

寿光实施“强企”工程，推进企业技术改造升级

# 革新无大小，有用就是宝

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽  
本报通讯员 刘瑞金



新龙集团员工在中控室电脑屏幕上即可了解厂区设备运转情况。

□石如宽 报道

寿光健元春包装材料有限公司从德国引进了一条生产线，生产8.7米宽双向拉伸聚酯薄膜。健元春总经理王玉堂说：“这是目前世界上最好的薄膜，强度高、韧性好、透明、光泽度高，有极好的耐磨性。”

据了解，这条生产线采用德国抽真空技术，蒸发了生产过程中的水分，省去了干燥环节，一吨可以节省200多度电。“原来我们采用干燥床技术去除水分，污染大，用电量，用工多。现在车间干净整洁，省力省工。”王玉堂说，健元春还投资近500万元自主研发了手机保护膜，今年4月量产。现在每个月生产2000吨左右，每吨价格1.2万元，供不应求。以前，这些保护膜，我国主要从日本、韩国进口。

“目前，我们公司大部分产品都是升级换代后的新产品，不再拼低端市场。”王玉堂说。

当前，寿光正在实施“强企”工程，进一步降低企业成本，提高科技含量，增强企业持续竞争力。

今年上半年，寿光新型防水、石油装备、生物医药、木制品等4个产业产值超20亿元，橡胶新材料产值超50亿元，全市高新技术产业产值占比达到40.7%，高出全省平均水平8.2个百分点。

“特别是我们新上了富康（羊口）产业园、东方宝鼎、宇虹防水等一批拉动力强、发展前景好的项目，为全市转型发展、品质发展注入了新的动力。”寿光市委书记朱兰玺说。

## 传统产业走出非传统路子

寿光裕立化工研发的电子级四氢糠醇，占领世界市场30%的份额，成为韩国三星电子的定点配套供应商。“行业竞争越来越激烈，传统粗放的化工产品将逐渐被淘汰，而高端精细化工产品将越来越被市场认可。”裕立化工总经理李良田说。

裕立化工生产的四氢糠醇主要用于医药、涂料、油脂等行业。一次偶然机会，李良田得知四氢糠醇的升级版——电子级四氢糠醇市场需求大，全球却只有一家美国的公司生产。裕立化工随即投入科研，成功研发出电子级四氢糠醇。销量由最初的几十吨到去年的1000多吨，迅速占领市场。

李良田认为，传统产业转型要通过技术创新、产业再造和营销体系升级等举措，让传统产业走出非传统的路子。

山东祥生塑胶有限公司是一家专业生产氯化物高分子新材料的精细化工企业。2015年，在全国该行业市场下滑、恶性竞争的形势下，祥生塑胶开发的CPVC系列产品畅销世界14个国家，占中国CPVC产品出口额的60%以上。

祥生塑胶副总经理王庆涛称，CPVC产品主要适用于化工、医药、精细化工领域，性能远超前期的PVC及高分子材料。“今年，我们还申报了年产4万吨CPVC的产业化项目，该项目实现全自动化控制，采用了循环利用新技术，实现节能30%以上，基本达到了零排

放。”王庆涛说，4万吨CPVC项目建成后，祥生塑胶将成为世界上第三大CPVC供应商。

“各规模以上企业都要围绕产业转型、产品升级，再谋划新一批技改项目，力争今年完成技改投入100亿元。”朱兰玺说。

## 延伸产业链

“产品升级是新增长点，延伸一段产业链也是新增长点。”寿光市经信局副局长张宣说，新增长点不仅意味着发展新产业，还要立足产业基础精耕细作。

对内部热电厂的灰、渣等废弃物，晨鸣集团加强综合利用，投资3000万元建设了年产30万吨的水泥厂，投资2000万元建设了新型建材厂，使“灰、渣变金”，年可消化灰、渣21万吨。“晨鸣集团的做法，延长了企业的产业链，既减少了环境污染，又带来了良好的经济效益。”张宣说。

台头镇是有名的防水之乡，但也曾因防水产品档次低、品种单一，加之污染严重，被人诟病。

寿光的选择是关停35家污染严重、不具备升级条件的企业，鼓励、引导其他企业加大技术工艺研发，提高产品层次。汇源建材公司研

发出的高铁专用防水卷材，供不应求。汇源建材副总经理张振勇说，新产品利润率比以前的中低端产品提高3至5倍。

据寿光市防水行业协会会长郑家玉介绍，涵盖防水全产业链的链条正在形成。前端是研发、装备制造，40多家装备生产企业，产品行销国内外市场。后端是后续产品开发、施工、服务等，目前防水工程服务企业近30家。汇源的一体化工程公司，提供全套系统防水解决方案，年销售收入5000万元。

“可以看出，那些平时注重科技创新、人才创新的企业，经济越下行，越能显示出强劲生命力和发展后劲。”朱兰玺说。

## 装备更新，内部挖潜

2015年，新龙集团投资1117万元建成的智慧工业节能平台，将热电公司、氯碱公司、科技股份、双氧水、精细化工等公司均纳入系统，对重点耗能设备进行绩效考核指标监控，对重点工艺进行关联分析，随时发现指标的变化并分析变化的原因，引起管理者重视并及时解决。

新龙集团董事长李法曾曾说，节能平台不仅可以为每个用户创建个性化的仪表盘，使得各

项绩效考核指标一目了然，让现场管理者在单一的屏幕上即可实时掌握作业率、质量和能源消耗方面的重要信息。还可以根据实际情况对所有重要监控指标设置报警值，一旦实际运行能耗指标超过设定值，节能平台会自动以短信或邮件的形式发送至相关负责人，避免不良工况的长时间运行。

截至目前，新龙集团通过能源平台已发现锅炉运行策略调整、高压蒸汽有效利用、汽机真空度保持、辅助设备优化调度等重要节能机会共计15项，全部整改完成后预计年增收收益1500万元。“内部节能挖潜，一样可以降低企业成本，增加竞争力。”李法曾说。

2015年度，联盟化工股份有限公司狠抓节能降耗，全年累计实现节约标煤24197吨，减少成本支出2153万元。今年初，联盟化工总经理王法民提出，联盟化工吨氨醇成本再降50元。

联盟化工确立了包括“降低造气煤耗、降低精馏汽耗、降低循环水药剂消耗、增加中水装置纯水产量、增加自发电”等共计41个攻关项目。今年第一季度，联盟化工最关键的指标氨醇煤耗1129公斤，同比下降5公斤，氨醇成本下降16.7元，实现目标计划的33.4%。

“革新无大小，有用就是宝。”王法民说。

孙家集街道深挖红色旅游、休闲农业潜力——

# 乡村游，其实也很酷

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮  
本报通讯员 王艳



□石如宽 报道

寿光市孙家集街道五合村，游客正在葡萄园体验采摘乐趣。

9月3日，寿光市孙家集街道三元朱村村史展览馆，来自临沂河东区的孙达生正对着一辆“北京212”吉普车拍照。1990年，为了推广温室大棚，当时的寿阳县给王乐义配了这辆车。

“第一年这辆车就跑了43000公里，遍布寿光27个乡镇、5130个大棚。”三元朱村景区解说员隋婧说，这辆吉普车带着王乐义和大棚蔬菜种植技术走向全国。

“一看这车就感觉风尘仆仆，饱经沧桑，没想到它有那么重要的意义。”孙达生说。

孙达生用手机拍下织布机、水车、纺车、锄、风箱等老物件。“这些东西我小时候都见过，现在却不大见了。三元朱村有远见，保存下来，很有意义。”孙达生说。

如今的三元朱村，村民住着别墅或公寓，村中心建有规范化的幼儿园和大型购物超市，主街干净宽阔。“来三元朱村，我就是想了解百姓怎么过上好日子。他们吃苦耐劳的精神，给我很多启发。”孙达生说。

近年来，孙家集街道挖掘旅游资源，整合辖区内弥河生态湿地、三元朱国家4A级旅游景区、陈少敏纪念馆等，初步形成以景观生态为主线、文化遗址为主题、休闲农业为特色的旅游新格局。

## 带孩子感受红色旅游

8月30日上午，宋玉平开车带着12岁的儿子成成从寿光市区来到陈少敏纪念馆。“寿光有许多有名的共产党员，如陈少敏、马保三等。作为当地人，应当知道这些历史，也让后代自豪。”宋玉平说。

陈少敏纪念馆建有两层六个展厅，展厅有珍贵文物100余件、图片资料300余幅(件)。如今，该纪念馆已成为寿光重要的爱国主义教育基地、党员干部党性教育基地。

“陈少敏心底无私天地宽，把一生交给了共产主义事业。”寿光市档案局副局长葛怀圣说。

陈少敏是孙家集街道范于村人。“1958年，陈少敏送给村里一台抽水机，为村里解决了浇地的大问题。1961年，她了解到村里的土地多为沙质土，就鼓励大家种经济价值较高的花生。”范于村村长张永刚说。

看到举手表决“永远开除”刘少奇党籍的决议，只有陈少敏一人没举手时，宋玉平认为陈少敏有气魄，了不起。

参观完陈少敏纪念馆，宋玉平来到三元朱村青少年德育宫。德育宫内有“双百人物”(100位为新中国成立作出突出贡献的英雄模范人物和100位新中国成立以来感动中国人物)展区、中华民族孝文化展区、中国十大少年孝星展区等。在图片展区，看到孩子感兴趣的，宋玉平就停下来仔细介绍一下。宋玉平说：“不是让他懂多少知识，但是得让他知道这段历史。”

“红色旅游为街道发展提供强有力的精神

动力，也是加强青少年德育教育的重要方式。”孙家集街道党工委书记王帅说。

## 城里人爱上田园体验

“原来葡萄是长在藤子上的啊，以前都没有见过。”孙家集街道五合村的金灿家庭农场内，9岁的刘亚文摸着一串葡萄说。刘亚文的爸爸刘正奇伸手摘下一大串葡萄，没有清洗就塞进嘴里一颗。“哇，真甜，有我小时候吃过的葡萄味。”刘正奇说。“我也吃一颗。好吃，就是好吃。”刘亚文说。

刘亚文发现，葡萄上怎么有白霜呢？“白霜是果蔬本身分泌的糖醇类物质，就是果粉。它们属于生物合成的天然物质，对人体是完全无害的。果粉可以减少葡萄水分蒸发。”金灿农场负责人王守志说。

2013年，王守志开始种植葡萄。现在，金灿家庭农场有10个100米长12米宽的拱棚。葡萄品种有金手指、巨峰、玫瑰瑰等。“这里种大棚蔬菜的多，种葡萄的少。我觉得，种植葡萄应该有机会。”王守志说。

“你的葡萄感觉格外好吃，有啥秘诀？”刘正奇问。“我的农场里，不用一点化肥，全部使用有机肥。还有，我都等到葡萄成熟才摘下来，保证葡萄最佳的口感。”王守志回答。

每年4月开始，金灿农场的葡萄就进入收获期，一直持续到9月。前来采摘的游客，大多是看到了王守志发布的微信，或者听朋友介绍。

“因为葡萄品质好，不愁卖。投资200多万元的成本，基本上已经收回。”王守志说。

在孙家集，还有樱桃、草莓采摘，“街道正在壮大农家乐及果蔬采摘，发展田园体验式乡村旅游。”王帅说。

## 自行车主题公园来了

“寿光正在建自行车主题公园，我们有专门的地方可以骑车了。”寿光自行车爱好者李文勇把这个消息发布在自己的微信朋友圈里。“这事必须点赞。”网友流星说。

正在建设的自行车主题公园，全名是寿光市弥河金海湾自行车运动公园，位于寿光市南部，东邻弥河，西侧为寿尧路，北侧为金海南路，总占地面积45.4万平方米，其中建设用地10万平方米。

据介绍，该项目总投资约5000万元，主要建设公路自行车赛道、山地自行车赛道和极限自行车赛道各一条，还有沿途景点、观景台、租赁装备、救援设施等。建成后，将成为山东首家以自行车为主题的运动公园。

“为人们提供一个运动、学习的场所，激发大家的探索趣味，促进不同年龄的群众之间和家庭成员之间的互动，使之成为寿光乃至整个山东自行车俱乐部及骑行者的向往之地。”王帅说。

“期待快点建好，体验一下。”李文勇说。

大棚垃圾

有了新去处

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

“我们把黄瓜秧运到秸秆暂存点，2吨黄瓜秧能换一袋价值50元的生物有机肥，今年我家换了10袋。”寿光市稻田镇宋四村的宋明贵告诉记者。

稻田镇是寿光市蔬菜主产区之一，年产生秸秆垃圾量达30万吨。为解决大棚垃圾随意堆放带来的交通堵塞、环境污染问题，稻田镇在各村设立垃圾暂存点。

近年来，稻田镇一直探索大棚垃圾的循环利用，先后引进了皓阳农业项目和不能科技农作物秸秆垃圾综合处理项目。

皓阳农业项目日可处理秸秆500吨。“秸秆粉碎烘干后，加入菌种进行腐化，然后就能生产出生物有机肥。”皓阳农业工作人员王阳说，用这种方式，2吨秸秆可以生产出1吨生物有机肥。

正在建设中的不能科技项目是国家级重点科技项目，总投资8000万元，具有年处理8万吨蔬菜秸秆垃圾的能力。

“大棚秸秆经过粉碎、热解、冷凝等一系列无污染物排放的处理流程后，1吨秸秆可制成330公斤热解液化生物质油或400公斤生物炭粉。”不能科技工作人员曹振说，生产出的热解液化生物质油及生物碳粉，经深加工可制成碳基肥料、活性炭及防火涂料、防火板、美容化妆品等。

活性炭及碳基肥料，可用于改良土壤、提升土壤质量及污水处理等。不能科技项目，将于今年10月正式投入使用。

在寿光另一蔬菜主产区纪台镇，部分大棚种植户探索了秸秆还田。

“秸秆中含有丰富的氮、磷、钾、镁、钙及硫等微量元素，这些正是蔬菜生长所必需的营养元素。”纪台镇曹官庄党支部书记李延平说，蔬菜秸秆还田后，不仅有经济效益，也有良好的社会效益。

当前，菜农种植一亩茄子需要施用稻壳粪30至40立方米。“一亩茄子可产生1300公斤至1400公斤的干秸秆，粉碎后施入土壤中，可减少10至15立方米稻壳粪的用量。当前稻壳粪的价格是每立方米约150元，也就是说，秸秆还田后每亩地至少可减少成本投入1500元。”李延平说。

根据多年的经验，李延平发现，秸秆还田结合高温闷棚等土壤处理，效果更好。

曹官庄村大棚种植户李凡杰在上茬的茄子摘完以后，没有立即拔掉茄子棵，而是选择阳光充足的一天，关闭通风口进行高温闷棚。李凡杰说：“这样做的好处主要有两个方面。一是棚室内的温度较高，可以杀灭大量寄生的病原菌和虫卵。二是不拔棵进行高温闷棚，可以避免植株叶片脱落导致叶片粉碎不完全。”

由于茄子秸秆木质化程度较高，需要使用机械粉碎。李延平使用秸秆粉碎机把茄子秸秆粉碎成1-2厘米的碎块。据了解，与玉米、小麦等大田作物秸秆不同，蔬菜秸秆中的蜡质层较少，因此即使秸秆稍大也不影响最终的分解。

寿北棉田今年亩产

预计达260公斤

□记者 石如宽 报道

本报寿光讯 9月4日上午，寿光市羊口镇王家庄村王立荣和15名工人正忙着采摘棉花。“虽然前段时间降雨量大，造成棉花烂桃较多，但总体情况好于去年，亩产能到260公斤。”王立荣说。

王立荣今年种植了20亩棉花，刚刚开始采摘。5天后，寿北的棉花将进入采摘高峰。

记者发现，王立荣家的棉田里有不少烂桃。与正常的棉桃相比，烂桃基本都已霉烂，中间的棉絮也都发黑。“今年烂桃有些多，部分棉花棵上能有四五个烂桃。”王立荣说，前段时间正值棉花生长旺盛期，枝叶浓密，所以底层的棉桃见光少，地表又有积水，就导致了烂桃的发生。

去年寿光北部的棉花遭遇大旱，亩产仅100多公斤。“今年除去烂桃，一棵棉花还能结近20个好桃，预计亩产能到260公斤。”王立荣说。

寿光双王城生态经济园区南木桥村的棉农李江苏也种了20亩棉花。“今年棉花产量较去年要高不少，今年的棉价如果能够高点就更好了。”李江苏说。

## 中国·寿光蔬菜指数

### 蔬菜交易量价齐升

□记者 石如宽 戴玉亮 报道

本报寿光讯 记者从寿光市物流园价格指数检验检测中心获悉，8月29日至9月4日，寿光农产品物流园蔬菜价格定基指数为140.79点，较上周121.16点上涨19.63个百分点，同比涨幅28%。物流指数为93.87点，环比上涨14.34个百分点，涨幅18.03%。蔬菜总体交易量环比增长14%，同比增长31%。

价格指数检验检测中心经理隋玉美认为，蔬菜交易量价齐升的原因有四个方面。一是中秋将至，蔬菜消费市场下游需求强劲，菜价持续看涨。二是受季节性因素影响，椒类、豆类等北方蔬菜上市高峰期结束，供应量减少，造成价格大幅度上涨。三是台风“狮子山”导致东北、内蒙古普降大雨，给部分北菜的上市销售、运输等环节带来不利，助推菜价上扬。四是全国范围内在田蔬菜可供量不足。

隋玉美称，受外省菜减少及中秋佳节需求带动影响，蔬菜价格指数仍将小幅抬升。