

从昔日的“厨房重地、外人莫入”到借助“智能+”打造“透明厨房”

# 宁阳：食品安全群众“看得见”

□ 本报记者 姜言明 刘涛 本报通讯员 赵峰

从昔日的“厨房重地、外人莫入”到借助“互联网+”打造“透明厨房”，一场静悄悄的“厨房革命”正在宁阳全面展开。

该县精心打造的泰山凌云新零售O2O冷链中央大厨房，总投资5亿元，占地100亩，集源头种植采购、冷链物流配送、数据研发定制、智能集约生产、互联全渠道营销为一体，实现从一产农业生态种植，到二产加工智造厨房，到三产服务新零售，实现跨界融合化，是“六产”融合的新动能转换重点工程。中央大厨房倾力打造公众“看得见”的食品安全，用一场厨房革命“烹”的是让人民放心的“民生大餐”。

让群众吃得放心——

## 每一粒米都可追溯

在距离中央大厨房13公里外的凌云农业生态园，百个智能蔬菜大棚每年可供应近200万公斤的绿色有机蔬菜，“民以食为天，食以安为先。大厨房构建全流程质量可追溯体系，每一粒米都可追溯到其生产的稻田。”凌云商社集团执行董事刘庆华说，大厨房正计划再流转土地一万亩，发展智能生态大棚，从供给侧源头保证食品质量安全。

生态园构建出“鸡、鸭—粪便—蔬菜”的生态循环农业体系。500亩的生态园几乎不存在水和废物污染。“各类蔬菜能消耗污水，种葡萄、核桃等是为了消耗鸡鸭粪便。”生态园经理戴前良介绍，种植的蔬菜获得国家农业部颁发的“绿色认证”标志，2012年就被评为国家级蔬菜标准园。

智能大棚内土壤墒情监测能实时监测土壤含水量，上传终端供管理员监测，以便让蔬菜在最适宜植物生长发育的土壤湿度。园内种植几十个品种蔬菜，平时采用绿色无公害的种植，只用有机肥料，且全部使用的是生物农药进行病虫害防治，提高了蔬菜的品质，经检测，不符合标准的蔬菜不流向市场，从源头保证老百姓的身体健康。生态园注册的“伏金山”和“早天下”蔬菜商标，在宁阳及周边县市区受到广泛欢迎。

俄罗斯面粉、意大利橄榄油、乌克兰葵花籽油、蟹田生态米等优质食材，由凌云启明星全球跨境平台直接供应，转基因食品绝不采购。从源头绿色种植到全球基地采购，保证大厨房原材料供应生态化。刘庆华介绍，俄罗斯面粉产自高寒原生态黑土，一年只产一季麦，无农药和化肥，不提取麦芽胚，蛋白质含量高。

让厨师更省事——

## 一人做万人饭成为可能

34岁的厨师高运宁是个颇有十几年的酒楼大厨，入职中央大厨房后，主动让贤，甘当“二厨”。水油分离、自动换气、中央水处理、纯机械加工、13度恒温密闭……在中央厨房蔬菜车间内，全省唯一的“智能厨神”成了“掌勺”大师傅，能完成1600多种菜肴的烹制，“厨神”主体是个“大圆筒肚子”，右侧是电脑控制终端，终端便是“厨神”的“大脑”，所有炒菜指令都由“大脑”发出。每道菜品的原料配比、加工参数都是由专业厨师多次实践而确定下来的最佳参数，上传终端形成“料理大数据库”，确保比人工更好、更稳定的口味和品质。终端控制屏上，有烹饪时间、火力、油量、选菜、辅助等菜单，“二厨”高运宁只需在终端屏上按下对应菜品的开始键，机器人从配菜、炒菜到出菜便会自动完成。

“炒菜无火，厨房没烟，智能炒菜，仅三分钟，营养卫生，还大大降低了厨师的劳动强度，连切墩都不用人。”谈及“智能厨神”表现，高运宁师傅啧啧称赞，与气灶台相比，“厨神”能省水和省气近一半，油烟排放减少70%以上。

在5000平方米的中央大厨房内，共有

素菜、荤菜、烹饪、豆浆、馒头、米饭、冷链储配、洗消清洁、成品包装等九大智能生产线。借助智能生产线，全大厨房30位师傅每天满负荷能提供团餐30万份，让1个人供应1万人的伙食成为可能。

通过让大厨房信息物理系统搭载到移动端，不仅大厨房管理人员、消费者，甚至食品监管部门，都可以通过手机来完成720度VR手机可视，实现360度全流程监控。依托智能化设备实现“一滴油”“一克盐”“一粒米”的精准添加及成本核算，还实现米饭、馒头、豆浆的无人生产。

让顾客有新体验——

## 在家享受全球美食

享受“葛优躺”，舒服地窝在沙发里，手机一键操作，澳洲大龙虾、芝加哥披萨、日本寿司……就能快速出现在你的面前。依托凌云全球跨境采购平台及自建冷链物流，中央大厨房能“买全球卖全国”，“宅男”在家中就能享用国际美食。

大厨房与中粮集团、湖南一品佳、全球营养联盟、香港启明星合作，编撰《泰山凌云营养食谱全集》，根据顾客健康数据及口味喜好，“看客下菜碟”，分类定制低糖餐、降压餐、保健餐、防癌餐等早中晚餐谱。

通过社区营养餐车、9个实体门店，顾客即能便捷取餐或配送。宁阳本地居民通过凌云自主开发的电商平台拍立送、爱尚家，可自助选餐订餐，1小时内享受个性化定制餐服务，大厨房迅速抢占外卖本地市场。而依托京东淘宝等电商平台，大厨房倾力打造中国

营养食品研发智造基地，将速冻“五彩”千百度馒头及“早天下”包子远销全国。

大厨房可日生产团餐30万份、真空包装馒头20万个，配半成品净菜5万斤、标准化宴席3千份满足家庭、学校、医院、饭店、机关、酒店等不同的餐饮需要。现大厨房仅在宁阳配送客户单位已达80个。每天三餐，宁阳金桥学校的4000名学生，都能领到热乎乎香喷喷的实惠营养餐，还能双周不重样。

“我们探索出一条源头种植采购、冷链物流配送、数据研发定制、智能集约生产、互联全渠道营销五位一体、三产融合的食品行业新旧动能转换新路径，形成的‘泰山模式’可在全省、全国复制推广”。凌云商社集团董事长郑裴说，他们不仅是销售食品，更是销售他们的厨房革命的“泰山模式”。

记者发现，在政务服务大厅除了对各窗口业务进行了优化调整，还新增了触摸屏智能查询、免费复印、自助终端办理、证照寄递等小服务台，为群众提供更加人性化服务。据介绍，近三个月来，县行政审批服务局筹备组着力减事项、减环节、减材料、减时限，形成了社保服务、投资建设、不动产登记、商事登记、纳税服务、社会事务、农业综合审批“七大审批服务链”，不动产登记由原来“多窗口受理”需要3-4小时进行材料审核，缩短为“一窗受理”的30分钟-60分钟；原来各类登记业务需要5-10个工作日内办结，压缩到5个工作日内。同时积极开展代办服务，目前商事登记服务已为60余家企业开展了代办服务，市场准入涉及的营业执照办理、刻章备案、银行开户等业务集中办公，企业开办2个工作日内完成；投资项目代办服务中心为28个项目开展了代办或帮办服务，项目从取得土地使用权取得施工许可审批时间进一步压缩，其中工业项目建筑工程29天内完成，房屋建筑工程和市政基础设施工程32天内完成。

## 泰安首个县级行政审批服务局在宁阳成立

□ 记者 刘涛 通讯员 秦蕊 报道

本报宁阳讯 10月24日，泰安市首个县级行政审批服务局——宁阳县行政审批服务局揭牌，新“改版”的宁阳政务服务大厅目前已进驻68个窗口单位的747个事项，其中33个部门的276项行政许可、关联及收费事项划转至行政审批服务局，县级行政许可事项划转率达到81%，全面实行“一枚印章管审批”。

为深化“放管服”改革，全面落实“一次办好”各项改革举措，宁阳县在全市率先成立县级行政审批服务局，不仅为了解决企业和群众办事难、办事慢、多头跑等问题，对于降低制度性交易成本、提高行政审批效率、推动宁阳实现高质量发展具有重要意义。

社综综合服务区从原来的53个窗口精简到18个窗口，各业务链条“一窗受理”；建设项目审批过程中涉及的用地规划许可、不动产证、质监等环节实行“全流程虚拟运转并联审批”，提前受理审核；公共资源交易实行建设工程、政府采购、产权交易、土地出让电子化交易，提升服务效率；“一窗全能”、24小时自助办税的高标准纳税服务厅启用……

记者发现，在政务服务大厅除了对各窗口业务进行了优化调整，还新增了触摸屏智能查询、免费复印、自助终端办理、证照寄递等小服务台，为群众提供更加人性化服务。据介绍，近三个月来，县行政审批服务局筹备组着力减事项、减环节、减材料、减时限，形成了社保服务、投资建设、不动产登记、商事登记、纳税服务、社会事务、农业综合审批“七大审批服务链”，不动产登记由原来“多窗口受理”需要3-4小时进行材料审核，缩短为“一窗受理”的30分钟-60分钟；原来各类登记业务需要5-10个工作日内办结，压缩到5个工作日内。同时积极开展代办服务，目前商事登记服务已为60余家企业开展了代办服务，市场准入涉及的营业执照办理、刻章备案、银行开户等业务集中办公，企业开办2个工作日内完成；投资项目代办服务中心为28个项目开展了代办或帮办服务，项目从取得土地使用权取得施工许可审批时间进一步压缩，其中工业项目建筑工程29天内完成，房屋建筑工程和市政基础设施工程32天内完成。

## 听课评课

## 助力青年教师快速成长



□ 记者 刘涛 通讯员 张虎 报道

本报宁阳讯 为进一步加强学校教师队伍建设和培养造就一支懂教育、肯探索、善创新、作风优的高素质、专业化队伍，提高教育教学质量；为帮助青年教师全面快速成长，宁阳县葛石镇北庄小学，近日举行了青年教师汇报课展示活动（上图），学校校长、支部书记等学校领导进行了全程听课与指导。

本次活动开展前，学校始终建立新老教师捆绑机制，由经验丰富的老教师与青年教师、实习生开展结对帮带；教学活动中各教研组老教师、骨干教师听课评课，很好地体现了“以老带新，以新促老”的教学理念，充分体现了团队的智慧和力量；青年教师以良好的精神面貌为学生呈现了一堂堂精彩的公开课；活动的开展，为青年教师的成长起到了极大的促进作用。

## 东庄镇51公里农村路

## 盘活“红蓝绿”三大片区

□ 记者 刘涛 通讯员 陶东宁 报道

本报宁阳讯 “在我们村，小轿车跑起来就是高配拖拉机，5里路得走20多分钟。”10月30日，在宁阳县东庄镇东庄村，村党支部书记许桐谈起以前村里的路，就无限感慨。

东庄村位于宁阳县东庄镇驻地西南，一直以来，村西4米宽的公路是出村唯一交通要道。集贸市场、学校都依路而建，经常拥堵不堪，遇到农忙时节车都错不开。村里虽然也种植了苹果、核桃等林果产业，空守着大片山林，却过着紧巴巴的日子。

现在，全长7.2公里的蟠龙山大道正穿村而过。许桐介绍，贯通后将实现镇驻地、朝柴路、环山路相连相通，到环山路仅需8分钟，到董梁高速出口仅需15分钟，能最大化地保证生鲜等物流流通。年初就有泰安的客户一口气承包了村里1000亩土地。

南葛村的蜜桃、王家庄的苹果、老庄子的红杏、石门村的黄金蜜梨……环山路一通，这些“沉睡”的资源终于被唤醒了。

“打通乡村振兴快车道，实现‘人均一亩园’。”东庄镇党委书记刘玉华说，东庄镇林果资源丰富，为让更多社会资源汇聚乡村，该镇依托宁阳县大力修建“四好农村路”的契机，制订“一山六岭三线”经济林发展规划，构建“六横四纵两环”交通路网，为实现在人均一亩果园疏通车“最后一公里”。

“逢山开路，遇水架桥。”东庄镇镇长褚峰说，为确保每条农村路都建成精品路、样板路，东庄镇多渠道破解资金瓶颈，聘请专业监理单位，组建工程质量监督小组全程监督，计划今年建设“四好农村路”51.5公里。目前该镇全长24.6公里的凤仙山环山路已修建完成，“解放”了南部山区3万亩土地，使沿线15个村开始驶入发展“快车道”。

## “一壶老酒”体验鲁酒及传统酒礼的魅力——

# 山东首个鲁酒博览馆在宁阳开馆

□ 记者 刘涛 通讯员 赵峰 报道

本报宁阳讯 鲁酒琼浆醉今朝，匠心筑梦梦妖娆。10月29日，山东首个鲁酒博览馆开馆仪式在山东宁阳金彩山酒业有限公司举行。

在鲁酒博览馆内，丰富而珍贵的各类藏品充分展示了中国酿酒文化起源地的深厚历史。博览馆总投资5.2亿元，由山东金彩山酒业投资修建，占地163.6亩，总建筑面积80094平方米，馆藏优质浓香型白酒3000吨，商品白酒20000吨。

鲁酒博览馆主要包括古法酿酒中心、地下窖藏酒库、检验中心、包装中心、酒瓶库、原料库等，现已竣工启用。二期为酒文化展示区，主要包括酒文化展览馆、酒文化博物馆、酒文化体验馆、酒文化展示广场、科研中心等功能区，主要包括酿酒的起源、名人与酒的故事、酒政篇、酒

文化等篇章，向游客讲解酒礼、酒俗、酒与养生、酒戏、酒忌等相关知识。鲁酒文化博览馆项目实现传统白酒产业转型升级，由工业生产向文化旅游产业转型的二次改革创新，更是新旧动能转换的一次尝试。

“山东不仅是产酒大省，同时也是文化大省。我们将几千年鲁酒匠心浓缩在我们鲁酒博览馆，打造这样‘一壶老酒’，让游客在浏览中体验鲁酒及传统酒礼的魅力。”山东金彩山酒业公司董事长孟现波介绍，鲁酒应借助历史文化之根，传承和发扬历史文化，将文化精髓古为今用，更好地挖掘与消费者的价值观、审美观相吻合的文化内涵。

今年恰逢金彩山酒业成立70周年，70年来，经过几代人接续努力，金彩山酒业已由建厂初期一台水磨、10口窖池的小厂，发展成为拥有6家子公司和13家分公司

的山东省白酒行业综合实力30强企业。金彩山将以鲁酒博览馆开馆为新起点，深度挖掘白酒的文化基因和品牌价值，全面构筑起现代化白酒产业新体系，为振兴鲁酒，实现高质量发展，繁荣中国白酒事业书写新的辉煌。

近年来，宁阳县紧紧围绕全省开展新旧动能转换重大工程部署，发挥白酒的品牌优势，注重挖掘传统白酒文化内涵和“老字号”品牌资源，把弘扬鲁酒文化与现代商业紧密结合起来，全面打造“白酒生产+酒文化展示+酿酒体验+酿酒观光”为一体的全产业链发展新格局。通过酒产业链的延伸建设，大力提升当地酒文化传播、酿酒工艺展示、酒礼文化、名酒品鉴、名酒收藏、名酒交易等多种功能，主动融入全省文化旅游建设大格局，通过弘扬酒文化，开拓酒市场，推进企业转型升级，实现了文化发展与产业振兴的良性互动。

## 城建无小事 民意是标准

# 宁阳：将群众“脸色”当工作“晴雨表”

□ 本报记者 刘涛 本报通讯员 李辉 张琪

“李先生，你反映的供暖缴费问题，供热企业给你解决了吗？还满意吗？”

10月18日，记者刚走进宁阳县住建局公用事业管理服务中心，就听到工作人员正在电话回访。

“这是家住北关小学宿舍楼的李先生，在10月16日拨打市政府12345热线，希望我们帮忙协调供暖企业，以他家去年剩余的供暖流量费冲抵今年的费用。”县住建局便民服务中心主任商来刚说，“一般的工单三天就要办结。我们接单后，立即联系企业在17日给予了办理。今天我们跟进回访，来电人还是满意的。”

据商来刚介绍，市民通过12345热线反映

的问题，经过市、县两级的分类派单，直接在“群众利益服务平台”上显示，随意点开一件工单，诉求归口、来电号码、来电时间、工单内容、进度状态等信息一目了然。“日均接单50多件，供热季多达200余件。群众诉求主要集中在供暖、供气、供水、市政设施维修等方面。”

“以民生需求为第一导向，重便民、重细节、重服务，紧紧围绕老百姓生活的方方面面，扎扎实实地办好事实事。”县住建局党委书记、局长柳齐鲁介绍，今年在投入近125亿元推进城区路网、河道水系、公用设施等八大类75项城建重点工程的同时，对群众通过热线电话以及市政巡查队巡查等方式发现的城建“小问题”也都给予高度关注，第一时间发现、第一时间处理，努力让群众生活更加舒适宜居。

“又脏又乱北市场，菜摊摆到路中央，人难走来车难行，市民心中怨气生，盼望政府来改造，何日道路变畅通？”

这是市民张现雨老人在对曾经北桥街占道经营、环境脏乱差现状的打油诗。而今，这一全长800多米的县城主干道早已实现华丽转身：主路通车仅用了20天，弱电、路灯、给水、燃气等管网一次性入地，统一砌筑了住户门前台阶及出入口硬化，道路环境彻底改观，“变化太大了，道路宽广，卫生干净，心情别提多舒畅了！”

北桥街、欣街西段、文庙东路，细心的市民会发现：一些老化破损的城区次干道正在改变，“颠、窄、堵”的问题正在解决；一些新建主干道设置了渠化岛，右拐车辆提前分流，出行更通畅安全；新划停车位8000多个，车辆停放更有秩序；路面下水道篦子

由立体式改为平铺式，过去一些道路“积水成海”现象不复存在……

小改变赢得大满意。在柳齐鲁看来，这些城建“小事”，投资不多，但与群众生活息息相关，任何一个改变，市民看得见摸得着，获得感更强烈。“民意就是标准。只有以民意来衡量每一项工作的可行性，才能充分体现城市建设的意义和价值。”

不仅是地上的改变得到，地下的变化也能感受到。“原先一到下雨天，下水道就容易堵，溢出的水还带着一种异味。”城区西街的商户孙光芬说。而随着西街污水管网改造的完工，富源巷商城东、西街沿线、北关新村等周边商户、住户的污水排放彻底实现了雨污分流，“改造后，排水管道通畅了，门店环境更好了！”