

山东寿光80%以上番茄种植大棚安装智能化设备

# 113个番茄品种背后的科技含量

本报记者 王 者

## 核心阅读

近年来，山东寿光积极创建现代农业全产业链标准化示范基地，不断完善番茄全产业链条，推动番茄产业智能化、标准化发展。通过打通研发、生产、加工、消费等环节，建设数字平台，挖掘品牌价值，当地番茄产业的竞争力不断提升。

光照强度、二氧化碳浓度等信息实时显示……

“手机成了新农具，田间管理不发愁。”在寿光市洛城街道寿光农业控股集团有限公司的智能玻璃温室内，工作人员肖爱荣正通过手机进行实时管理，“通风、遮阳、浇水……动手手指，就能一键操作。”

2020年，寿光农业控股集团流转120亩土地建设智能玻璃温室，土地利用率相比传统种植大棚提高30%以上，生产效率提高50%。截至目前，寿光市80%以上的番茄种植大棚安装了智能化设备，种植大棚变身“绿色车间”。

智能化技术除了让种植便捷高效，还在助力销售检测等环节大幅提升效率。

温室外，一辆辆自动导向车载着一筐筐成熟的番茄，有序停靠在果实分拣线起点。筛选机里，不同克重的番茄经过分级输送至多个平台，打包后被运往批发市场。

与此同时，寿光市农业农村局农产品质量安全监管科科长陈海建正在进行抽样。样品将被送往市检验检测中心，最终检测结果将上传至市蔬菜供应链管理服务平台。陈海建在手机上打开检测系统展示：“现在可以实现对每批番茄追根溯源。”

2022年，寿光市搭建蔬菜供应链综合管理服务平台，平台内共有蔬菜种业、果菜品种权交易等14个应用模块，市内番茄种植地块的信息可以一键查询。此外，平台接入农产品质量安全检测系统，番茄果实检测结果实时录入平台后，可实现对产品的追踪。

“依托蔬菜供应链综合管理服务平台，全市共计5000多个番茄种植大棚实现智慧监管。”寿光市农业农村局局长王立新介绍。

种植国家标准兴建的。”来到寿光市稻田镇崔岭西村众旺农业合作社，负责人崔玉禄说。

搭建温室种番茄还有标准？“咱这儿的番茄种植从土壤质量、土壤管理到茬口安排、种苗要求，都按照全链条标准统一执行，以确保番茄果实的整体质量。”崔玉禄说。

2018年，全国蔬菜质量标准中心在寿光成立。2021年，中心牵头编制的《日光温室全产业链管理技术规范 番茄》经农业农村部批准发布后正式实施。

种植有标准引领，农户干劲更足。标准实施后，崔玉禄组织农户们一起将传统的种植大棚改造为日光温室，田间管理也按照标准进行。全国蔬菜质量标准中心工作人员定期回访，对种植标准应用进行现场指导，以往单凭经验、无序种植的状况得到极大改善。

“原来我们种植的番茄卖不上价，现在按照标准种植的高品质番茄售价提高了不少。”众旺农业合作社社员崔新中说。

2019年，寿光市农业农村局开始推广“统一农资、统一技术、统一管理、统一检测、统一品牌、统一销售”的标准化管理模式，促进番茄全产业链标准推广应用。

在标准化管理下，前疃村整合7家蔬菜合作社成立旺民蔬菜合作社。合作社注册了商标，不断挖掘品牌价值，实现销量大幅提升，番茄种植户平均年收入增长超10万元。

“下一步，我们将继续促进蔬菜合作社逐步提升番茄规范化种植能力，完善产业链，打出好品牌，持续推动番茄全产业链发展。”寿光市委书记李鹏说。

## 突出标准引领 挖掘品牌价值

“可别小瞧咱这日光温室，都是按照番茄

## 经济聚焦 农业全产业链标准化

## 四部门优化重点文旅场所支付服务 保障消费者支付选择权，提升外币兑换服务水平

本报北京4月9日电（记者吴秋余、郑海鹰）为贯彻落实党中央、国务院决策部署，落实国务院办公厅印发的《关于进一步优化支付服务提升支付便利性的意见》要求，近日中国人民银行、文化和旅游部、国家外汇管理局和国家文物局联合印发《关于进一步优化重点文旅场所支付服务 提升支付便利性的通知》。

通知明确，三星级及以上旅游饭店、国家5A级和4A级旅游景区、国家和省级旅游度假区、国家级旅游休闲街区要实现境内外银行卡受理全覆盖。重点文旅场所相关经营主体应保留人工售票窗口，支持现金支付，保障消费者支付选择权。积极推进在外籍来华人员较多的文旅场所布设外币兑换业务网点，提升外币兑换服务水平。持续完善移动支付服务，优化业务流程，丰富产品功能，提升文旅场所线上、线下场景移动支付便利化。

通知立足更好满足老年人、外籍来华人员等群体在文旅领域多元化的支付服务需求，要求各地文化和旅游部门、文物主管部门会同当地中国人民银行分行加强协调联动，确定重点文旅场所，明确重点商户，制定工作方案，从持续完善境内外银行卡受理环境和现金使用环境、提升移动支付便利度、加强宣传推广等方面，细化工作措施，做好供需对接和评估督导，共同提升文旅领域支付便利化水平。

## 边民互市贸易进出口商品不予免税清单印发

本报北京4月9日电（记者王观）记者从财政部获悉：为完善边境贸易支持政策，优化边民互市贸易多元化发展的政策环境，财政部、海关总署、税务总局近日联合印发《关于边民互市贸易进出口商品不予免税清单的通知》，明确除《边民互市贸易进口商品负面清单》所列的商品外，边民均可通过互市贸易方式进口。

据悉，边民互市贸易进口商品不予免税清单共21项商品，包括烟、酒等，以及超出规定数量的小麦等农产品。进口免税额度以个人为单元计算和使用。边民互市贸易出口商品不予免税清单包括国家禁止出口的商品、应征出口关税的商品和取消出口退税的商品。

## 前两月规模以上自行车企业产量达390万辆 利润同比增长15%

本报北京4月9日电（记者韩鑫）记者近日从中国自行车协会获悉：今年前两月，我国自行车行业保持企稳回升势头，规模以上自行车企业产量达到390万辆，同比增长11%，营业收入同比增长1%，实现利润同比增长15%。

“受国内需求回暖和产品供给能力提升带动，今年以来我国自行车行业主要经济指标均实现正增长，行业经济效益持续改善。”中国自行车协会副理事长兼秘书长郭文玉说。

近年来，我国自行车行业中高端化趋势日益明显。去年千元以上自行车产量达到1215万辆，同比增长15.1%，千元车占总产量的比重已达24.9%，比上年提高4.3个百分点。

## 一季度广东跨境电商进出口超2000亿元

本报深圳4月9日电（记者李刚）记者从广东省跨境电商高质量发展研讨活动上获悉：今年一季度，全省跨境电商进出口突破2000亿元。

这次活动中，广东省商务厅介绍了12条政策措施，从优化完善支持政策、支持跨境电商园区发展、支持跨境电商企业发展、构建跨境电商产业生态等方面，促进跨境电商持续稳定发展。

本版责编：林琳 韩春瑶 赵景锋

## 湖北应城300兆瓦级压缩空气储能电站并网发电 关键核心技术装备100%国产化

本报北京4月9日电（记者丁怡婷、吴君）9日，世界首台（套）300兆瓦级压缩空气储能电站——湖北应城300兆瓦级压缩空气储能电站示范工程并网发电。工程总投资约19.5亿元，储能容量达1500兆瓦时，系统转换效率约70%。

该工程是国家新型储能试点示范项目，由中国能建数科集团和国网湖北综能共同投资建设，利用废弃盐矿作为储气库，每天可储能8小时、释能5小时，全年发电量约5亿千瓦时，将有效提升区域电网的调峰能力，促进电网消纳更多风电、光伏等新能源。经过联合技术攻关与实验论证，项目关键核心技术装备实现100%国产化，攻克了工艺系统集成、地下储气库建造、关键装备研发等诸多难题。

图为湖北应城300兆瓦级压缩空气储能电站。余健兵 宋 异摄影报道



湖北应城300兆瓦级压缩空气储能电站并网发电

# 甲辰龙年黄帝故里拜祖大典 三月三 拜轩辕

同根同祖同源

和平和睦和谐

2024年 4月11日（周四） 中国河南·郑州新郑

