



全国每9碗饭就有1碗来自这里—— 看黑龙江如何种好粮

湖北日报全媒记者 龙春 刘澍森 通讯员 龙宣

坚守“国之大者”

1557.64 亿斤！
根据国家统计局最新公告，2023年黑龙江省粮食总产量连续14年居全国第一；从2004年以来，实现“二十连丰”！

“全国每9碗饭就有1碗来自黑龙江。”当地人自豪地称，龙江熟而天下足，仓廩实而天下安。

岁末年初，记者受邀赴黑龙江省，走进白山黑水，踏访黑色沃土，了解“十四连冠”背后的丰收“密码”；看我国粮食第一省如何种粮？如何种好粮？他山之石可以攻玉，他们的做法会给我们带来许多启示。

悠悠万事，吃饭为大。

从2016年以来，习近平总书记先后三次到黑龙江省这个中华大粮仓视察，强调“中国人要把饭碗端在自己手里，而且要装自己的粮食”，对发展粮食生产、发展现代化大农业作出系列重要指示。

去年9月8日，习近平总书记在黑龙江省考察工作时强调，龙江要当好国家粮食安全“压舱石”，强化数字技术和生物技术赋能，优先把黑土地建成高标准农田，切实把黑土地保护好。

多年来，该省牢记总书记的殷殷嘱托，毫不放松持续抓好粮食生产，坚持把多种粮、种好粮作为重中之重，当好国家最稳固、最可靠、最坚实的“大粮仓”。

不断加大农业投入，千方百计增加粮食生产面积，着力进行结构调整、提高单产水平，持续提高科技含量。

站上“二十连丰”的新起点，新一届黑龙江省委瞄准新的目标：“坚持把多种粮、种好粮作为首要担当，坚决落实国家新一轮千亿斤粮食产能提升行动，实施千万吨粮食增产计划，统筹推进黑土地保护、高标准农田建设和种业创新，确保到2026年粮食综合产能达到1800亿斤，为保障‘中国粮食’、端牢‘中国饭碗’作出更大贡献。”

呵护耕地“大熊猫”

万物土中生，有土才有粮。保粮食安全，首先要藏粮于地。

统计显示，去年，黑龙江省粮食播种面积达14743.1千公顷，居全国第一。

白山黑水之间，黑龙江、乌苏里江、松花江浩浩荡荡汇流，冲积形成了三江平原；经过2万年的历史沉淀，形成了地球上最肥沃的三大黑土地之一。

“捏把泥土冒油花，插根筷子也发芽。”黑土地，被誉为“耕地中的大熊猫”，黑龙江典型黑土地面积达1.56亿亩，占东北的56.1%。

黑土地面积最大，保护任务也最重。一度，城市化、工业化，致使污染加重，一度，“重用轻养”导致黑土地有机质含量逐渐下降，变“瘦”变硬。

党的十八大以来，黑龙江持续开展了污染防治攻坚战，还蓝天、碧水与净土。2016年5月，习近平总书记强调“把黑土地保护好、利用好”。2023年9月，习近平总书记在黑龙江考察时再一次强调，强化数字技术和生物技术赋能，优先把黑土地建成高标准农田，切实把黑土地保护好。

黑龙江省委、省政府坚决贯彻落实习近平总书记指示，落实最严格的耕地保护制度，制定出台《黑龙江省黑土地保护条例》，全面贯彻落实田长制，持续推进高标准农田建设，积极推进小田并大田，系统施策提升耕地质量，强化病虫害监测网建设等，在全省建立起黑土地长效保护机制。

根据不同土壤类型和积温带，当地探索形成了黑土地保护利用“龙江模式”和“三江模式”。久久为功，驰而不息的治理，让“瘦”了的地又变“肥”了，“硬”了的地又变“软”了，“消失”了的黑土地慢慢“回来”了。

2018年以来，黑龙江累计治理侵蚀沟2.18万条，黑土地得到大面积还原。截至2022年底，全省累计建成高标准农田1.03亿亩，成为全国第一个超亿亩省份。通过小田并大田改革，增加种植面积4%左右，贡献了全国耕地面积最大的增量。

土地托管解决谁来种地难题

冬季的龙江，广袤的黑土地上白雪皑皑，一片寂静。

原本是猫冬的季节，不少地方的合作社却十分热闹，各地合作社和村民都忙着签订土地托管协议。

“土地托管有效解决了谁来种地难题，农民积极性高涨。”据该省农业农村厅相关负责人介绍，全程托管服务，就是农民给合作社每亩交300元左右托管费，从种到收，所有环节都由合作社负责，农民当“甩手”掌柜，到时就在家等着收粮就行。

随着东三省农村人口大量进城，谁来种地、如何种地是当地稳粮的最大难题。积极推进农业社会化服务是解题之道。为此，黑龙江省积极发展农业合作社、乡村能

人、农业中介服务机构，让其成为农业社会化服务的生力军。截至2022年底，全省登记的家庭农场有6.2万个，农民专业合作社达到9.1万个。其中，省级以上示范社、示范家庭农场分别达到1114个、2434个。

2021年，黑龙江省因势利导，在全国率先启动农业生产全程托管服务试点，建设了20个示范县、29个试点县和100个示范乡镇。到2023年，该省农业社会化服务组织发展到4万家，全程托管服务面积达到4358万亩，参加托管社会化服务面积超1.12亿亩次，服务小农户109.7万户。萝北县、富锦市、北大荒农垦集团被确定为全国农业社会化服务创新典型。

率先补足社会化服务短板，让龙江小农户与大产业、大市场有效衔接。

并且，该省还延伸服务深度与广度，形成“生产托管+农村金融+农业保险+粮食银行”全程托管“链式服务”模式，让小农户进入专业化、标准化、规模化和集约化的现代农业大生产。

对大农场，则启动智慧农场建设。截至目前，北大荒集团已建成16个智慧农场，年耕种管收综合作业面积34.04万亩次。一年四季实现“耕种管收生产环节全覆盖；机库田间转移作业全自动；自动避障异况停车保安全；作物生产过程实时全监控；智能决策精准作业全无人”，完全一幅现代化农场的场景。



黑龙江省农业农村厅工作人员在哈尔滨市双城地区地头，向农民发放科学用农药资料。（新华社发）

从会种粮到慧种粮

粮食一靠政策，二靠投入，三靠科技。作为科教大省，黑龙江人在粮食生产的科研上一一直舍得投入，久久为功。

种子是农业生产的芯片。

地处北国，黑龙江地质气候条件与华南、华北、西北迥异，南方的种子难以在东北大地获得高产稳产。作为全国拥有寒地作物资源数量最多的省份，黑龙江省早在1982年就着手建设寒地作物种质资源库，历经40余载，已累计保存种质资源7万余份，种质资源保存能力达30万份，向社会提供种质资源1万余份。2022年首批国家农作物种质资源库（圃）名单中，黑龙江省占三席。

从“种质”到“种子”，本土的育种团队培育出系列“龙江良种”，把一次次量的积累变成一次次质的飞跃。2022年，全省主要农作物良种基本实现全覆盖，12个农作物品种上榜全国主要粮油和重要特色作物前十大品种榜单。

“黑河43”，推广面积常年稳居全国首位，是全国成果转化最多的大豆品种；“龙梗31”亩产746.4公斤，被农业农村部认定为超级稻品种，入选我国“十三五”十大农业科技标志性成果；遍布22个省的“克新1号”，是我国应用范围最广、应用年限最长、经济效益最高的马铃薯品种，获国家发明二等奖；针对当地盐碱地，科研部门培育21个耐盐碱水稻品种，创新“以种适地”模式，累计推广面积超过1000万亩，将水田平均亩产由500斤提高到1000斤。选种好，更要“慧种地”。

从2013年开始，黑龙江省建立了全国首个省级农机调度管理平台，实现对免耕播种、深松整地等8种农机作业监测，大幅提升全省农机信息化、智能化管理水平。目前，全省已累计安装深松整地和秸秆还田作业监测终端9.1万台。

“汗水农业”到“智慧农业”，从“靠天吃饭”到“旱涝保收”，越来越多的农业科技成果在龙江落地生根、开花结果。截至2022年底，该省农业科技贡献率已达到69.8%，高于全国7.4个百分点，主推技术到位率保持在95%以上。在此基础上，黑龙江以品牌农业为抓手，大力培育“黑土优品”省级优质农业品牌，讲好“龙江好米”“龙江好肉”“龙江好鱼”品牌故事，在会展中心建设4000平方米的黑龙江优品展示运营中心，展陈2200多款优质农产品。2023年，五常大米品牌价值高达713.10亿元，在全国大米品牌中一骑绝尘。

2023年，黑龙江省落实农业农村部关于主要农作物大面积单产提升要求，制定“玉米与大豆单产提升三年工作方案”，4个全国玉米单产提升工程示范县、10个北大荒农垦集团分公司、46个承担全国大豆（玉米）单产提升整建制推进县，56个全国绿色高产高效行动示范县齐上阵，进一步夯实科技增粮、模式增粮、产业增粮的新路径。其中，北大荒集团七星农场水稻亩产突破1600斤，富锦市剑峰种植专业合作社的大豆亩产668.6斤，创该省单产历史最高纪录。

省粮油集团 去年营收超206亿元 位列中国农企500强第75位 较上年提升44位

湖北日报讯（记者汪彤、通讯员徐威）2月27日，从省粮油集团年度工作会获悉，2023年，该集团实现营业收入206.68亿元，位列中国农业企业500强第75位，较2022年提升44位，企业综合实力、核心竞争力、品牌影响力、行业带动力持续增强。

作为省内综合经营实力最强、发展潜力最大的国有粮食企业，2023年，该集团粮食、油脂和水产三大板块营收达到新高度，同比增长率分别为13.34%、78.13%、58.8%。其中，稻谷、玉米、小麦三大粮食作物交易量达254万吨，豆油、菜籽油和棕榈油交易量达104万吨，小龙虾交易量15万吨，业务规模稳中有进。吉林粮贸仓储项目、武汉经开粮食储备库项目、遵义红花岗酒用粮库项目等一批投资项目落地推进，企业发展后劲增强。

省粮油集团坚持“有仓必到、有粮必查、有账必核、查必彻底”的原则，全年对政策性粮油巡查35次，自营商品粮仓储检查24次。各类承（存）储政策性粮油规模（指标）达83650吨，完成（准）低温仓改造5.23万吨，省级储备粮实现“空调仓”覆盖率100%。同时，推进仓储监管信息化建设，基本实现“人防、物防、技防”，切实守好管好“荆楚粮仓”。

2024年是省粮油集团奋进“第三个百亿”目标的开局之年。会议透露，该集团将围绕主业主责，找准优质投资项目，继续完善省内五大片区布局和国内四大产销区基地及物流节点建设，主导深化“油稻虾”3条产业链建设，积极参与生猪、中药材、水果等供应链上下游产业链投资布局，形成“3+N”现代农业供应链新发展格局，助力企业加快从传统贸易向现代农业供应链、产业链集成运营转型升级，力争全年营业收入达到260亿元。

综合效益明显 我省主推6项 渔业生产技术

湖北日报讯（记者汪彤）为大力实施乡村振兴和创新驱动发展战略，强化我省渔业高质量发展的科技支撑，省水产技术推广总站组织遴选了6项渔业主推技术，编制了《2024年渔业主推技术指南》，于近日正式发布。

这6项渔业主推技术包括：稻—虾—鳊生态综合种养技术、稻虾生态种养技术、池塘大规格河蟹养殖技术、池塘虾鳊轮养技术、黄颡鱼池塘健康养殖技术、鳖鱼生态种养技术。

据介绍，这6项渔业主推技术具有良好的综合效益。比如，稻—虾—鳊生态综合种养技术可实现每亩稻谷产量550公斤、小龙虾75公斤、黄鳊25公斤，每亩可实现产值5000元。该模式较传统稻种养殖模式，每亩可增加效益35%以上；较传统稻种养殖模式，每亩可增加效益40%以上；较传统的种植稻谷增加效益3—5倍。

省水产技术推广总站要求各地根据《指南》，结合本地产业发展实际和渔业技术需求，成立工作专班，精心组织实施适宜本地渔业发展的主推技术。创建1到2个主推技术示范样板基地，开展试验示范、技术培训、观摩交流等活动，引领带动新型渔业经营主体学习应用新技术、新模式，确保渔业主推技术落实到位。利用媒体加大主推技术的推介力度，通过专家讲解、现场观摩、典型交流等方式向新型渔业经营主体推介渔业主推技术。

70余名工人奋战在1200米高的工地上—— 鹤峰洞长湾水库 完成八成开挖量

湖北日报全媒记者 艾红霞 通讯员 向丽莉 杨顺丕

从鹤峰县城出发，沿着3米多宽的水泥公路，驱车一个多小时，来到位于太平镇槐树柱村的洞长湾水库施工现场，只见渣土车来回穿梭，在泥地碾出深痕；石壁上，风炮轰鸣，工人戴着口罩，守在风炮机前，观察钻杆进度。

2月23日，海拔1200多米的工地上，积雪未化，山风钻入脖子似刀割，寒气逼人。搅拌站前，几名工人迎着冷风，正在组装拌和系统。

“项目总投资1.3亿元，目前正在进行钻爆开挖、拌和系统机组的安装，现已完成开挖工程量的80%，预计今年下半年完成大坝主体工程施工。”坚守在施工一线的项目负责人王春峰说，为抓工程进度，力保项目建设顺利推进，施工方倒排工期，龙年春节期间的工人们坚守工地，争取早日供水。

洞长湾水库是《恩施州水利发展“十四五”规划报告》中鹤峰县重点水源工程，水库坝顶高程1165.8米，正常蓄水位1163.3米，总库容267.41万立方米，预计2025年6月完工。

王春峰介绍，因坝址地质条件复杂，水库边坡岩体风化强烈，岩层破碎，时有掉块、风化剥蚀现象发生。为保证工程质量和施工安全，技术人员多次现场研判后，决定采用“边坡治理+分区分层开挖”的总体方案进行施工。

“作为技术骨干，我必须冲在一线。”来自陕西省渭南市的曹福刚，是项目技术负责人，春节期间，因为工程需要，他放弃和家人团聚。和他一样，春节期间，有50多名来自五湖四海的工人，坚守在洞长湾水库施工现场，目前到岗工人74人。

“工程大量采用机械化施工，节省了不少人力，期待早日完工。”曹福刚说，不仅进度快，也摆脱了人海战术。

水库项目建成后，一库碧水将经过10多公里的管道，输送到鹤峰县太平集镇、工业园区及周边村庄，可解决3.48万人饮水及8300亩农田灌溉问题，完善区域供水保障体系，提升水资源配置能力。

上图：2023年，黑龙江省玉米喜获丰收。（新华社发）

下图：北大荒集团工人晾晒大豆。（新华社发）

