



全程标准化生产 严格质量安全追溯 北京冬奥会健儿将吃上寿光菜

11月9日,山东省潍坊市寿光蔬菜小镇的蔬菜大棚里,管理人员正在一人多高、长势正旺的樱桃番茄间穿梭忙碌着。再过不到3个月,这里产出的新鲜“寿光菜”将直供2022年北京冬奥会,端上世界各国运动健儿的餐桌。

这是近几年继寿光蔬菜直供粤港澳大湾区、疫情期间千里送菜驰援武汉等之后,展现寿光担当和菜乡力量的又一实际行动。这也是寿光蔬菜被确定为全国首批50个特色农产品优势产业集群之一,“寿光蔬菜”注册为地理标志集体商

标之后,寿光蔬菜品牌化、产业化建设的又一生动例证。

寿光蔬菜产业集团董事长马晓梅接受采访时表示,作为北京冬奥会蔬菜直供方,集团目前正在全力稳妥推进蔬菜保供工作,专门成立了保供工作小组,制定了具体的实施方案,重点从优良品种筛选、标准化生产、质量安全追溯、高效物流配送四个方面下功夫,确保让参加北京冬奥会的各国运动员吃上安全优质的“寿光菜”。

在优良品种筛选上下功夫。针对冬奥

会对蔬菜品种和品质需求高的特点,筛选一批自主研发的口感好、品质优良的蔬菜品种供应冬奥会,让参加冬奥会的各国运动员吃得放心。

在标准化生产上下功夫。依托蔬菜产业联合体的打造,在生产环节严格按照ISO9001质量管理体系和良好农业规范(GAP)认证的标准和要求,千方百计保证蔬菜产量和质量的有效供给。

在质量安全追溯上下功夫。充分发挥寿光蔬菜智慧管理服务平台的作用,对育苗、种植、采收等各生产环节进行精

细化管理,实现蔬菜质量全程追溯。

在高效物流配送上下功夫。集团下属的果菜批发市场板块正加快数字化的转型升级,让物流更智能、更高效,从而保障冬奥会蔬菜产品平稳有序供应。此外,按照常态化疫情防控工作要求,严格落实疫情防控措施,确保良好的物流安全秩序。

接下来,寿光市将全力以赴做好冬奥会蔬菜产品保供各项工作,全面提升寿光蔬菜的品牌影响力,为冬奥会成功举办贡献“寿光力量”。

寿光日报记者 李守亭

丹河设施蔬菜标准化生产示范园项目： 深耕蔬菜“联合体” 打造标准化生产标杆

11月9日,记者来到位于山东省潍坊市寿光羊田路与308国道西北角处的丹河设施蔬菜标准化生产示范园项目现场,一排排温室大棚整齐划一、美观大气。山东财金农业科技有限公司办公室副主任陈慕华边走边向记者介绍:“现在蔬菜全产业链标准种植区的74个大棚已全部建成,等棉被、卷帘机等设备装好后,大棚就可以进行蔬菜种植了。”

“新建的种植大棚区,我们会通过组织蔬菜产业集团和农村蔬菜合作社及社员共同参与,以订单生产方式,来健全完善寿光蔬菜生产的标准化组织体系。”山东财金农业科技有限公司总经理范志强表示,他们积极探索建立“龙头企业+蔬菜合作社联合会+蔬菜合作社+农户(家庭农场)”的产业联合体运营模式,推动蔬菜产前、产中、产后全产业链和价值链的双提升,有效整合蔬菜产业各环节经营主体的优势资源,打通蔬菜供应链体系,建立紧密的利益联结共同体,在寿光广袤的田野上深耕不辍,结出硕果累累。

新建的大棚种植区只是丹河设施蔬菜标准化生产示范园项目的一部分。来到项目其他现场,记者被这里的智能化管理吸引。据悉,寿光蔬菜产业集团联合省水发智慧农业集团共同研发的智慧物联平台,涵盖全程智能化生产管理、全流

程可追溯智慧监管、农产品价格实时监控、农业种植技术服务等系统,对所有温室进行智能化管理,实现了全链条标准化、智慧化生产,项目被认定为“全国蔬菜质量标准中心试验示范基地”。

记者来到物联网控制中心,首先映入眼帘的是智慧物联平台,整个项目的全景、数据统计、气象预报、环境监测、温室情况等一一在大屏幕上展示。通过大屏幕,记者看到“智能温室2”前期种植了樱桃番茄,基本信息中登记着种植面积、负责人及近期盘头、通风、施肥等具体时间。在大屏幕右侧,还能通过视频实时查看“智能温室2”的情况。随后,记者走进“智能温室2”感受实实在在的智能化管理,正在进行吊蔓的工作人员张洪明告诉记者:“如今大棚里蔬菜种植越来越智能化,结合农作物各个物候期的生长习性,采用前端物联网感知设备采集空气、土壤、环境及作物的感知数据,利用数据挖掘、人工智能、神经网络、深度学习等信息技术,全程智能化管理生产种植。”

据了解,智能温室集成应用了荷兰、以色列、寿光等高端蔬菜种植技术、设施农业装备及优良品种,采用无土栽培模式种植,全面推广蔬菜标准化体系。温室



严格标准 统一规范管理

配备的智能灌溉设备,根据植株各个生长时期所需的灌溉需求实施最佳灌溉模式,确保植株始终处于最佳生长状态;安装了空气温湿度、土壤温度、土壤水分、土壤PH值、土壤EC值,二氧化碳浓度、光照强度、叶面温湿度、茎秆粗细等传感器,采集对应的环境数据、作物数据,传到云端,利用对数据建模分析,结

合作物生长特点、种植标准,实现不同物候期不同作物智慧管理的目的。

在品鉴中心,记者看到品种繁多的各类果蔬产品,这里展示着精品蔬菜、鲜切净菜、高山特色农产品、脱水精深加工产品、冷冻蔬菜、调理产品六大系列产品。在品鉴中心另一侧,还有寿光蔬菜种业集团的种质资源库与实验室。

“从育苗基质到大棚建设,从种子到果实,从施肥到病虫害防治,从检验到包装,严格的智能化标准贯彻于蔬菜生产运输的每个环节。”范志强告诉记者,丹河设施蔬菜标准化生产示范园项目总体规划面积9348亩,其中位于稻田镇1222亩,洛城街道8126亩。项目总投资15亿元,规划建设国际种业博览会展示区、国际先进种植模式种植区、蔬菜全产业链标准化生产区、农业科技创新中心(种质资源保护中心和天敌熊蜂创新中心)以及配套生产加工区(包括蔬菜加工、仓储、冷链物流和生物肥等功能区),是按照“国内领先、世界一流”的总体目标规划建设的高端蔬菜产业基地。“项目分两期实施,一期于2019年6月份开工,截至目前已完成建设投资4亿元,建设一期蔬菜智能化生产示范区475亩,标准化生产区1578亩。”范志强表示。

寿光日报记者 郑小菲

《中国标准化发展年度报告(2020年)》发布

国家市场监督管理总局(国家标准委)发布了《中国标准化发展年度报告(2020年)》。《年度报告》分为数据概览、重点工作、国际标准化、基础建设、典型案例和大事记六大部分,全面系统总结了2020年中国标准化工作。

数据概览方面,2020年发布国家标准2252项,备案行业标准8105项,备案地方标准8387项,社会团体在全国团体标准信息平台公布团体标准9155项,企业自我声明公开企业标准446664项。

重点工作方面,一是标准化工作改革持续深化,制定发布了《强制性国家标准管理办法》《地方标准管理办法》《关于进一步加强行业标准管理的指导意见》,国家标准制修订周期缩短至24个月,纺织品、制鞋、家具、农机等领域与国际标准一致性程度超过95%。二

是标准化助力经济社会发展亮点纷呈。发布《关于加强农村户用厕所标准体系建设的指导意见》《关于推动农村人居环境标准体系建设的指导意见》《增材制造标准领航行动计划(2020—2022年)》《国家新一代人工智能标准体系建设指南》等标准化政策文件,农业农村、新型城镇化、生态文明、食品消费品、装备制造和信息通信、现代服务业、社会治理和公共服务等领域标准化工作进一步夯实。三是标准化支撑疫情防控和复工复产作用凸显。积极制定发布疫情防控和复工复产国家标准28项、国家标准外文版37项、地方标准80余项、公开团体标准269项,向ISO、IEC提交40项相关领域国际标准提案。

国际标准化方面,参与国际标准化组织治理,我国华能集团董事长舒印彪任IEC第36届主席,成为IEC百年史上

首位中国主席,积极承担铝技术委员会(ISO/TC 333)、IEC电力场站低压辅助系统技术委员会(IEC/TC 127)等技术机构领导职务和秘书处;开展双多边交流,多次召开双多边合作线上会议,推动与巴基斯坦、缅甸、哥斯达黎加和非洲标准化组织等国家和区域标准机构标准化合作文件的签署工作;支撑“一带一路”建设,与水利部及联合国工业发展组织合作,推动制定小水电国际标准,持续推进中俄民机互认工作,与蒙古国、巴布亚新几内亚合作建立标准示范区,不断完善“一带一路”共建国家标准信息平台。

基础建设方面,中国工程院数十位院士领衔,340多位专家参与,开展国家标准化发展若干重大理论问题研究;完成国家标准技术审评7700余项、国家标准外文版立项评估1600项,组织

制定《总局内部司局标准实施信息反馈联动机制方案》《国家标准实施信息反馈内部运行规则(试行)》等制度文件;组织11家单位开展塑料管材、金融服务、政务服务等领域72项国家标准实施效果评估工作;批准筹建空间科学与应用、水环境技术与装备、建筑工程、智能铸造、蔬菜等5家国家技术标准创新基地;开展标准化职业技能“1+X”证书申报、标准化师资库和教育培训教材库建设;编制发布首部《中国标准化发展年度报告》,开展中国标准创新贡献奖评选,统一社会信用代码数据量持续提升。

《年度报告》还包含“个人健康信息码国家标准在精准抗疫中发挥重大作用”等10件2020年中国标准化工作典型案例,以及2020年度中国标准化大事记。

来源:市场监管总局网站