河北全力应对低温寒潮 保障冬季蔬菜供应

新华社石家庄电（记者**王昆**）寒潮天气来袭，给冬季蔬菜生产带来不利影响。河北各地农业部门和电力部门组织技术人员深入蔬菜大棚生产一线，指导农民及时做好大棚防寒防冻，保障蔬菜稳定供应。

“乡亲们，遇到低温天气，咱们一定要注意调控大棚里的温度湿度，增强保温抗寒能力，有条件的及时补光，尤其是蔬菜育苗要加强苗床保温，强化苗期病害防控……”在衡水市冀州区西王镇东罗口村的北京新发地果蔬驿站示范园区，冀州区农业农村局种植业科科长汤新凯带领农业技术人员走进蔬菜大棚，指导种植大户开展低温状态下的蔬菜管护工作。

近年来，衡水市冀州区依托独特的自然区位优势，通过与北京新发地集团建立长期合作关系，正在合力打造京津绿色农产品供应基地和冀中南农副产品交易大枢纽。

据冀州区农业农村局副局长闫小朋介绍，针对当前寒潮低温天气，他们将组织农业技术人员持续开展“点对点”指导，避免急剧降温对蔬菜生长造成不利影响。

“一定要做好保温被覆盖、棚膜加固，以及增温设施准备工作，根据果蔬品种做好控温工作，提前关闭通风口。”在邯郸市永年区盛业家庭农场，永年区农业农村局特色产业科科长罗春青一边查看大棚果蔬长势，一边叮嘱道。

今年，邯郸市永年区设施蔬菜播种面积21万余亩，涵盖油麦、生菜、芹菜等100多个蔬菜品种。据罗春青介绍，他们派出12支科技小分队指导菜农做好增光补光、保温蓄热、通风降湿等田间管理工作，预防低温冻害的发生，保障蔬菜增产增收。

为保障辖区蔬菜大棚可靠用电，国网石家庄供电公司建立专项服务台账，重点检查蔬菜种植基地的照明、抽水、喷灌、卷帘机、插座开关等，做好供电抢修服务和安全用电指导。

在辛集市旧城镇的韭菜大棚里，国网辛集市供电公司工作人员正检查棚内的通电导线、卷帘机、取暖设施、灌溉、抽水等设备。种植户胡宝骏说：“眼看着天气越来越冷，我就怕棚里断电停暖，菜都冻坏了。供电部门帮助检查用电隐患，我这心里踏实多了。”

国网辛集市供电公司营销部主任孙晓元表示，公司组织技术人员对大棚种植户的供电线路设备开展“拉网式”隐患排查，主动帮助种植户更换老旧的闸刀、插座开关、漏电保护器和破损的导线，消除各类农业用电安全隐患，确保大棚内的蔬菜温暖过冬。

在辛集市旧城镇的韭菜大棚里，国网辛集市供电公司工作人员对大棚种植户的供电线路设备开展“拉网式”隐患排查，消除各类农业用电安全隐患，确保大棚内的蔬菜温暖过冬。图为辛集市旧城镇菜农正在收割韭菜。 **新华社发**

中石油渤海装备新型万米深井专用钻杆通过验收

本报讯（通讯员**刘梅 曹贵贞**）“由我公司联合塔里木油田、西部钻探公司共同研发的6-5/8英寸万米深井专用钻杆顺利通过验收，已经装车向塔里木油田塔科1井发运。”11月19日，位于青县的中石油渤海能克钻杆有限公司一派繁忙，该公司科技质量中心副主任王显林在一线指导生产。

据了解，该规格钻杆通过特殊结构设计、高强度材料开发以及生产工艺研究，成功突破多项技术难题，整体抗拉能力达到940吨。由于规格大、壁厚大、材料强度高，钻杆研发生产难度大，渤海能克钻杆有限公司改进加工技术工艺，一举攻克了管体、接头热处理，超大壁厚高强度材料摩擦焊接及焊区热处理等技术难题，确保性能指标稳定可靠，能够适应万米深井现场复杂作业环境需求。

“目前，钻井深度已经超过8500米，剩余的超深高难地层，将由6-5/8英寸高强度专用钻杆完成，向万米深度挺进。”王显林说。

塔里木油田塔科1井设计井深11100米，是中石油在塔里木油田实施的重大“深地工程”项目。渤海能克钻杆有限公司作为钻杆制造骨干企业，承担了此次勘探开发所需钻杆的全部研发制造任务。

乡村行·看振兴

涿州“小胖墩”美味又“生金”

本报讯（记者**王日成**）“姥爷，你看我采的这俩蘑菇大不大？”“嚯，个儿真大，咱俩比比，看谁采的蘑菇更大。”初冬时节，在保定涿州市松林店镇杨康村，70亩赤松茸迎来采收期，种植户赵文龙带着外甥女一起采收赤松茸。

有别于传统种植方式，赵文龙种的赤松茸长在树林里。树木间落叶覆盖的小土包里，一丛丛赤松茸露出胖嘟嘟的“圆脑袋”，白色菌杆顶起圆润饱满的酒红色菌盖，活脱脱一群“小胖墩”。

赵文龙小心翼翼地扒开泥土，轻轻一扭，将一个个成熟的菌菇摘下来，迅速分拣、打包，以最快的速度将它们送往北京、上海、广州等地各大生鲜超市。

“种植赤松茸不用施肥打药，节约人工成本，管理简单。到了采收期，只要一个电话，秋实公司的人就过来收购，一亩地净赚1万多块钱。”赵文龙介绍，2019年起，在涿州市秋实农业科技有限公司（以下简称秋实公司）的带动下，他承包了村民的几十亩林地，开始学种赤松茸。

起初，赵文龙心里没底，“别说没种过，见都没见过，怕赔钱。”为了打消赵文龙的顾虑，秋实公司董事长王奎星打包票，“公司提供菌种、技术服务、信息咨询、鲜菇回收等一条龙服务，将来鲜菇采收了，自己能卖多少卖多少，卖不掉的公司照单全收。”

有了这颗定心丸，赵文龙说干就干，每天泡在林子里，琢磨怎么能养好这些“小胖墩”。秋实公司定期派技术人员过来指导，有时候还会邀请河北农业大学的教授帮忙解决种植中遇到的难题。几年下来，赵文龙已然成为行家，如今他种的赤松茸亩产已达6000斤，采收期每天要雇20多名村民进行采收。

“赤松茸在8月份开始种植，10月份陆续采收，采收期约2个月，产品主要销往北京、上海、广州等地。林下种植赤松茸不仅投入成本低，还能使赤松茸与树林之间形成‘生长互补’。赤松茸用农作物秸秆作为生长基料，经自然发酵获得营养从而生长出菇，一亩赤松茸消耗15亩到20亩秸秆，小麦秆、水稻秆、玉米秆、玉米芯、花生秆、花生壳等都可以利用，从而变废为宝，保护环境。”王奎星介绍，公司采用“公司＋基地＋农户”的经营模式，为种植户提供一条龙服务，辐射种植面积3万多亩，吸引了2000多家农户跟着他们种菇致富，种植户遍布竞秀区、易县、定兴县、阜平县等县（市、区）。

为了保障销路，秋实公司还与北京新发地农产品股份有限公司合作，每年销售鲜菇600吨，速冻品、冻干品500多吨。

村民正在采收赤松茸。记者 王日成 摄

一家龙头农业企业不仅要架起农民和市场的桥梁，更应该成为提升农户农产品质量的助推器和产品检测的检测仪。为此，秋实公司专门成立了秋实食用菌研究所，引进国家级食用菌技术专家团队，定期开展培训，为种植户提供技术服务，保障食用菌的产量和质量。2021年，与河北农业大学、河北师范大学等四所院校建立战略合作关系，申报创建了河北省赤松茸产业技术研究院和河北省创新驿站。目前，他们培养的赤松茸菌种销往国内十多个省市和地区。

种植面积越来越大，购销合同越来越多，王奎星又开始琢磨赤松茸深加工，解决鲜菇上市集中和保鲜时间短的问题，延长产业发展链条，增加产品附加值。目前，他们已经建立了两个深加工生产基地，可以实现对赤松茸清洗、切片、速冻或干制加工，推出了包括即食和冻干等4个品种11个系列的赤松茸食品，拿到了十几项专利，还注册了商标。

对于未来的规划，王奎星目标很明确，“不断延伸产业链条，把赤松茸产业做大做强，给种植户提供更坚强的后盾，带动更多人增收致富。”

省农科院：良种良法配套 助力板栗丰收

本报讯（记者**吴苗苗**）“新品种嫁接后，1年的产量能顶过去老品种3年产量。”今年，秦皇岛市青龙满族自治县诚发板栗种植合作社的示范园迎来丰收，合作社理事长张玉成指着眼前的栗树笑着说。

青龙位于燕山东麓，有丰富的山场资源和良好的气候条件，板栗种植历史悠久。为大力发展当地板栗产业，河北省农林科学院和秦皇岛市政府合作，在青龙建设了板栗新品种示范园。

“我们以‘院市’合作为契机，充分利用自然优势，促进以板栗为主的林果特色产业发展，助农增收。”河北省农林科学院板栗团队专家王广鹏说。

近年来，以王广鹏为组长的板栗科技服务团队在青龙满族自治县板栗种植区推广“燕山硕丰”“燕山早丰”“白露香”“燕光”等7个优质板栗品种，通过“推、改、送”的推广方式，使示范基地的板栗良种覆盖率由之前的50%提高到70%以上，基本实现了品种结构的优化。

有了良种“护航”，还要有良法配套。

板栗科技服务团队与青龙满族自治县人民政府、秦皇岛市林业局等部门合作，在主产区集成示范推广新技术、新模式，建成了土门子镇炮手堡子村幼树密植丰产早果科技示范基地、肖营子镇五指山村成龄大树优质丰产科技示范基地、茨榆山镇板栗低产园改造示范基地、茨榆山镇君梦达板栗新品种示范基地等4个高标准精品示范基地。

基地建成后，新技术示范应用面积得以扩大，板栗栽培管理水平得到提升，板栗品质逐年提高，经济效益稳步上升。其中，炮手堡子村科技示范基地内，板栗幼树园单位面积产量由之前的60—80kg/亩提高到160kg—200kg/亩，新技术辐射园产量达到130kg/亩，经济效益较同类生产园提高31.8%，果农人均增收260元。

五年来，板栗科技服务团队持续推广板栗幼树早果丰产技术、轮替更新整形修剪技术、低劣老树复壮技术等14项新技术，共举办培训班110多期，培训职业农民860余人次、果农2万余人次，发放技术资料8000余份，召开“科技赶集”活动6次、现场观摩会23次，为1500多户栗农提供科技服务。

截至目前，青龙满族自治县板栗栽培面积达100万亩，河北省农林科学院自主培育的“燕山早丰”“燕山硕丰”等7个新品种占30%以上，“轮替更新整形修剪技术”生产覆盖率超40%。

“接下来，我们将继续加强新品种、新技术、新模式的推广，推动高新成果在生产上的大面积应用，促进产业高质量发展，为乡村振兴贡献科技力量。”王广鹏说。

（上接第一版）

消费市场持续恢复 新能源汽车增长迅猛

1—10月份，限额以上单位实现消费品零售额3543.9亿元，同比增长9.7%，增速比前三季度加快0.3个百分点。

按销售单位所在地分，城镇消费品零售额3434.3亿元，增长9.9%，乡村消费品零售额109.6亿元，增长2.5%。

按消费类型分，商品零售3417.4亿元，增长9.0%；餐饮收入126.5亿元，增长31.3%。

在限额以上单位商品零售额中，石油及制品类增长22.7%，体育娱乐用品类增长41.7%，中西药品类增长11.3%，家用电器和音像器材类增长24.1%，新能源汽车增长71.3%。

新兴产业培育壮大 高技术制造业投资增三成多

战略性新兴产业平稳增长。1—10月份，规模以上工业战略性新兴产业增加值同比增长5.1%。其中，新能源车整车制造增长1.7倍，光电子器件制造增长54.4%，高铁设备、配件制造增长15.5%。

高技术产业投资快速增长。1—10月份，高技术产业投资同比增长21.2%，增速快于固定资产投资14.9个百分点。其中，高技术制造业投资增长33.8%，高技术服务业投资增长10.4%。

相中邱县环境 央企接连落地

（上接第一版）

今年以来，邱县组织实施了“招商引资突破年”“项目建设攻坚年”“营商环境创优年”“干部能力提升年”活动，大力抓招商，促发展。建立领导带头招商机制，坚持“每周督促、隔周调度、每月排名、隔月授旗”制度。通过一枚印章管审批、一支队伍管执法，精简审批、执法程序；通过召开“畅聊早餐会”“吐槽会”等优化营商环境；在项目建设上，全面落实项目承诺制改革和“五个一帮办”机制，做到“四到五办”。

百姓看联播

@出国、外贸人 好消息来啦！

您身边如果有出国留学或者干外贸的亲朋好友，一定要把这个好消息转发给他！

从今年11月上旬起，文书出国的认证时间变短了，价钱也变少了，申请还特方便，这事也上了河北新闻联播。

就像人出国需要有签证一样，合同或者证书出国也需要有一个“认证”。举个例子，比如毕业证书要出国使用，按照原来的流程，就需要经过外交部领事司、外国驻华使馆两个机构，用上大概20个工作日，再交几百块钱，才能顺利“出国”。现在，这个时间缩短到4个工作日，价钱也减少了三分之二。

这个变化是怎么发生的呢？原来，今年3月8日，中国正式加入了《取消外国公文书认证要求的公约》。《公约》生效实施以后，我们的文书要出国，只需要一份中国外交部以及它授权的地方外办签发的附加证明书，就可以替代原来两个国家相互认证的复杂流程，时间和成本都省下来了。

更方便的是，河北省外办就是我国拥有附加证明书自办权的25家省级外办之一，申请人如果有这方面的需要，只要登录河北省领事认证申报系统线上申请就行。

河北鑫乐医疗科技股份有限公司出口部业务经理麻晓辉说：“按照以前做使馆认证的流程来讲的话，这批货物的发出时间大概需要等到12月底。我们现在做海牙认证的话，出证周期大概也就一个星期左右，费用相比于原来的使馆认证下降了大概三分之二左右。”

综合算下来，附加证明书每年可以给河北出国人员和外贸企业省下来超过1000万元的费用。125个《公约》缔约国里包含了美国、俄罗斯等我国多个重要贸易伙伴，河北“走出去”的步伐也将变得更轻快。

（记者 许艳艳）

地热供暖 “绿色”过冬

供暖不烧煤、不用电，也不用天然气，还有一种清洁的供暖新方式——地热供暖。地热，简单来说就是地球内部的热量，温泉就是最常见的地热资源利用的一种方式。用来供暖正是解锁了地热的新用途，不仅源源不断，还无污染，清洁100分！

河北新闻联播报道了各地启动供暖的消息。我省不少地方的暖气都用上地热这种清洁能源。在雄县，近年来新建的小区几乎都用上了地热供暖。

雄县世纪城小区居民邸紫旭说：“地热供热成本降低了不少，也不像以前用煤炭取暖那样产生大量烟尘，省钱省事又环保！”

雄县位于牛驼镇地热田，享有“中国温泉之乡”的美誉，地热水储量821.78亿立方米。那么，地热资源是怎样转化成暖气的呢？这就需要一个“秘密武器”。

雄县供热服务人员安迪介绍：“这台设备叫‘板式换热器’，它的作用是用地热水将自来水加热，加热后的自来水通过我们的设备输送到地热用户家里面，达到一个供热的目的。”

换热后的地热水也不会浪费，通过回灌过滤装置，再经过一二级过滤，回灌到地下井里，不会对地下水位造成影响。靠着“黑科技”，取热不耗水，就这么简单！

地热供暖，高效又环保。地热能清洁供暖已覆盖雄县县城集中供暖的90%以上。其实，不光是在雄县，河北省的地热资源分布很广泛，在平原区面积就有5.6万平方公里，而且储量丰富，不用担心“断货”。我省邯郸、秦皇岛、邢台等地也逐步用地热代替了燃煤，一年下来，可以减少煤炭使用60万吨，减少二氧化碳排放139万吨。怎么样？这笔账算起来很值吧！ （记者 张登峰）