寿光

审

流

程

再造

热线电话: (0536) 8789199 Email: dzrbwfxw@126.com

"寿标"输送至20多个省市

全国新建大棚一半多按"寿光标准"

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽

在聊城市莘县绿元素现代农业园区的大 棚内,技术员宋光照是按照"寿光标准"种 植和管理西红柿的。"只有统一的标准和科 学的管理,才能真正产出好的农产品来。寿 光制定的这个标准是经过农业专家讨论论证 过的,是一个权威的质量标准。 "绿元素园 区负责人李彩雷说。

距离寿光300多公里的莘县是一个农业大 县。2016年,莘县建成投用绿元素现代农业 园区,种植面积2000亩。因为园区规模比较 大, 聘请了不少技术员。每个技术员按照自 己的标准作业, 很难做到蔬菜水果品质的统

2018年, 寿光市与莘县开展结对帮扶活 动。了解到绿元素现代农业园区的实际情况 后, 2019年, 寿光市将"寿光标准"和现代 农业高新技术集成解决方案"搬进"园区, 并将该园区设为全国蔬菜质量标准中心首批 试验示范基地。

像这样的蔬菜种植标准和技术规范,出 自落地寿光的全国蔬菜质量标准中心。

2018年4月、山东省政府与农业农村部共 建的全国蔬菜质量标准中心在寿光挂牌运 行。国家级专家委员会从产地环境、种苗选 择、栽培技术等方面,编制完成了37种蔬菜 的54项生产技术规范,进一步凝练出"寿光 标准"

按照"寿光标准",绿元素现代农业园 区改良土壤、调整种植密度。不同蔬菜的各 个生长环节,都有一套完善的管护方案。目 前,该园区100多个蔬菜大棚内硕果累累。

据介绍,作为蔬菜之乡,寿光市依托雄 厚的蔬菜产业基础优势, 承担起全国蔬菜质 量标准的制定修订任务。自全国蔬菜质量标



图为莘县绿元素现代农业园区大棚内、按照寿光标准种植的茄子。

准中心建立以来,寿光市成立了包括4名院 士在内的67名专家组成的专家委员会和46人 的本地专家团队,作为标准中心的技术支

去年,全国蔬菜质量标准中心确定了 "边集成研制标准、边示范推广标准"的工 作思路,并率先在寿光先行先试,建设了200 亩的标准试验基地,发挥标准化资源聚集效 应,提升标准验证水平,通过标准验证,提 高标准应用的精准性和实用性。

同时, 按照"标准中心推荐标准、农业 部门推广应用"的思路,寿光农业部门制定

了《寿光市重点园区打造实施方案》和《寿 光市重点园区智慧农业建设标准规范》,在 全市新建的18个重点园区推行"统一农资、 统一技术、统一管理、统一检测、统一品 牌、统一销售"的"六统一"标准化管理, 放大了标准示范推广效应。

"作为全国蔬菜质量标准中心的首批试 验示范基地, 清水泊农场高端蔬菜园区严格 执行了包括土壤、种苗、肥药施用、病虫害 防治等生产环节的规范化种植标准。通过熊 蜂授粉等新技术应用,大大提升了产品品 质,实现了蔬菜产品的标准化、优质化、品

牌化协同发展。"寿光清水泊农场场长李昌

"我们现在上市的樱桃番茄口感好、品 质高,每斤高于市场价两三块钱。"寿光现 代农业创新创业示范园区技术总监陈玉涛 说。

去年12月13日,寿光市日光温室番茄、 黄瓜两个全产业链农业行业标准正式通过专 家审定。在随后举行的2019品牌蔬菜寿光峰 会暨2019品牌蔬菜标准化发展高峰论坛上,5 项地方标准、6项团体标准、4项企业标准同

"全国蔬菜质量标准中心全面推行从种 苗到餐桌的全产业链标准。通过执行标准, 让好产品有标可依, 实现蔬菜高质量、高品 质、高颜值。"全国蔬菜质量标准中心副主 任付乐启说。

据介绍,2018年以来,寿光市以全国蔬 菜质量标准中心为载体,按照集聚一批、研 发一批的工作思路,以产品为单元、以产业 为链条,集成2299条蔬菜产业链相关标准, 形成14大类蔬菜182个品类的蔬菜标准体系, 完成蔬菜质量标准数据库建设,蔬菜质量标 准参数指标达到7.7万项;编制完成37种蔬菜 的54项生产技术规程;启动112项国家标准、 行业标准、地方标准研制工作。

截至目前, "寿光标准"已输出到全国 20多个省市,常年有8000多名技术人员在外指 导蔬菜生产,全国新建大棚中一半以上按照 "寿光标准"来种植。

"发挥规模企业、合作社、家庭农场、 种植大户的标准推广示范带动作用, 引导原 先低端粗放的传统生产种植模式, 向现代、 高端、标准化的模式转变, 最终实现蔬菜的 有标有牌、优质优价。"全国蔬菜质量标准 中心推广科负责人李兰娟说。

□ 本报记者 石如宽

1月2日,寿光市行政审 批服务局的办事大厅, 寇月 娟在办理农药经营许可证。 寇月娟通过手机扫描了对应 二维码, 有关办理流程和模 板便一一呈现在手机上,尽 管流程较多,但是在综合受 理窗口便可一次性办结。

"现在有了二维码,-扫办什么业务怎么办理需要 哪些证件,都能出来,特别 方便。"寇月娟说。

围绕企业和群众实际办 事需求, 寿光市行政审批服 务局通过开好"一个窗"办 成"一件事",实施了"两 区两板块"的综合受理模 式,将不动产登记交易和人 社综合服务两个综合受理 区,综合审批业务和公安业 务两个板块全部改为 受理"

寿光市行政审批服务局 四级主任科员庞杰说,该局 梳理高频事项161项、 件事"事项20项,分别制定 标准化事项模板和"二维 码",每件事按照"一个窗 口、一套材料、一张表单、 一个流程"的要求,推行 "一窗受理、一链办理、并 联审批",逐步实现单事项 "一次办好"向整件事 次办好"的转变。

在企业开办类综合受理 窗口, 寿光市民张金凤办理 了企业注销手续。"和想象 的不一样,来2号窗口前后 用了不到20分钟的时间,就 办理完了注销手续。"张金凤说。

对企业开办,寿光市行政审批服务局推行零等 待、零成本、零见面"三零"工作法,一端式、一条 龙、一人审"三一"服务法,全面推行"一人审核 制",实现对网上登记业务的一站式受理、标准化审 批、全透明服务。

"目前寿光市企业开办手续1个工作日内完成, 对于材料齐备、符合程序的登记申请,营业执照最快 15分钟就能领取,远超国家(8.5天)和省级(3天)既定目 "寿光市行政审批服务局商事经贸科负责人任峰

寿光在省内率先推行企业登记全程电子化和电子 营业执照应用。2019年,通过电子平台设立登记8920 家,变更3894家,自助打证1.4万余套。目前全市新 设立企业6100余家享受到"免单"服务,为企业节约 成本80万余元。

为更好地便民利民,寿光市行政审批服务局建设 市、镇、社区三级网上政务大厅, 实现政务服务平台 全域覆盖。目前已有150项事项可以实现群众和企业 网上申报、网上办理、网上查询。同时,该局升级叫 号系统, 增设手机微信预约、叫号、取号功能, 建设

电子政务大厅,实现24小时自助服务。 寿光市民王凯正在为公司办理公司类型变更业 务。办理完这个业务,王凯可对工作人员服务质量进

"业务办理完成之后,有电子显示屏,让我们对 他们的工作进行评价,评价完之后可以放回意见箱。 感觉现在办理业务越来越方便, 工作人员的态度越来

越好。"王凯说。 据了解, "好差评"主要指企业和群众在政务服 务大厅办理行政审批和公共服务事项过程中对提供的 服务进行的满意度测评。通过设置满意度测评卡、公 开监督电话和意见箱, 倒逼窗口人员转变服务理念,

端正服务态度。 "对收集到的差评和意见、建议开展初步的调查 后转交各责任窗口处理,并跟踪回访是否满意。处理 情况一周一汇总, 一月一通报, 倒逼各窗口整改提 升,同时,测评结果纳入当月综合建设考核成绩,进 一步提高了服务效率。"寿光市行政审批服务局考核

监督科科长郭晨说。 截至目前,寿光市行政审批服务局通过第三方开 展电话回访1.5万余件,好评率99%以上。

为了让前来办理业务的企业少跑腿, 寿光市行政 审批服务局还开通"企业帮扶直通车",成立市级代 办服务办公室, 主动上门, 为企业无偿提供审批代办

2019年,该局已为67个项目提供代办服务,与28 家企业签订了代办服务协议,完成代办项目11个, 广泛开展主动服务和上门服务共计84次。同时,寿 光还以办好群众眼中"一件事"为标准,探索推出 20多件高频"一件事"主题式服务事项,对不同部 门、不同层级的审批服务事项,实现"一件事"一

■中国·寿光蔬菜指数

进入农历腊月后, 市场供应量充足

菜价周指数 小幅下跌

□记者 石如宽 戴玉亮 报道

本报寿光讯 2019年12月30日至2020年1月5日这 周,寿光地利农产品物流园蔬菜价格定基指数为 138.63点,较上周147.04点下跌8.41个百分点,环比跌 幅5.7%,蔬菜交易量环比增加11.9%。

监测的10大蔬菜类别指数中,6类下跌4类上涨。 其中,下跌最明显的类别是甘蓝类、菜豆类、瓜菜 类、茄果类,环比跌幅分别是12.4%、11.8%、 10.9%、10.7%; 上涨明显的类别是菌菇类、叶菜类, 环比涨幅分别是7.3%、5.9%。

指数连续两周下跌,主要原因是:1、进入农历 腊月后,市场蔬菜供应量充足,价格上涨受限;2、 南方部分蔬菜产地气温较低,不利于蔬菜生长,产 地收购价格上涨带动市场批发价格偏高,客户购买 力有限,菜价攀升乏力; 3、"元旦"期间各大院校

及单位放假,需求减弱,拉低蔬菜价格。 本周大部分地区雨雪、雾霾等不良天气活动频 繁,对蔬菜生长、运输、销售等环节依旧不利,加 之年关临近, 市场需求会明显增强。预计, 后市蔬 菜价格指数将呈上扬趋势。

寿光持续发展循环农业-

大棚垃圾和农村粪污变废为宝

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

1月2日中午,寿光市洛城街道浮桥村, 王爱贞在厨房内打开沼气,点火做饭。"用 上沼气后,厨房内干干净净,也没有味道, 很省事儿。"王爱贞说。

记者看到, 王爱贞家厨房内窗明几净, 没有烟熏火燎的痕迹。

这得益于村里的沼气直通到户工程。5年 前,浮桥村总投资370万元的沼气技术服务站 运营,全村300户村民的日常做饭用上了沼 "使用沼气,不仅干净、卫生,而且方 便、便宜。较天然气,能省下近一半的费 用。"浮桥村党支部书记傅良信说。

更重要的是, 沼气生产所用的原料是蔬 菜秸秆、农村粪污等各类农业废弃物。除沼 气用于村民日常生活外, 沼渣、沼液等经过 处理成为有机肥,用于村民的蔬菜生产,实 现循环利用。

"沼气站一天能处理粪污60立方米,一 年下来在2万立方米左右。秸秆处理,一年在 1500吨左右。村里的种棚大户免费把秸秆拉 过来,我们免费给他们提供沼液,互相帮 助,循环利用。"洛城街道浮桥村沼气站工 作人员付华德说。

寿光市农业农村局局长李秀欣说, 浮桥 村的这种生态循环模式,不仅解决了"偏远 地区用气难""大棚垃圾无处存放"两大难 题,还降低了化肥、农药的施用率,提升了 蔬菜品质,助力了农业高质量发展。

近年来,寿光通过建设沼气服务站、引 进秸秆处理企业、新上有机肥发酵等措施, 使全市的蔬菜秸秆、畜禽粪污得到综合处理 和有效利用,同时净化了农村环境。

近日, 纪台镇沼翠能源站的工作人员将 发酵完的沼液送到菜农棚中。该项目于2013 年建成投用,是国家绿色能源县示范项目, 主要以大棚尾菜和人畜粪便作为发酵原材 料。这个能源站,不仅有效解决了纪台镇 6400多户农厕改造户的粪污处理难题,还能 消化周边村庄的部分大棚垃圾,产出的沼肥 用于大棚, 沼气则直接通到周边社区。

沼翠能源站负责人李泮武说: "这个站 满负荷运转的话,能每天处理60吨粪污,同 时还能处理周边的尾菜。年产1.9万吨沼液, 可以满足1000个大棚的常年冲施肥料。

"把粪污转化成沼气、沼液,变废为 宝,我们的空气也好了。"纪台镇曹官村党 支部书记李延平说。

粪污、尾菜变成肥料,不仅可以改善土 壤理化性状,还能提高作物的产量和品质。 近几年, 玉皇庙、曹官等村的不少菜农开始 冲施沼液,效果明显。"我的茄子冲了沼液 后,发黑发亮,品相好,产量也高。"玉皇 庙村村民张春凤说。

近年来,寿光不断加大投入、引进技 术,大力推进农作物秸秆的肥料化、能源

化,指导农民开展沼液沼渣综合利用。目 前,寿光全市引进农业生产废弃物处理企业 17家, 其中已建成14家, 以秸杆固化、青贮 池、沼气等处理方式为主,年设计综合处理 能力达101万吨,初步实现了大棚垃圾"变废

目前,寿光市正按照"统一布局、设施 共建、资源共享"的原则,对全市畜禽粪 污、农厕粪污处理企业统一整合,建设人畜 粪便处理服务站, 合理布局秸秆处理企业, 形成全市"各类垃圾分类、企业收集运输、 多种模式并存、资源循环利用"的一体化模

"在2020年底,寿光将新建完成4个大型 粪污处理中心、4个沼气服务站、10个人畜粪 便处理服务站,引进2个秸秆处理企业、30个 养殖场种养循环项目,基本满足我市农业废 弃物的处理能力。"寿光市农业农村局二级 主任科员王建勋说。

农业推广高效节水灌溉,工业探索再生水循环利用

节水型城市,寿光全民共

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽

1月3日,位于寿光北部的田柳镇现代农 业创新创业示范园区大棚内, 技术员韩永琦 正在使用水肥一体化设备灌溉西红柿。"我 们现在的灌溉, 动一下开关就行, 节水节 肥。据园区粗略统计, 水肥一体化设备可节 水50%左右,节肥30%左右。"韩永琦说。

在寿光南部的孙家集街道达字刘村,大 棚安装了政府提供的水肥一体化设施。"我 们实现了地下管网一体化设施全覆盖, 让老 百姓节省了费用。"达字刘村党支部书记李

2007年, 寿光开始全面实施"大水务" 工程,推广高效节水灌溉技术,建设高效节 水灌溉工程。目前,全市高效节水灌溉面积 达到80.67万亩,占有效灌溉面积的64.12%, 年均可节水35%,其中水肥一体化推广面积达 17.92万亩。

据介绍,寿光水资源量3.39亿立方米,人 均水资源占有量不足300立方米,仅为全国人 均占有量的七分之一,是一个资源型缺水城 市。近年来,寿光不断推进节水、供水、污 水处理、再生水回用等工作,持续巩固和深 化"国家节水型城市"建设成果。2014年, 寿光被确定为"中以示范水城市",探索出 了用水、节水、污水处理、水循环利用的新

寿光晨鸣集团率先上马了国内领先的中 水回用膜处理项目。目前,该项目每天可处 理中水8万立方米,生产回用水可达5.6万立方 米,一年可提供用水量1904万立方米。

"经过一系列处理后,就能达到我们回 用水的标准。指标达到了国家饮用水标准, 水质指标COD在10毫克每升以下,硬度在5以 晨鸣集团中水回用膜处理车间主任段 东说。

在城镇污水再生水的循环利用上,寿光 也进行了探索。山东中材默锐水务有限公司 的再生水回收项目,采用国际先进的双膜法 处理工艺,每年可节约地下水开采1800万



□石如宽 戴玉亮 报道 图为寿光市田柳 镇现代农业创新创业 示范园区的水肥一体 化设备。

吨,为羊口镇30多家工业企业和镇区绿化供 目11个。寿光还实施了一批海绵城市建设试 水,日供应再生水达3万多吨。巨能热电再生 水回用项目以城北污水处理厂尾水为水源生 产再生水,年产再生水约1000万立方米,主 要用于周边工业企业和城镇绿化用水。

"之前的处理工艺,达到国家一级A的排 放标准后,就排入下游河道内,直接排掉 了。现在我们取过来之后,再进行深度处 理,达到再生水的处理标准,重复利用。 寿光巨能热电发展有限公司的刘发兴说。

近年来, 寿光以国家节水型城市建设为 抓手, 先后建成污水处理厂13座, 包括晨 鸣、默锐、巨能等企业在内的再生水回用项

点工程,基本实现了全市污水处理城乡全覆 盖。此外,寿光市城区公园广场等全部采取 渗透铺装,多样性相结合的立体式绿化,减 少水土流失。城市绿地和绿道全部实行喷 灌、滴管和微喷及洒水车浇灌 与此同时,寿光注重节水宣传教育,开

展节水进企业、进机关、进学校、进社区等 系列活动。"水资源是有限的,节水人人有 "寿光市民刘威说。"大家一起努力, 让节水习惯升华为传统美德, 营造人人爱 水、人人节水的良好氛围, 共建节水型社 会。"寿光市民阙源源说。

据介绍,在节水工作中,寿光工业全面 实行外排废水处理回用,农业方面推进微喷 滴灌及水肥一体化高效节水灌溉工程建设, 城镇生活方面居民小区和公共场所全部淘汰 不符合节水标准的用水器具。

2019年,寿光获得"全国首批节水型社 会建设达标县区"称号。

'牢牢把握节水优先,严格落实水资源 消耗总量和强度双控管理制度。通过全社会 参与节水行动,2020年确保寿光市农业高效 节水灌溉率达到80%以上,工业再生水利用率 达到50%以上,生活节水器具推广率达到 100%。"寿光市水利局局长燕黎明说。