动存储，年节省运行费用610万元，人工减少30%。金玉玉米生物科技产业园配套建设4000平方米的生物制造创新中心，集聚研发孵化、人才培养、成果转化等多种功能。

“近年来，寿光市以实施创新驱动发展战略为总抓手，组织开展平台创建、主体壮大、开放合作‘三大科技创新行动’，为推动经济高质量发展提供强有力的科技支撑。”寿光市长赵绪春说，目前全市高新技术产业产值占比达到52.35%。

寿光积极开展创新平台提升行动。目前，全市产业技术创新战略联盟发展到8家、潍坊市级以上工程技术研究中心82家、企业重点实验室21家、科技企业孵化器4家，中印软件园发展中心成为国家级孵化器。

7月11日，由67家科研院所、高等院校、行业协会和企业组成的国家蔬菜质量标准化创新联盟在寿光成立。该联盟由4名院士领衔的67名专家委员会和46人的本地专家团队组成，进行标准制定修订、示范推广、品质认证等工作。“率先在寿光实现蔬菜全产业链标准的应用与推广，不断巩固提升寿光蔬菜的引领优势，带动全国蔬菜产业高质量发展。”创新联盟理事长丁俊洋说。

寿光开展创新主体壮大行动，通过定向培育，推荐企业申报“小升高”认证，引导与科研院所开展深层次合作等方式，不断夯实打牢企业创新主体地位和作用，加快产学研融合发展步伐。去年以来，寿光新增高新技术企业22家，高新技术企业达到88家；落地院士工作站5家，总数达到12家；28项科技成果获潍坊市级以上奖励。

天力药业21万吨糖醇项目，由天力药业有限公司与新加坡三达科技投资有限公司合作共建。该项目今年年底投产，届时将形成年产1万

吨海藻糖、20万吨山梨醇的生产能力，山梨醇产能将达到亚洲最大，国内市场占有率60%以上，海藻糖国内市场占有率65%以上。该项目生产工艺由天力药业与中科院联合开发，生产的山梨醇纯度提高到99.6%，达到世界一流水平，可以直接供全球五大VC生产商。

通过与高校院所进行“联姻”，寿光与中国科学院、中国农科院等50多家科研院所达成合作协议。鲁清石化与世界500强延长石油共建山东研究院，富康制药与北京大学开展深度合作。通过科技镇长、北京化工大学汪晓东教授牵线，寿光引进的高纯黑磷制备项目在国际上首次达到吨级生产，高性能聚脲项目打破西方国家技术垄断。

如今，寿光冠禹智能公司已开始生物舱建设和种子种苗测试研发工作，这是与丹麦诺迪克公司开展合作的项目。项目利用丹麦生物舱种植模式以及奥胡斯大学的种子研发实力，共同开展生物舱种植模式的示范推广和种子研发工程。

侯镇抓党建促发展——

党建解难题 企业多活力

□ 本报记者 石如宽

今年上半年，侯镇工业园在潍坊科技学院举办专场招聘会，同成医药、博苑医药、永康化学等15家园区企业参会。这一场招聘会，15家企业签约就业意向学生300余人。

“借助园区的组织，我们企业抱团招聘形成合力，更容易吸引学生就业，破解用工难题。”新华制药寿光公司副总经理刘强说。

围绕发展党建，抓好党建促发展。今年，侯镇党委抓思想、强组织、转作风，发挥党建引领在经济中的作用，积极争创全国化工园区30强。

7月30日，侯镇吴华轮胎产业园，一场产学研对接会正在进行。在侯镇党委组织下，吴华轮胎高层负责人组成的团队与青岛科技大学高分子科学与工程学院院长宗成中带领的博士、研究生、本科生精准对接。

这次对接由侯镇镇政府主任科员李锦山促成。“实现石墨烯新材料在胎面生产中的批量化使用，是吴华轮胎2019年转型升级的方向。而青岛科技大学高分子科学与工程学院正是橡胶工业这方面人才培养的摇篮。摸清企业发展底数，才能精准招才、精准引智，这样党组织才能当好两者合作的促成者。”李锦山说。

在开展“双招双引”工作时，侯镇注重让党组织与企业一块儿“走出去，引进来”，实现党建工作和行业发展互惠共赢。侯镇镇党委书记李进带队先后三次赴上海、宁波、南京对标学习，学习南方先进城市的产业发展经验。

据介绍，侯镇坚持推进人才项目的落地载体建设，积极扶持企业搭建科技创新平台，组织同成医药李进、新华制药靳延辉、梁明杰及博苑医药汪清民、邵嘉慧申报了泰山产业领军人才，组织同成医药刘国先申报了科技部创新人才推进计划。

截至目前，全镇已建成省级技术研发中心9处、市级研发中心18处，今年6月份，博苑医药被工信部认定为第一批专精特新“小巨人”。在侯镇投资3.5亿元的青岛嘉柏工业废物再生资源、投资3亿元的春源化工等12个过亿元项目已开工建设。

潍坊市清大国华环境资源有限公司计划上一个废弃物资源化与综合利用项目，每年将有20万吨产能。但项目经理徐江不知道上生产线前是否需要拿到环评批复。这个问题在侯镇化工园区开展“企业帮扶直通车”活动中得到明确答案。

“根据有关法律法规要求，项目在环评批复后方可开工建设。未经批复擅自开工建设的，将按照《建设项目环境保护管理条例》和新环评法要求，对项目进行处罚后方可办理环评手续。”寿光市生态环保局负责审批的郑光涛说。

“干部腿更勤了，效率更高了，服务水平上了一个档次。”徐江告诉记者。

“双联双帮”的主要内容是联系企业、联系人才，帮助解决问题，帮助创新创业。为确保活动取得实实在在的效果，我们建立了问题收集处理机制，针对收集到的各类问题，我们尽最大努力帮助企业解决，让企业在各方面都能感受到实实在在的变化。”侯镇党委书记王学江说。

今年，侯镇成立企业发展服务中心，实施“百名干部包百企、聚焦问题解企忧”活动，组织100名包靠干部包靠100家企业，进一步聚焦问题，帮扶支持企业发展。企业包靠干部访企业、跑手续，帮助东方宏业、一览科技等企业解决土地资金2061万元。

如今，侯镇的化工园区引进了全国一流的第三方安全服务管理机构，进驻园区对危化品企业开展全方位的安全技术服务，重点对园区企业检修、动火、开停车、受限空间作业等重点环节进行监管审核。“有了党委支持，第三方监管才能引进来，充分发挥作用，对我们企业安全保驾护航。”博苑医药董事长李成林说。

在安全教育防范中，侯镇充分发挥党员先锋模范作用，开展以“防风险、除隐患、遏事故”为主题的安全生产月活动，开展党员身边无事故、青年党员示范岗等特色活动。

“实现党建与安全生产的高度融合。只要党员在，施工现场就无违章，充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，提升安全管理水平。”王学江说。

■中国 寿光蔬菜指数

高温多雨 致蔬菜价格反弹

□记者 戴玉亮 石如宽 报道

本报寿光讯 7月29日至8月4日，寿光农产品物流园蔬菜价格定基指数为98.08点，较上周91.02点上涨7.06个百分点，环比涨幅7.8%，同比跌幅16.2%。

监测的10大蔬菜类别指数中，6类上涨3类下跌1类持平。其中，上涨明显的类别是叶菜类、瓜菜类、白菜类，环比涨幅分别是35.0%、24.1%、13.9%。下跌明显的类别是甘蓝类、茄果类，环比跌幅7.5%、2.2%。水生类持平。

据分析，周指数开始反弹，主要原因有两方面。一是近期高温、雨水天气较多，影响了蔬菜的生长和产量，尤其是省内及地产蔬菜，货源较为紧张，价格上涨明显。二是北方主产区降雨频繁，给蔬菜的采摘、运输、储存等带来不利条件，产地收购价格及各项成本的增加带动蔬菜价格攀升。

8月5日开始，高温天气虽然有所缓解，但降雨天气仍然较多，对蔬菜的生长、运输各环节依旧不利。但北方蔬菜继续增加，市场货源充足，预计蔬菜价格指数将继续小幅波动。

新时代文明实践，寿光围着群众转

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

7月31日，寿光中百益家园配室内，国网寿光市供电公司组织彩虹党员服务队的志愿者们检查安全用电情况，重点检查客户安全工器具、安全标识设置、开关柜设备运行状况等。

“工具即将到期，请尽快年检。夏季注意配电室降温，加强设备巡视与维护。目前用电负荷情况一切正常，但不能大意。发现异常，请马上与我们联系。”国网寿光市供电公司营销部营业班班长、志愿者于龙杰告诉益家园寿光商场物业主任王大壮。

“夏季用电高峰期，用电负荷大，供电公司的志愿者们专业指导，给我们提供了很大便利。”王大壮说。

这是国网寿光市供电公司组织的“七享彩虹送清凉”活动。活动中，志愿者们进社区、进园区、进企业、进学校、进医院，针对大型商场、超市等公共场所人员密集区用电负荷开始攀升的特点，以走访的形式，宣传安全用电知识和节能常识，为客户排查隐患，解决用电难题。

“在新时代文明实践中，志愿服务就要做到‘群众需要什么，我们就提供什么’，志愿

服务和群众需求紧密衔接。”寿光市委宣传部副部长朱金华说。

7月30日一早，寿光圣城中学东侧的荷香园，寿光光明医院的医务人员正在为寿光园林建设集团的养护工人进行义诊。医务人员为工人们测量血压、血糖，检查眼病，发放视力表和风油精，宣讲日常疾病预防及养生知识。

正值高温时节，园林工人多在户外工作。光明医院特意组织了眼科、外科、检验科等科室的医务人员，分批次为园林工人免费义诊。这次义诊从7月29日开始，共持续5天，300余名工人接受了义诊服务。

园林养护工人年龄普遍较大，正是眼病高发年龄段，同时加上患有高血压、糖尿病等基础性疾病的工人较多，容易导致白内障等并发症。光明医院对老人们的眼睛进行了专业的检查，并提醒老人们，不要以为视力模糊是年纪大的缘故，糖尿病也会引起白内障，等到失明了再做手术就晚了。

7月20日，寿光市善德公益服务中心从寿光市新时代文明实践中心领取了音响器材。这个音响在随后组织的乡村公益演出中发挥了作用。

据介绍，寿光出资84万元，给全市975个村

(居)、36个城市社区及重点社会志愿服务组织配备了新时代文明实践音响器材。每套音响配备话筒和U盘，U盘中已收录“好好学习”、每周学法、新时代文明实践主体歌曲3大类60多个音频文件。

朱金华说，寿光在全市范围内开展“宣讲金话筒”“舞前一刹那”特色项目，志愿者深入田间地头、大棚园区、村组农户，广泛开展分众化、对象化、互动式宣讲，宣传党的最新理论知识、国家方针政策以及致富技术信息等，让党的创新理论“飞入寻常百姓家”。

融入百姓中间、服务百姓生活，是新时代文明实践的根本。

圣城街道北夏村，每天早上五六点钟，村民自发打扫门前道路、花圃。该村在每户的房前屋后划定卫生区，村民自己动手打扫卫生。“黎明即起，洒扫庭除。”这样的场景每天上演。“通过这件事，村民们更团结了。村里很多事，过去大费口舌不一定能办成，现在只要把事说明白，立马就办。”北夏村党支部书记刘玉说，村民从开始对村内事务的不关心不配合，到现在自己动手打扫公共区域卫生。

北夏村村民刘涛海家卫生区面积是404.5平方米，刻有面积的数值标识牌就钉在大门口墙

上。“村里道路全部硬化，街巷边种上了绿化树，还建了活动室、广场。这么好的环境，咱心里高兴，家家户户都乐意维护好环境。”刘涛海说。

近年来，寿光大力改善提升农村人居环境，从厕所改造到道路硬化，从排水治理到灯光照明，从绿化到组织文体活动，群众切实感受到志愿服务给自己生活带来的变化。

与此同时，寿光围绕产业兴、百姓富，实施“科技兴农”计划，组织“菜农之家”“蔬菜协会”等志愿服务团队，向群众无偿推广新品种、新技术。市财政出资聘请农技专家组建科技服务专业志愿团队，帮助菜农解决技术难题，为群众科学生产、文明致富提供了有力支持。

2018年，寿光市图书馆开展了“文化惠民、书香寿光——市民网上借新书PDA活动”。市民只需一部手机，就能借到心仪的图书。同时，创新“农家书屋+邮政服务网点”新模式，将“农家书屋”搬进各镇街邮电支局。目前，15个镇街区邮电支局已全部建立农家书屋。

“想看书也方便了，这种服务真贴心。”稻田镇西菜园村民张敏凤说。