

种好“菜园子” 拎稳“菜篮子”

聚焦冬春蔬菜保供稳价

新华全媒+

新华社北京12月2日电 随着气温持续降低，蔬菜保供成为民生关注的焦点。前期因不利天气导致的蔬菜价格上涨情况是否有所缓解？冬春蔬菜供应是否有保障？

为此，记者来到河北、山东、河南等地的蔬菜主产区与集散地，探访各地“菜篮子”产品保供稳价工作开展情况。

“菜园子”供应总量充足 结构性短缺偶发

在中部地区最大的农产品批发市场——河南万邦国际农产品物流园蔬菜区，记者看到，随着冬季到来，蔬菜的品种略有减少，受主产地退市等因素影响，有个别品种的结构性短缺偶发，但供应总量充足。

“云南基地的蔬菜马上就要大量上市了，今年供应量会比去年更大。”万邦市场的老商户杨国平说，去年自己刚在云南的基地新建了一批蔬菜大棚。“今年云南雨量较多，影响蔬菜单产，但农户种菜的面积扩大得更多，所以总产量会比去年更大。”

河北省唐山市玉田县是北京冬储白菜的主要产地。玉田县农业农村局特产站负责人艾会暖表示，尽管今年的白菜受阴雨天气影响，产量有所下降，但依然会有25万吨冬储白菜供应北京市场。

据新华社南宁12月2日电（记者覃星星、雷嘉兴）“小雪”节气已过，素有“南菜园”之称的广西寒意融融，田间地头，一片繁忙景象。菜农们正抢抓晴好天气，采摘成熟蔬菜运往北方市场，并扩大叶菜、芽菜等蔬菜种植面积。

广西是我国“南菜北运”重要基地，秋冬菜产量位居全国前列。广西壮族自治区农业农村厅数据显示，目前广西在田蔬菜面积545.3万亩，同比增加23.5万亩，预计未来4个月产量可达1184.6万吨，同比增加38.5万吨。

在广西贺州市八步区莲塘镇炭冲村的一处蔬菜基地里，近200亩芋头迎来收获季，基地随处可见采挖芋头的身影。基地另一侧，刚种下的200亩西兰花也正冒着绿芽，茁壮生长。

“目前我们正在组织群众加紧采摘芋头、菜心、芥蓝等成熟蔬菜，供给广西各地及北京、郑州、天津等地。”贺州市天顺农产品购销专业合作社负责人彭上坚说，目前蔬菜基地总种植面积约有1.2万亩，“蔬菜收益不错，明年我们计划将种植面积扩大到2万亩。”

右江河谷是广西重要的秋冬菜种植基地。在广西田东县祥周镇中平村，整齐的田垄里种满绿油油的香葱，长势正佳。在收购点附近，挂着外地牌照的货车正在加紧装卸香葱。

中平村党支部书记卢能成说，香葱种植产业在当地已经发展了20多年。中平村地多为沙质土壤，水源充足，适合种植香葱。目前村里种植的上千亩香葱已陆续上市。“我们这里的香葱品质好，数量多，销售根本不愁。而且种植面积有保障，很多外地老板慕名而来，将我们的蔬菜运往北方。”

在田东县平马镇百林村，当地群众正在抓紧采摘番茄、黄瓜等蔬菜装车，运往市场。“目前百林村主要种植的蔬菜为番茄、黄瓜、辣椒等，当前正是上市季节。”兴润果蔬农民专业合作社负责人黄庭兴一边忙着收购，一边对接果蔬外运。

红通通的番茄挂满枝头，果蔬产销情况也红红火火。“高峰期时我们每天能销售番茄超百万斤。”黄庭兴说，目前百林村蔬菜种植面积大约3400亩，明年计划扩大种植面积到4600亩，“蔬菜产量提升，销售情况喜人，我们对保障市场供应很有信心。”

叶菜类蔬菜是冬季最容易受天气影响的品种。总体来看，受灾害性天气等因素叠加影响，部分地区蔬菜产量有所起伏，但通过扩大种植面积、做好“南菜北运”，全国“菜篮子”产品供应仍有保障。

在广西贺州市八步区莲塘镇炭冲村、铺门镇兴华村等地，记者看到田地里莴笋、芋头等各类蔬菜长势正旺，不少村民忙着采收。前不久种植的菜心、芥菜等叶菜绿油油的，预计春节前就可以上市。八步区农业农村局有关负责人介绍，当地目前已完成秋冬菜播种面积9万亩，预计产量18万吨。

地处洞庭湖畔的岳阳市君山区是湖南省的主要蔬菜基地。君山区莲源种植专业合作社工作人员王献忠告诉记者，团湖湖藕是市场上的抢手货，这些挖出来的鲜藕一运上岸，打包好当即发往河南等地。

菜价环比下跌 多种蔬菜 同比仍有涨幅

山东寿光地利农产品物流园是全国最大的蔬菜集散中心和物流配送中心，中国蔬菜价格指数每天从这里发布，对全国的蔬菜供应和价格稳定具有重大影响。

11月28日当周，寿光地利农产品物流园中国蔬菜价格定基指数为186.78点，较前一周下跌1.88个百分点，环比跌幅1.0%，同比涨幅42.12%。监测的10大蔬菜类别指数中，下跌明显的类别是菜豆类(-17.1%)、水生类

(-6.0%)、白菜类(-5.7%)；上涨明显的是瓜菜类(9.4%)、叶菜类(6.9%)。

总体来看，尽管多种蔬菜价格同比仍有不同程度的涨幅，但蔬菜价格环比已出现回落。

以11月23日至29日这周为例，万邦市场上61个重点蔬菜品种中，价格持平的有4个品种，价格下降的有22个品种，价格上涨的有35个品种，蔬菜均价周环比上涨1.82%，与去年同期均价相比上涨16.67%。

据河南万邦国际农产品物流园价格监测中心负责人王帅介绍，11月份以来，市场蔬菜供应总量充足，136个蔬菜监测品种的平均价格呈下降趋势。受市场、天气等因素影响，蔬菜价格周环比整体波动正常，但与去年同期相比有明显上涨。

作为全国的蔬菜供应和价格的“晴雨表”，寿光地利农产品物流园借助“蔬菜价格指数”预警功能，严密监控农产品物流园蔬菜批发价格和对外供应情况，实施价格平抑，稳控市场价格。进入11月份以来，通过对交易量较大的26种蔬菜监测，整体蔬菜市场价格运行平稳，符合季节市场变化规律。

未雨绸缪 防范未来风险

尽管目前“菜篮子”市场总体向好，但为防范可能出现的自然灾害和突发疫情风险，避免市场出现供求失衡、商品脱销断档、价格异常波动、运输不畅等情况，各地也制定了应急预案与指导

方针，加强指导服务、抓好防灾减灾、促进产销衔接。

加强指导服务。10月初，寿光市组织26名农业专家成立4个技术指导组，针对不同在田作物，科学制定田间栽培管理、合理采收等应对措施，对15个街区进行“全覆盖”指导。同时印制了10万多套高品质蔬菜标准化生产技术规程，现场指导5200多人次，全面提高技术服务的覆盖面。

抓好防灾减灾。据岳阳市君山区广兴洲镇同义蔬果合作社工作人员介绍，农业农村局的农技人员经常到各个种植基地，对当地的蔬菜种植进行技术指导和咨询服务。为保证蔬菜生产不受天气影响，农技人员还通过微信、电话等渠道对蔬菜种植户开展技术指导，提醒农户做好追肥除草、病虫防控等工作。

促进产销衔接。生产正旺，销售、运输等同样需要跟上脚步。“我们合作社采取‘农超对接’模式，农民从田间收获的白菜符合质量标准将直接发往北京各大超市，省去了中间环节，农民收入增加了，消费者购买价格降低了，两头都得实惠。”玉田县华瑞种植农民专业合作社负责人王怀宇介绍，今年以来该合作社以“农超对接”模式，向北京市场供应各类蔬菜近40万公斤。

为畅通物流，贺州市八步区严格落实鲜活农产品运输绿色通道政策，今年1月至11月，高速公路贺州东出入口和灵峰出入口共免收新鲜蔬菜通行费105.5万元，进一步降低了蔬菜流通成本。

（执笔：刘杨；参与采写：张志龙、李鹏、覃星星、雷嘉兴、高博、周楠）



保障“菜篮子”，常德国际农产品交易中心启动运营

这是12月2日拍摄的常德国际农产品交易中心一间交易大厅内景。

当日，湖南常德国际农产品交易中心正式启动运营。该中心是湘西北地区规模最大、品类最全、功能最完善的新一代大型农产品流通及产业服务中心，完善了当地农产品保供体系，为保障当地的“菜篮子”提供有效支撑。

据了解，该中心整体占地1127亩，总投资50亿元，分四期建设，本次启动项目为一期和部分二期项目，主要是蔬菜、冻品交易区、干调粮油交易区、大型电商配送交易区。

新华社记者陈思汗摄

托稳百姓“菜篮子”

探访“南菜北运”重要枢纽河北新发地

新华社石家庄12月2日电（记者高博）冬天到来，早上5点，天还没亮，当大多数人还在熟睡时，位于河北保定高碑店的首衡河北新发地农副产品物流园早已车来车往。

来自不同产地的果蔬运输车陆续进场，交易专区内外商户们手脚麻利地进行集中装箱，短驳车不停穿梭在经销档口和上货区之间。

河北新发地作为环京津地区重要的农副产品物流园区，是京津冀协同发展重点项目。如今河北新发地已经成为“南菜北运”的重要枢纽，每天都会有300多种果蔬被运往全国各地。

在冬瓜交易专区，经销商宋洪硕边核对订单边安排出货，前两天他刚从广西南宁种植基地考察回来。

“我的冬瓜供应京津商超较多，这次去南宁就是为了对接优质的种植基地，确保货源充足。”宋洪硕介绍，广西的冬瓜由于去年价格高，种植面积增大，致使今年价格整体

下滑，每斤批发价1元4角左右，近半个月来价格一直挺稳定。

河北新发地总裁魏树俭表示，随着元旦、春节临近，河北新发地加强监测，每日跟踪市场农产品的供求和价格变化情况，积极组织经营户从南方调拨蔬菜，增加供应储备，做好保供稳价工作。目前，市场供应充足，价格总体较为平稳，每日果蔬进场量约3.27万吨，日均交易量约3.15万吨，保障了百姓“菜篮子”货丰价稳。

除南菜外，北方冬储菜价格也比较平稳，并且为了保障货源充足，许多商户选择南北交替进货，以确保衔接供应。

不到上午8点，萝卜经营大户梁亚超身后几辆物流车上的萝卜已经卖了一多半。“现在卖的是本地萝卜，价格一直稳定在每斤8角钱左右，但是已进入收尾阶段，未来本地萝卜有断货的可能。”梁亚超说。

不过，梁亚超早就做足了准备。他分别在湖北、四川承包了200亩和1000多亩的萝卜基地，即使遇上特殊情况出现价格大幅上涨，自种基地也能保证供应量和价格稳定。“为了供应稳定，今天一早我就从湖北直采了27吨萝卜，这会儿估计已经在路上了。”梁亚超说。

平时能保供、“战时”能应急。在新冠肺炎疫情期间，作为“环京津一小时鲜活农产品流通圈”重要的农产品流通中心，河北新发地在保供稳价中也发挥了独特作用。

前不久，多地出现新冠肺炎本土确诊病例。对此，河北新发地不断加大产销对接力度，全力保障京津冀农产品的持续稳定供应。

“目前，我们的应急储备量已增至4.2万吨，这些储备可以基本满足市场供应，也能在一定程度上平抑物价。”魏树俭说。

本报记者
张武岳、张昕怡

北方小城山东海阳寒意渐浓。记者推门走进凤凰国际乡村社区居民李建敏的家中，一股暖意袭来。他心情很舒畅，自己在家养护的绿植，终于可以无忧过冬了。

李建敏的小区，今年冬天用上了核能供热。“温度不再忽高忽低，取暖费也便宜了一些。”他笑着对记者说。

和传统的燃煤集中供暖相比，核能供热相对稳定。依靠核电站，源源不断的温暖通过管道输送到每家每户。不知不觉，这个小城的供热发生了颠覆性改变。

“锅炉都当废铁卖了！”

记者走进海阳市丰源热力有限公司的大门，发现曾看到过的一个40吨供暖热水锅炉已不见踪影。原来锅炉房的位置已经被改建为核能供热调度中心，锅炉也被拆卸，换成了换热器和输送热水的管道。

“不用烧煤了，我们把锅炉都当废铁卖了。”公司生产技术部经理李常科说。他从“炉长”摇身一变成为核能供热换热站负责人，负责将核电站传来的热量转送给千家万户。

6公里外，海边的核电站，核电机组高速运转，却又悄无声息。“所谓核能供热，是通过抽取核电机组部分已发过电的蒸汽作为热源，经过换热器进行多级换热，最后将热量传递给用户。”山东核电有限公司高级工程师赵守霞对记者说，整个过程中只有能量交换，没有包括水在内的介质交换，保证安全可靠。

核能发电产生的余热，通常做法是将高温冷却水直接排放入海，热能无法利用不说，较大温差会造成核电站周围海洋水温上升，破坏海洋环境。

山东核电集团设计管理处工程师李超介绍，现在，核能发电产生的余热，经管网进行多级换热后，最终抵达用户终端。

国际原子能机构副总干事刘华说，海阳核电厂核能供热项目的成功实践，进一步证明了核电站供热的安全性和经济性，并将为当地低碳经济做出更大贡献。核能综合利用，可以取得经济、社会、安全多赢。

核能综合利用已在海阳当地“萌芽”。供热推进同期，国际领先的水热同传实践工程在海阳核电站顺利完工投用，打破了供水、供热需要三根管道的传统模式，大幅度降低了供水、供热的工程投资及运营成本，重新定义了能源供给模式。

记者在采访中了解到，当地在核能综合利用上做了不少探索。围绕核电项目建设，海阳确定了培育壮大核电建设、运营、服务一体化产业链条，将核电装备制造和核能综合利用等作为战略性新兴产业重点培育，发展核能供热、海水淡化、制氢、储能等产业项目。

省钱又环保 打造清洁取暖的“海阳方案”

李常科体会深刻：之前每到供暖季，换热站的热水锅炉需要消耗大量煤炭，运煤车辆来往不绝，15层楼高的脱硫烟囱也不停吐出烟尘。虽然废弃物的排放都满足环保要求，但即便如此，长期排放也会对环境造成压力。

记者在核电站看到，紧邻

核岛的毗屋屋安装了几台换热器，温度表上的温度指向100摄氏度，高效运转的换热设备将高温蒸汽转换为热水，沿着管道送到海阳市各级换热站。李常科说，供热公司要求入户热水能够达到90摄氏度，高质量的管道建设保证这些热水送到居民家中温降不超过1-2度。

2019年，海阳核电站1、2号机组投入商运，产出了源源不断的清洁电能。有了“清洁电”能否产出“清洁热”？对此，当地政府与核电站敏锐把握这一契机，在核能综合利用上大胆探索，先行先试，共同启动推进核能供热项目，开创了国内核能商业供热之先河。

核能供热作为全国首创项目，没有现成的经验可以参考。为此，山东核电组织中国核能行业协会、清华大学、电力规划设计总院等专家队伍攻关，对海阳核电一期工程远距离大规模核能对外供热工程科研报告进行评审，经过质询、讨论，技术方案获得专家一致认可。

2021年11月9日，随着指针缓缓指向0点，海阳城区全域核能供热正式启动，暖流输送至城区的家家户户，海阳也正式成为全国首个“零碳”供暖城市，告别燃煤取暖的历史。

记者在走访中了解到，当地推行核能供暖后，取暖费不升反降。李常科给记者算了一笔账，传统方式供暖时，烧锅炉配备脱硫设备，每天电能消耗就要五六千度，而现在全厂电能消耗仅为六百度左右，加上节省的人工、运维等费用，企业节省了一大笔开销，同时，今年海阳市取暖费用每平方米减少一元钱，从原有的每平方米22元降到21元。

“下调取暖费，可谓‘核能供暖更暖人心’。”海阳市委副书记、市长刘海彬说。

开启核能综合利用新时代

在中国的多个核电站，厂区使用核能供热已有先例，但以商用形式对外面向居民供应热量，这是首例。从核能发电到核能综合利用，我国又迈出坚实的一步。

国际原子能机构副总干事刘华说，海阳核电厂核能供热项目的成功实践，进一步证明了核电站供热的安全性和经济性，并将为当地低碳经济做出更大贡献。核能综合利用，可以取得经济、社会、安全多赢。

核能综合利用已在海阳当地“萌芽”。供热推进同期，国际领先的水热同传实践工程在海阳核电站顺利完工投用，打破了供水、供热需要三根管道的传统模式，大幅度降低了供水、供热的工程投资及运营成本，重新定义了能源供给模式。

记者在采访中了解到，当地在核能综合利用上做了不少探索。围绕核电项目建设，海阳确定了培育壮大核电建设、运营、服务一体化产业链条，将核电装备制造和核能综合利用等作为战略性新兴产业重点培育，发展核能供热、海水淡化、制氢、储能等产业项目。

“海阳兼具新能源综合开发利用的产业优势、自然优势和人文优势，我们将大力发展清洁能源新业态，重塑海阳经济新格局，为‘碳达峰、碳中和’贡献力量。”刘宏涛说。

通过供暖，老百姓对核电及核能的认识程度不断提高。这将为中国核工业继续向前发展奠定民意基础，也为世界范围内和平和安全利用核能提供“中国示范”。