

秋葵脱水做成零食、红枣加工酿成酒水……

农产品深加工让农业成为更有奔头的产业

《关于促进乡村产业振兴的指导意见》提出，要支持粮食主产区和特色农产品优势区发展农产品加工业，建设一批农产品精深加工基地和加工强县。在山东德州等地，通过发挥自身农业特色，延长农业产业链，发展农产品精深加工，带动农民增收，助力乡村振兴。

眼下，正是秋葵成熟上市的时间，夏津县一家企业的秋葵脆产品订单不断。由于公司采用真空低温油浴脱水(VF)技术，加工温度较低，能较好的保存新鲜果蔬天然的色泽、营养和风味，且保存期长，得到消费者广泛好评。

企业负责人刘军元介绍说，“我们的产品主要销往北京、天津、上海等大中城市，供不应求，我们决定在下半年由目前的四台生产线增加到八台，以满足市场需求。”企业负责人刘军元介绍说，为减少生产加工过程中的成本，他们在夏津县新盛店镇、渡口驿乡、郑保屯镇分别与农户签订生产合同，发展了400余亩的秋葵订单种植，带动了周围村民增收致富。下半年计划新增红萝卜、青萝卜种植

基地200亩，总共可提供400多个就业岗位。

“我们为种植户提供秋葵种子，并且从播种到田间管理、采收，提供免费的技术指导并签订收购合同，种植户采摘的秋葵全额收购，解决种植户的销路问题。”刘军元说。

销路解决了，收入增加了，农民就有了种植的动力，夏津县新盛店镇西菜园村的陈红玲今年就种了30亩秋葵。“产量还可以，比种小麦、玉米收入高一倍，销路也挺好，跟禾势兄弟公司签的合同，挺方便的，咱农民种地都是为了收入，收入高了就想种，明年还想扩大种植规模。”陈红玲说。

近年来，夏津县大力发展“订单农业”，积极引导农户、合作社和公司规模化生产适销对路的农副产品，打造品牌农业，带动农民增收。

夏津县蔬菜服务中心副主任孟磊介绍说，夏津县蔬菜服务中心人员分包全县15个乡镇、街道、开发区、生态旅游区的蔬菜园区和深加工企业，为他们开展技术服务，外

出参观学习 and 拓宽销售渠道，下一步，将积极培育优势产业。

作为金丝小枣之乡，小枣深加工一直是乐陵的传统优势产业。近年来，乐陵科技和农业部门先后研发培育了金丝小枣品系、鲜食枣品种、优质抗裂枣品种，推出了金丝4号等新品种，促进了红枣的稳产增收、提质增效，为品种改良、枣林管护、产业发展注入了动力支撑。

小枣加工企业负责人王文生介绍说，这几年他们研究院从科技创新的角度开发和攻关新产品，另外在新工艺和新设备方面进行了研究，主要是红枣酒、枣酵素生物发酵产品，是枣的精深加工产品。

企业销售总监马东超介绍，企业现在拥有科研人员64人，已经与多所高校建立产学研合作，经过多年发展，公司已经成长为一集集枣种植、研发、生产加工、文化旅游等于一体的综合性企业，研发了原生枣、夹心枣等五大系列产品以及枣花蜜酒、酵素等三大系列纯发酵饮品。

“通过自身的努力，带动乐陵

金丝小枣的发展，我们想通过努力使乐陵金丝小枣完成转型升级的最终目标。”马东超说。

截至目前，乐陵当地拥有的深加工企业数量达到400多家，拥有60多个产品品牌。乐陵当地企业从枣皮中提炼的枣红素销售到每吨18万元，枣酒、枣汁、枣茶等应有尽有，将初级农产品的按斤卖变成了深加工后的“论克卖、论瓶卖”。

日前，武城县武城镇马言庄村养殖户李桂栋养殖的8000只肉鸭正式出栏，和往年相比，这次他养殖的肉鸭属于合同鸭，销售问题全部由合作公司承担。

“供应饲料，养到一定时间，出栏后有车拉走，技术有人指导。”李桂栋说。

与李桂栋签订肉鸭养殖合同的，是位于武城县县四女寺镇的一家食品加工企业。据该企业负责人杨宪民介绍，公司给养殖户提供鸭苗、饲料、技术、全程“保姆式”服务以及采购合同。

如今，在公司全方位的服务下，李桂栋一年养殖肉鸭收入达到14万元左右。除了带动养殖户发展

外，公司还解决了当地400余人就业。

“我从2011年就开始在厂子里上班，现在我们两口子都在这打工，收入明显比以前高，家里盖了房，给儿子买了车。”务工人员孙希山说。

目前，武城县着力打造以肉鸭宰杀企业为龙头，带动肉鸭产业的发展模式，产加销一体化养殖、龙头企业+生产基地“1+1”产业，让农民找到了稳定增收、长效致富的小康之路。目前，武城县肉鸭养殖户584家，总存栏38万只左右。

日前，国务院印发《关于促进乡村产业振兴的指导意见》提出，因地制宜、突出特色发展乡村产业。中国社科院农村发展研究所研究员李国祥认为，农产品加工做好了，农产品的价值才能够得到最大程度的开发，农民才能从中更多受益。

“农产品的增值部分主要在加工环节。如果把加工放在原料主产区，对地方经济发展、农民增收帮助很大。”李国祥说。

(央广网)



智能采光、无土栽培、水肥一体化……

这里的西红柿种法不一般

潍坊市寒亭区东篱田园综合体是2018年山东省省级田园综合体试点项目之一。目前，该项目一期首批种植的西红柿进入收获期。据悉，这个田园综合体采用智能采光、无土栽培、水肥一体化等技术，温室大棚通过物联网技术实现自动化操控。项目建成后，将推动当地农业产业升级，

带动当地农民增收致富。

图1：9月5日，在潍坊市寒亭区东篱田园综合体西红柿大世界，工作人员正在打理西红柿。

图2：9月5日，在潍坊市寒亭区东篱田园综合体西红柿大世界拍摄的用来授粉的蜜蜂出入的蜂箱。

(据新华社)



中国健康肥料引领者



磷酸一铵 | 磷酸二铵 | 磷酸二氢钾 | 复合肥料 | 水溶肥料



湖北祥云(集团)化工股份有限公司
HUBEI HARVIN (GROUP) CHEMICAL CO., LTD
农化服务热线：400-888-0696