

# 300吨蟑螂日食餐厨垃圾15吨

## 章丘餐厨垃圾处理实现重大突破

□记者 杨润勤 通讯员 曲广欣 报道

**本报济南讯** 让蟑螂吃餐厨垃圾你听说过吗?这个神奇的项目不仅破解了传统餐厨垃圾处理成本较高、工艺复杂、资源化利用率低和传播疫病等难题,而且吃了餐厨垃圾的蟑螂还成为优质的饲料添加剂,每吨卖到1万多元。这项技术在济南市章丘区已经成功落地。记者了解到,这个蟑螂吃餐厨垃圾的项目,在国内尚属首例。

3月23日,记者在章丘区山东巧宾农业科技有限公司养殖车间看到,密密麻麻的蟑螂在争食粉碎后的餐厨垃圾。该公司总经理李

延荣介绍,他们用自制的设备将粉碎、搅拌好的餐厨垃圾通过管道送至车间里的喂食槽,供蟑螂食用。蟑螂食用这些“美味”会“茁壮成长”,待它们自然衰老、死亡后,运送到烘干室内烘干、粉碎、制成蟑螂粉。

农业部食品质量监督检验测试中心(济南)检测数据显示,这种蟑螂粉粗蛋白含量超过71%,高于市面上一般动物蛋白饲料添加剂的蛋白含量。目前,该处理中心已与国内几家大型饲料生产企业达成合作意向,市场需求大。

说起养殖蟑螂,李延荣口若悬河:6年前,他从一部动画片里得到启示,蟑螂什么都吃,生命力强,繁殖力强,用于制药还能治疗

消化不良、破伤风、脓肿等疾病。于是,他开始养殖蟑螂。其间,他了解到餐厨垃圾污染环境、传播疾病、压占土地,成为影响人类生存的重大难题。他灵机一动,何不“吃”餐厨垃圾?经过6年的反复研究试验,该技术已经解决了实验室研究、中试放大试验和产业化样板建设,创新开发高密度、规模化、工厂化、自动化养殖技术,形成了投资最少、附加值高、可快速复制的产业化模式。目前,该技术已经成功申请国家发明专利43项,并已授权7项。

该项目研究成功后,得到章丘有关部门的大力支持。2015年章丘区环卫中心与该公司联合成立章丘区餐厨垃圾处理中心。该中

心养殖300吨蟑螂,日处理餐厨垃圾15吨,占地仅1800平方米,且不存在垃圾集聚带来的占压土地不断增加的问题。目前,该中心在政府的支持下,正在建设养殖4000吨,日处理餐厨垃圾200吨的蟑螂养殖场,今年5月份即可竣工。到时,能全部“吃”掉济南市章丘区、历城区、高新区的餐厨垃圾。

章丘区环卫中心工作人员田德贤介绍,区政府非常重视该项目,财政每年投入110万元,配备电瓶车、专用收集车等各类车辆25台,餐厨垃圾桶1900余个,建立网格化运输、数字化督查体系,全区600余家餐饮单位全部签订服务协议,实现统一收集运输处置。

## 我省重拳治理 药品化妆品违法违规行

□记者 杨润勤 通讯员 赵洪涛 报道

**本报济南讯** 记者近日从省食药监局获悉,今年我省将继续保持对药品化妆品经营使用环节违法违规行的高压态势,规范药品化妆品经营秩序。

日前省食药监局印发的《2018年全省药品化妆品市场监管工作要点》,提出了2018年我省药品化妆品市场监管重点任务,内容包括:整合检查、抽检、稽查力量,加快构建大稽查体系;加强风险研判,提出防控措施;强化日常检查,突出重点领域、重点品种和关键环节,加强对特殊药品、疫苗、血液制品、易制毒精神药品等高风险品种的监管,提高检查靶向性;在持续对药品批发企业开展整治的同时,加大对零售企业和使用单位两个终端的整治力度;开展化妆品经营企业落实索证索票及台账管理要求的专项检查,鼓励各地开展网络销售化妆品、美容美发机构、宾馆酒店、批发市场等经营使用化妆品问题的专项治理;积极推进基层化妆品监管规范化建设和日常监管系统建设使用。

## 食品安全市县创建 再出实招

□记者 杨润勤 通讯员 赵洪涛 许腾

**本报济南讯** 近日,省食安办印发《关于巩固深化提升食品安全市县创建工作的意见》,为深入推进食品安全市县创建工作再出实招。

《意见》明确提出,全省食品安全市县创建,要围绕全链条、抓重点、补短板、促发展,重点抓好七个方面的提升工作:全面提升食用农产品源头治理水平;全面提升放心肉菜超市创建水平;全面提升餐厨废弃物无害化处理水平;全面提升“三小”规范化管理水平;全面提升病死畜禽集中无害化处理水平;全面提升餐厨废弃物无害化处置水平。

《意见》强调,要进一步加强基层监管机构标准化建设;进一步压实企业主体责任;进一步提升食品安全风险防控水平,加强监督检查、抽检监测和整治力度。

## 青岛食品生产监督 抽检合格率达98.11%

□记者 杨润勤 通讯员 颜成霞 报道

**本报青岛讯** 3月21日,青岛市食品药品监督管理局发布《2017年度青岛市食品生产环节质量监督分析报告》。2017年,青岛完成食品生产环节质量国抽、省抽、市抽共计7049批次,覆盖全部30大类产品,抽检不合格133批次,合格率为98.11%。

□责任编辑 张西可

## 淄博启动规模以下 企业培训计划

□孟书祥 周华颖 报道

**本报淄博讯** 近日,淄博市规模以下企业三年培训计划启动暨2018年首期培训班开班仪式在山东理工大学举行,200名企业家参加了开班仪式。

据悉,面对新旧动能转换的新形势,淄博市决定实施企业家三年培训计划。从今年起,用3年时间,对全市工业和服务业企业家进行一轮系统化精准培训,培养造就一批充满活力、勇于创新、社会责任感强的企业家,为引领经济发展新常态、实现新旧动能转换提供坚实的人才保障。

据介绍,该市中小企业局将承担6000家企业培训任务。该市中小企业局局长侯勇表示,培训依据企业实际需求,采用“量身定制”的方式。



□杨润勤 管廷军 报道

为确保群众吃上放心牛羊肉,近年来,菏泽市食药监局对于经过多次检测合格的牛羊肉屠宰户,给他们挂上“无注水牛羊肉承诺牌”的公示牌。鼓励市民在挑选牛羊肉时,在挂诚信经营吊牌的商户那里购买。让不合格无牌经营户自惭形秽,最终被市场淘汰。图为日前食药监执法人员对获得公示牌的羊肉摊点进行

## 沂源：新技术促企业“老树发新枝”

越来越多。

陪同调研的沂源县中小企业局局长王效峰如数家珍：“康源生物公司围绕生物曲霉菌的研发与生产，成立7年来，累计获得13项发明专利和实用新型专利，成为名副其实的高新技术企业，‘丑小鸭’变身‘白天鹅’；瑞泰新材料公司研制的DIP特种合金

材料，打破国外技术封锁，成为全球第二家研发生产该类材料的企业，产品彻底打破了日本对该材料的世界性垄断。”

目前，该县已建设省级（示范）工程技术研究中心9处，院士工作站12家，国家级企业技术中心2家，省级企业技术中心13家，省市级“专精特新”中小企业243家。

引入博士团队5个，实现PCT国际专利申请量4件，申请发明专利562项，同比增长147.6%，其中，发明专利授权54项。全县研发投入经费投入占GDP的比重达3.7%，高新技术企业达到22家，占全县规模以上企业总数的13.4%，高新技术产业产值占规模以上工业总产值达57.6%，高出全省23.8个百分点。

# 山东省全面推进“食安山东”品牌建设

□杨润勤 赵洪涛

2017年,全省各级有关部门高度重视“食安山东”品牌建设,认真贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,坚持新发展理念,牢牢把握稳中求进工作总基调,强基固本、创新监管,精心培育、积极推介,“食安山东”品牌方阵持续壮大,公众消费信心明显增强,“食安山东”知名度美誉度不断提升。2017年,全省食品及食用农产品抽检合格率较上一年提高0.6个百分点。

食安山东品牌工作机制更加健全。省政府办公厅印发《关于“食安山东”品牌建设的实施意见》,各市及多数县(市、区)结合本地实际印发了行动方案,细化责任分工,加强考核督导,推进“食安山东”品牌建设的机制更加健全,工作力度明显加大。全省16市(除聊城外)提出并实施了“食安+地域”的食品公共安全品牌战略,青岛、东营、潍坊、烟台、莱芜、德州等6个市设计了品牌标识,初步形成了省市县三级食品安全公共品牌体系。省委、省政府研究出台了食品安全党政同责意见,将食品安全纳入全省经济社会发展综合考核、社会治安综合治理考核的重要内容,为全面实施“食安山东”战略提供了有力组织保障。2017年省级财政安排食品安全(包括食用农产品)专项资金4.31亿元,同比增长5.6%。

达到7482个,其中食品生产加工企业466家、基地10家,食品流通单位4633家,餐饮服务单位(街区)2373家;已认定农业标准化生产基地915家,水产健康养殖示范场88个,经济林标准化示范园123处,“三品一标”产品7999个,创建“齐鲁放心果品”品牌60家,畜产品品牌示范企业129家。

食安山东品牌技术支撑显著改善。坚持把强基固本作为“食安山东”建设的基础工程,食品检验检测能力不断提升。目前,17市全部建立了食品检验机构,中级以上职称人数占67.54%;93个县级食品综合性检验机构完成组建工作;监管部门共建快检室2104个,配备食品快检车316辆。153家农产品批发市场全部建立快检室。公安机关积极推进快检实验室与刑事技术室一体化建设。粮食质量监测体系进一步完善。以省级为龙头,市级为骨干、县级为支撑,第三方为补充的食品安全检验检测体系进一步完善。2017年,省市县三级部门全年完成抽样检验49万批次,覆盖食品品种数由110增加到125种,千人样本量达到5份。

食安山东品牌服务保障更加有力。坚持把创新监管作为推进食安山东建设的重要保障,创新监管方式,提高监管效能,强力推动企业、消费者和社会各方责任落实。按照“于法有据”的原则,科学依法推进简政放权,省级食品生产许可事项下放比率达到95%。推进“互联网+政务服务”,所有省级食品行政许可事项全部实现“全程网办”。推进分级分类分层监管和规范化、模块化、痕迹化监管,加大飞行检查和“双随机”抽查力度,实现日常检查制度化、专项检查靶向化,检查相关事项近百千余次。全省13950家获证企业全部实现了分级分类分层监管,对17.8万多家持证餐饮单位实施量化分级管理,严格准入退出管理,

全面规范经营许可,改进认证检查方式,积极推行良好行为规范、质量授权人、问题企业约谈和行业禁入等制度。在全国率先探索实施了非菜合格证和市场销售凭证“双证制”管理。坚持“开门监管”,实行有奖举报,拓宽监督渠道,调动了公众参与积极性。建立常态化公开曝光机制,定期发布食品抽检信息。主动邀请新闻媒体全程参与监督检查、专项整治等工作,加强与行业协会常态化联系,主动通报信息,鼓励参与监管,加强行业自律。

食安山东品牌发展基础更加扎实。牢固树立产业是品牌赖以发展基石的理念,推进食品产业供给侧结构性改革,着力强项、补短板、促提升。全域推进“双安双创”,食品安全治理能力和保障水平整体提升。先后有10个市、52个县通过国家或省食品安全市验收命名;1个市、15个县成功创建农产品质量安全示范市;国家级出口食品农产品质量安全示范区达到56家。全面实施餐饮质量安全提升工程,综合施治、分类规范,全链条发力。扎实开展“清洁厨房”行动,“寻找笑脸就餐”等活动,创建“清洁厨房”8.3万家,实施“明厨亮灶”工程3.8万家。规范提升食品“三小”,帮扶规范9500家,登记备案15万户,“三小”登记备案率达93%。组织开展食用农产品批发市场、大中型商超质量提升行动。80家超市申请参与放心肉菜示范超市创建,586家大中型商超通过放心肉菜公开评价工作,30家规范化农贸市场完成创建中期评估。

食安山东品牌发展环境明显优化。坚持问题导向,实施协同共治,持续开展“守护舌尖安全”系列活动。深入抓好畜禽水产品抗生素、禁用化合物及兽药残留超标专项整治工作,共检查各类畜禽水产品交易市场1762个,

畜禽水产品经营户28764户,餐饮服务单位32342家,立案查处案件45件。深入开展保健食品、食品欺诈与虚假宣传专项整治,检查生产经营单位33126家,发现问题并责令整改113家。开展生产企业食品添加剂使用“对标规范”行动,“两超”问题样品占不合格食品的比例显著下降。开展学校食品安全整治,排查各类主体4.2万家,立案133起。加快病死畜禽无害化处理体系建设,69家专业无害化处理厂已经建成,15家正加快建设,病死畜禽无害化处理体系基本完善。健全餐厨废弃物收运管理机制,17市全部建成餐厨废弃物处理设施,配备餐厨废弃物收集车辆965辆,有效杜绝了“地沟油”回流餐桌。规范餐饮具集中消毒行为,升级改造餐饮具消毒单位4098家。2017年全省共查处食品违法违规案件39014件,侦办食品刑事案件2625起,打掉“四黑”窝点1176个。

食安山东品牌整体形象持续提升。“食安山东”品牌商标成功注册。各级政府门户网站和官方微博均开设了食安山东专栏;山东电视台、大众日报、大众网等省级主流媒体开设了食安山东栏目;拍摄制作了食安山东系列科普宣传视频,在山东电视台、新华网、人民网、大众网、齐鲁网和各地电视台公开播放。“食安山东”动车号正式开通。各市及县(市、区)也在当地主流媒体设立了食安山东专栏专版,形成了全方位立体式宣传格局。

2018年,全省各地各有关部门将继续贯彻落实省政府品牌建设意见,以“食安山东”建设为统领,不断完善推进机制,抓重点、补短板,着力完善创建标准,树立示范标杆,深化品牌引领作用,坚持“点线面”立体化推进,努力打造“食安山东”品牌新优势。

## 白塔镇干部教育培训 “实”字当头

□徐文杰

“这次培训紧贴咱们农村工作实际,对提升自我、进一步做好群众工作很有帮助!”近日,博山开发区白塔镇举办了以“弘扬焦裕禄精神,攻坚克难,走在新时代前列”为主题的机关干部培训班,副镇级信访员石玉强介绍了学习体会。

今年以来,白塔镇为引导党员干部凝心聚力、开拓奋进,在推进“科创走廊、产业新城”建设中担当作为,以“实”字当头,创新做好干部教育培训工作。

培训方式“实”。镇党委创新授课方式,组织干部到焦裕禄纪念馆、原山艰苦创业纪念馆、源泉镇岱北村参观,通过现场教学,让干部实地学习领会焦裕禄精神,艰苦奋斗、干事创业的原山精神,深刻感悟岱北村的基层党建和精神文明建设新成果,激励党员干部在工作中对标先进、发挥带头作用。

学习内容“实”。着眼于党性教育,围绕民生社会事业、扶贫、产权制度改革、行政审批制度改革等干部群众关注的热点和难点问题制定培训计划。邀请十九大代表元庆良作了党的十九大精神解读报告;组织干部“两委”成员到白塔镇便民服务中心学习行政审批制度改革、社会保障、快速业务办理等内容,不断提高干部的行政办事水平和效率,让群众“最多跑一趟”;组织班子成员到淄川区、张店区、周村区和文昌湖区部分镇、村参观学习精神文明建设、旧村改造、棚户区改造等先进经验。

培训落实“实”。镇党委将干部教育培训纳入考核体系,对党员干部在培训期间遵守纪律、学习态度等方面进行考察和评价,将综合表现情况作为党员干部选拔任用的一项重要依据,确保教育培训不空不虚不走场。

“白塔镇始终将干部教育培训和全镇改革发展的实践相结合,和当前的工作相结合,和党员干部个人健康成长相结合。通过学习,进一步解放思想,营造干事创业、奋发有为的工作氛围,加快产城融合发展,全力打造博山‘科创走廊、产业新城’。”白塔镇党委书记孙胜晖说。

□曹成 江玉宝

新春伊始,山东省召开全面展开新旧动能转换重大工程动员大会,吹响了山东迈向高质量发展冲锋号。周村区大街街道积极响应省委、省政府的号召,随即组织召开工作会议,结合自身实际,抢抓新旧动能转换重大历史机遇,以项目建设为抓手,创新出“双轮驱动”“双向发力”模式,加快新旧动能转换,推动经济创新发展、高质量发展、跨越发展。

**改造传统产业、培植新兴产业“双轮驱动”**

实施“存量变革”,加快推进传统产业转型升级,全力支持纺织、沙发家具等传统产业做优做强。在传统产业集聚区域,开展大规模提升改造工程,重点对13家规模以上企业

进行全面摸排分析,逐家明确转型升级方向和技术改造路径;引导企业引进国内领先的新技术、新设备、新产品,嫁接改造传统产业,让“老”产业焕发新活力、再造新辉煌。重点推进催化剂齐鲁分公司投资1.84亿元综合污水近零排放技改项目,力争3月开工建设,12月份全部完成并投入使用。

强化“产城人”融合理念,科学谋划街道产业布局,培植壮大新兴产业。全面融入区309

国道沿线两侧1公里商贸物流园区建设,整合莫家庄、大庄拆迁后腾空的土地等资源,编制商贸物流产业园区招商项目。以税收贡献、吸纳就业、成长潜力为标准,探索扶持楼宇经济;以激活存量楼宇为重点,强化政府引导,着重引进以和平康复托养中心为代表的金融保险、文化创意、医疗教育等项目,加快培育一批各具特色的楼宇经济群,打造引领城市经济发展的主阵地、新引擎。

**正推与倒逼“双向发力”**

所谓“正推”,就是通过集中要素资源,推动重点项目建设,培育一批高成长性企业。重点项目建设主攻开工手续办理等关键环节,确保早开工、早投产、早达效。培育成长性企业注重要素支撑:强化金融支持,加快推动宏达助剂、华洋交通等优质企业到齐鲁股权交易中心挂牌,提高企业直接融资比重。强化智力支撑,认真落实市“人才新政23条”,掀起新

## 周村区大街街道“双轮驱动”“双向发力”

# 加快新旧动能转换 实现高质量发展

一轮“招才引智”热潮,年内组织5场高层次人才精准对接洽谈会,引进一批“高精尖缺”人才,增强人才集聚“雁群效应”。紧抓周村区与山东理工大学产城融合创新发展的机遇,促成更多优质企业开展校企合作,共建实验室、科研中心、研究生工作站等平台载体。强化品牌支撑,鼓励企业争创名牌,对知味斋、蓝天家具、周村宾馆等知名特色品牌进行高水平策划,着力推出一批特色凸显的区域品牌、产业品牌和企业品牌。鼓励现有品牌企业利用主流媒体和“好品山东”“供销e家”等平台加强对外宣传推介,扩大品牌影响力。

所谓“倒逼”,就是综合运用环保、安全等手段,下决心关停淘汰“低、重、差”“散、乱、污”企业,加快市场出清、“腾笼换鸟”,倒逼产业转型升级,实现新动能引领新发展。