



当好国家粮食安全“压舱石”

——来自东北三省农业一线的最新观察

“农，天下之本，务莫大焉。”

进入11月，东北黑土地秋收基本结束。乡村里，烘干塔机器轰鸣，农民们正把烘干后的粮食装进粮仓；村路上，满载着蔬菜、饲草的货车往来穿梭。秋收后的东北大地，是一派丰收忙碌景象。

良种良法配套促进稳产增产，综合种养构建多元化食物供给，强化安全储粮和粮食产后服务确保颗粒归仓……黑土地继续发力，在局部遭遇春旱、涝灾的情况下，仍然迎来丰收。今年以来，“黑土粮仓”实施“千亿斤粮食”工程，践行大食物观，推进农业强国建设，不断夯实粮食安全根基。

良种配套良法 释放增产潜力

11月上旬，秋收后的东北迎来一场降雪，田野里逐渐安静下来。黑土地上，家家户户的院子里，高高的“楼子”装满了玉米，泛着金黄。

今年，黑龙江、吉林、辽宁虽然局部遭受洪涝灾害，但粮食作物总体长势好于常年，粮食生产再获丰收。其中，辽宁实现丰收，黑龙江省迎来二十连丰，吉林省粮食产量有望再创新高。

全国产粮大县吉林长岭的流水镇流水村合作社预计每公顷玉米比过去增产七八千斤，迎来大丰收。今年，流水村不仅种植了多个高产玉米品种，还在专家指导下，采取智能农机精准播种、水肥一体化等一系列配套栽培技术。村党支部书记于长建设说，过去用传统耕作方式，玉米单产不高，如今好品种搭配好技术，实现大幅增产。

东北黑土地作为我国粮食安全的“压舱石”，近年来持续推进种业振兴和农技推广，越来越多的新型农业经营主体、种粮大户采取良种配套良法，不断提高粮食综合生产能力。

“1.5万亩大豆，亩产得有400斤，又丰收了。”今年黑龙江省双鸭山市永胜农机合作社理事长刘明坤选择了“绥农52号”高蛋白大豆品种。为提升产量，合作社除采用“大垄密植”技术外，还试验了“起垄夹肥”新技术。“起垄时同步施肥，土壤升温快，有利于增产，明年大面积推广。”他说。

面积推广。”他说。

秋收后的全国产粮大县辽宁省彰武县也传来好消息。今年，彰武县实施了国家首批玉米单产提升工程20.62万亩，项目区平均每亩增产300余公斤。

春耕前，彰武县购置2560台套水肥一体化设备，在多个乡镇铺设滴灌管道。辽宁省农科院为项目区提供优质密植玉米品种，将播种密度从原来的3000余株/亩，增加到4500株/亩至6500株/亩。彰武县北甸子村农民孙继刚满脸笑容地说，亩产达到吨粮水平，这在过去可不敢想。

今年，我国启动新一轮千亿斤粮食产能提升行动，东北各地积极落实。黑龙江实施千万吨粮食增产计划、吉林实施“千亿斤粮食”工程、辽宁实施多个国家玉米单产提升工程项目。“黑土粮仓”加快通过良种、良法、良田、良机集成应用，打造粮食产能提升“新样板”。

今年，黑龙江省在多个县市开展单产提升工程试点，推广玉米大豆新品种和大垄密植栽培技术；吉林省筛选玉米、水稻、大豆共76个品种，主推技术69项，建设粮油作物高产高效攻关示范区25个；辽宁省落实国家玉米单产提升工程项目县2个，在全省粮食重点县落实玉米大豆“一喷多促”喷施面积1900余万亩。

一地多收 拓展农业大产业

坐落在全国产粮大县吉林公主岭的长春农高区智慧农场，秋收期间不仅收获了玉米，还在玉米地里收获了平菇等多种菌类。“不仅玉米增产，每亩地还多收1000斤蘑菇，实打实的一季双收。”农场负责人陈国双说。

这是今年该农场探索的米菇间作新模式。五六月间，在玉米垄间放入培养基料、播撒菌种。到了秋天，垄间长出一行行蘑菇。陈国双介绍，垄间在玉米的遮荫下有利于食用菌生长，采收之后的菌渣可以直接还田。经过几年试验，米菇间作增加土壤肥力，实现玉米、菌类双增收。

近年来，东北立足粮食生产的同时，积极践行大食物观，发展综合种养，

形成粮经饲统筹、农林牧渔多业并举的产业体系，努力把农业建成大产业。

今年，辽宁盘锦丰收的不只是稻田里的水稻，还有稻田里的河蟹。这几年，盘锦市通过提供农业补贴，组织技术培训，形成了“蟹稻共生、一地两用、一水两养”的高效立体生态综合种养模式，稻蟹共养经营模式达90余万亩。

如今稻田蟹、稻田鸭、稻田鱼……综合种养模式逐渐在黑土地大面积推广，丰富了食物供给种类，黑土地也因综合养种的利用模式提升了粮食品质，成为绿色玉米、水稻重要保障基地。今年，黑龙江佳木斯市一些农民探索在稻田里养殖小龙虾并喜获成功。佳木斯市汤原县胜利乡荣丰村村民韩树生15亩稻田收获了600多斤小龙虾。更让他高兴的是水稻也卖得更好。“不打农药，少施肥，‘虾稻米’品质更好，卖上了好价钱。”韩树生说。

吉林西部，不仅主产玉米、水稻，小冰麦复种蔬菜、饲草的种植模式也逐渐兴起，让这里成为优质小冰麦种植区和蔬菜、饲草供应区。

不久前，在吉林省白城市镇赉县镇赉镇，地头上一片片绿油油的大白菜长势喜人。今年4月初，当地农民王岩种植了100多公顷小冰麦，7月小麦收割后又复种白菜。“一公顷土地收获1万斤小麦和10万斤白菜，一块地收获两次，收入翻倍。”王岩说。

在践行“大食物观”中，东北地区加快推进玉米、水稻、果蔬、菌类、水产等特色产业发展，在不断筑牢国之粮仓的同时，正成为果蔬、水产、菌类等重要供应地。

科学储粮 守好国之粮仓

在黑龙江省依兰县达连河镇长兴村，秋收后的村民并没有闲着。村里诚信玉米种植专业合作社院内，烘干塔内隆隆作响，农民们随后将烘干后的玉米装进仓库内。“1.3万吨玉米和2000吨大豆全部入库，踏踏实实存着，价格合适再卖。”合作社理事长韩志民说。

去年，合作社建起了日烘干能力400吨的烘干塔和库容约5万吨的仓

库。韩志民说，相比过去，现在采取“直收脱粒+烘干+仓储”的粮食储运方式大大降低粮食损耗。

过去很多东北农民把收获的玉米直接放在院子的地面上储存，被农民称为“地趴粮”。在辽宁省开原市八宝镇南四家子村，种粮大户张冬雪听取专家的建议，根据不同地块玉米的成熟度逐步收获完毕。今年她一改“地趴粮”储粮方式，把几十万斤玉米装进用钢管和铁丝网建成的“玉米楼子”内储存。“玉米楼子通风透气，减少了玉米霉变造成的损耗。”张冬雪说。

“丰收在望”，更要“丰收在仓”。近年来，“黑土粮仓”通过引导农户科学储粮、建设现代化粮仓、完善粮食产后服务体系等综合措施降低粮食损耗，逐步解决“地趴粮”问题，推进粮食安全、科学储粮。

在中储粮长春直属库，装满粮食的平房仓内采用了内环流控温储粮技术，一系列监测设备对粮仓温湿度、虫害、气体含量等进行实时监测，实现常年低温绿色储粮。像这样现代化的粮仓，已遍布东北各地的中储粮库点。

完善的粮食产后服务体系也在黑土地逐步覆盖。在吉林省新天龙实业股份有限公司门前，农民的运粮车正有序入库。作为吉林省梨树县的粮食产后服务中心，公司与当地53家农民合作社签订服务合同，为4万多吨玉米提供代烘干、代储存等服务。“全县7个粮食产后服务中心，能为全县三分之一玉米提供产后服务。”梨树县商务局仓储规划科负责人宦军说。

目前，吉林省已建设173个粮食产后服务中心，西部地区过去“地趴粮”问题较突出的县市“地趴粮”已减少超7成。黑龙江省实现粮食产后服务中心产粮大县全覆盖，基本建立粮食产后服务体系。

新华社记者 宗巍 薛钦峰 孙晓宇 武江民



11月17日，在位于周宁县浦源镇的宁德向山兰园植物科技有限公司花卉大棚内，福建省林业科技特派员王李银（后）在指导工人种植大花蕙兰。

福建省宁德市周宁县平均海拔800米，气候温和湿润，高山立体小气候适宜球根类及冷凉花卉生长。近年来，周宁县立足生态优势，将高山冷凉花卉作为全县“一县一业”重点发展产业，先后引进了百合、小菊、大花蕙兰、文心兰、多肉、杜鹃等花卉品种，当地党员、干部发扬“四下基层”优良传统，整合驻村第一书记、乡村振兴指导员、科技特派员、金融助理员等多方力量，靠前服务，主动作为，探索“党支部+企业+合作社+基地+农户”经营模式，成功将高山“凉气候”催生花卉“热产业”，有效带动农民增收致富。目前，周宁县花卉苗木种植面积3000多亩，全产业链年产值3亿多元。

新华社记者 姜克红摄

上海市新能源汽车个人充电桩接电数突破50万个

记者11月23日从国家电网上海市电力公司获悉，上海市新能源汽车个人充电桩接电数突破50万个，达到50.04万个，全市电动汽车推广量达126.9万辆，上海新能源汽车保有量和个人充电设施建设均取得新进展。

据了解，为提升个人充电设施接电办理效率，上海试点开展充电设施“全生命周期供电服务”，开辟接电报装绿色通道，为小区居民用户及充电运营企业提供便利高效服务。数据显示，今年

1月至10月，上海市高效完成个人充电桩接电8.07万个，个人充电桩充电量达到8.69亿千瓦时，同比增长95.58%。

此外，为解决老旧小区充电难问题，上海在老旧小区推动构建“多方协同、智能有序、统建统营”的共享充电桩新模式，鼓励共享充电设施综合改造。自2020年起，上海持续开展共享充电桩示范小区建设，截至目前，已有54个建有小型公共充电站的小区入围示范小区。

新华社记者 王映玲

我国加快建立产品碳足迹管理体系

国家发展改革委、工业和信息化部、市场监管总局、住房城乡建设部、交通运输部等部门11月22日对外发布《关于加快建立产品碳足迹管理体系的意见》。

意见提出，推动建立符合国情实际的产品碳足迹管理体系，完善重点产品碳足迹核算方法规则和标准体系，建立产品碳足迹背景数据库，推进产品碳标识认证制度建设，拓展和丰富应用场景，发挥产品碳足迹管理体系对生产生活方式绿色低碳转型的促进作用。

国家发展改革委有关负责人介绍，产品碳足迹属于碳排放核算的一

种，一般指产品从原材料加工、运输、生产到出厂销售等流程所产生的碳排放量总和，是衡量生产企业和产品绿色低碳水平的重要指标。近年来，一些国家逐步建立起重点产品碳足迹核算、评价和认证制度，越来越多的跨国公司也将产品碳足迹纳入可持续供应链管理要求。

这位负责人表示，意见印发实施，将有利于推动产业升级，助力企业节能减排降碳；有利于促进绿色消费，扩大低碳产品供给；有利于妥善应对贸易壁垒，提升我外贸产品竞争力。

新华社记者 陈伟伟

陇东“煤都”转型向新

甘肃省东部的华亭市，煤矿资源丰富，是西北重要矿区。这里因煤而兴，但随着时间推移，产业结构单一、发展活力不足等问题日益凸显。

近年来，当地积极转变发展思路，对煤矿实现智能化改造，煤化工产业链不断延伸，现代产业集群加速构建，陇东“煤都”正逐步转型向新。

数智赋能 构建煤矿开采新模式

在砚北煤矿安全生产智能调度指挥中心内，调度员紧盯眼前屏幕实时显示的生产数据，通过该智能化综合管控平台，对10公里外、600米深的矿井一线工作面进行在线监测、远程控制。

指挥中心主任潘雄伟告诉记者，该系统是企业智能化矿井建设的成果之一，今年已通过全国首批智能化矿井的验收。依托感知子系统、工业自动化子系统，他们攻克了生产中许多难题，主煤流系统实现智能化运行，固定场所及井下危险区域实现无人化作业。

砚北煤矿是华亭煤业集团有限责任公司骨干矿井，属于冲击地压矿井。潘雄伟说，改造后，灾害综合管控防治体系建立起来，能够有效预警火、瓦斯、冲击地压、顶板灾害。同时，自动摘挂钩机器人和远距离喷浆机器人“走上”生产一线，井下作业的安全系数极大提升。

经过智能化改造，井下作业人员减少近400人，单班最高日产量由1.2万吨提升至2.4万吨，快速掘进作业则由日进尺5.7米提升到12.6米。华亭市工信局局长何敏说，华亭市煤矿项目智能化改造力度不断加大，井下工作人员减少了，安全系数提高了，生产效率也大大提升了。

由黑变白 激活传统产业新动能

“黑色煤炭经由煤制甲醇装置加工后，就得到无色透明的甲醇溶液，再经由甲醇制丙烯酸装置进一步深加工，便得到白色聚丙烯粉末及颗粒，实现煤炭分质转化。”华亭华煤清能煤化工有限责任公司党委书记温彦博指着面前颜

色各异的产品说。

华亭煤业集团年产60万吨煤制甲醇项目，是甘肃省首个大型煤化工项目。据测算，3吨煤炭可加工约1吨甲醇，按去年均价计算，仅甲醇部分吨增值约300元，硫磺等副产品效益同样可观。目前正优化调整的年产20万吨聚丙烯项目，应用国内首套流化床甲醇制丙烯设备，已成功生产出产品，进一步提升附加值。

华亭市发展和改革局局长魏文君说，华亭市辖区内现有煤炭矿井共13对，年产煤炭1500万吨左右，其中近1000万吨外运，良好的资源禀赋能有效就地转化产生更高价值。华亭煤业集团相关项目的上马，标志着甘肃省煤化工产业从无到有，推动了煤炭就地高效清洁利用。据统计，仅煤制甲醇项目，当地已累计实现营业收入超百亿元。

补链强链 培育县域经济新高地

2022年以来，华亭市将煤炭分质转化利用产业链作为重点产业链推动发展，年产20万吨聚丙烯高值化产业园项目、20万吨二氧化碳捕集利用项目相继在此落户。

走进聚丙烯高值化产业园华亭永润新材料科技有限公司生产车间，生产设备安装齐备，一旁码放着聚丙烯颗粒成品，展示架上汽车零部件、电器产品零部件及塑料制品生活用品琳琅满目。华亭市工业园区主任王路生说，这些产品是聚丙烯进行性状改良后生产的产品，该企业计划投资三期项目，达产后年产值约35亿元，目前一期汽车改性料和低烟无卤电缆料3条生产线正在试生产。

附近的甘肃通湖电缆科技有限公司，依托当地聚丙烯产品，布局电线电缆及仪器仪表生产线，项目整体建成后年产值可达5亿元。

华亭市委书记景晓东说，华亭市将继续延链补链强链，持续做强煤炭主业、拓展电化两翼、壮大新兴产业，全力建设陇东电化产业发展新高地。

新华社记者 李杰 张智敏

大同新和医院——腔镜微创外科、肿瘤综合治疗科



新和医院

地址：大同市魏都大道 电话：18635225039 2036234

大同日报 大同晚报

征订友好合作单位

感谢新老读者的厚爱

市内征订：2503915、13223523055

云冈区发行部：13383523964（晋能控股、云冈区、恒安新区）

欢迎热心公益事业的单位\个人参与订党报送温暖活动