

把乡村全面振兴的美好蓝图变为现实

从一块田看丰收底气

本报记者 常 钦 张文豪

粮食安全的根基在耕地，耕地是人类永久的饭碗。

党的十八大以来，高标准农田建设持续推进，耕地质量总体进入持续改善、稳中有升阶段，盐碱地治理和综合利用协同推进，全域土地综合整治试点取得显著效益，一系列“藏粮于地”政策举措落实落细，生产向绿、效益向优，为保障粮食安全打下坚实基础。

智慧良田，数据成了新农资

金秋时节，希望田野铺展斑斓画卷。走进河南兰考，黄澄澄的玉米颗粒饱满，一串串花生从土里拔出来沉甸甸……一派丰收场景。

新技术聚集到高标准农田。前不久，仪封镇红薯种植大户张聚群开着农用车来到地头，掏出手机，点开“农田易管家”小程序，田里的喷灌系统开始作业，汩汩细流滋润田块。“以前浇水费事，老得在井边守着。如今，远程控制，智能监测，省力又省水。”张聚群说。

在红庙镇高标准农田里，七八辆大型收割机在玉米地尽情驰骋，颗粒归仓。“大农机、大数据、物联网都成了种地好帮手，今年村里玉米亩产预计1300斤。”红庙镇青龙岗村党支部书记林志强介绍，引进“5G+智慧农业”系统，土壤墒情、病虫害等精准监测，良田配良技，粮食丰收有了双重保障。

打造智慧农田，数据成了新农资。田间的源源不断汇集到“5G+高标准农田”指挥调度平台。兰考县农业农村局副局长孙玉博介绍，AI大模型为农户推送科学的水肥施用建议；根据墒情变动，远程操控无人机、平移喷灌等设备，及时作业，产前、产中、产后等一系列应用场景落地。“购买农资、预约农机、学习农业技术，都能在手机里完成。种地不仅要抬头看天，还要低头看屏。”张聚群说。

近年来，兰考县加快推动“藏粮于地、藏粮于技”战略落地落实，一体推进高标准农田建设和农业科技推广应用。2023年，全县高标准农田示范区11.84万亩建设任务基本完成，今年新谋划建设高标准农田18.9万亩。高标准农田成为全县粮食产量连续13年稳定在10亿斤以上的有力支撑。

“作为全国首批整县推进高标准农田试点县，县里按照‘投融建运管’一体谋划，推动良田、良种、良机、良法、良制‘五良’融合，积极发展‘5G+智慧农业’，让高标准农田更智慧。”孙玉博说。

高标准农田建设事关保障国家粮食安全。据农业农村部数据，截至2023年底，全国累计建成高标准农田面积超过10亿亩，建成各类田间灌排渠道1000多万公里、小型农田水利设施2700多万处，农田抗灾减灾能力有了明显提升。

综合利用，盐碱地变成米粮川

秋风起，高粱红。山东省东营市东营区辛店街道哨头村，又迎来了丰收。很难想象，眼前这片生机勃勃的土地，曾是白花花的盐碱地。

“小时候，地上铺了一层盐霜，种一葫芦收半瓢。”哨头村种粮大户李秀涛感慨，“如今盐碱地成了丰收田，今年高粱亩产预计能破千斤。”

向盐碱地要食物，先要改造土地。“在这

编者按：习近平总书记强调：“希望广大农民群众和社会各界都积极行动起来，一步一个脚印，把乡村全面振兴的美好蓝图变为现实，为实现农业农村现代化、建设农业强国奠定基础。”

推进中国式现代化，必须坚持不懈夯实农业基础，推进乡村全面振兴。党的十八大以来，我国农业现代化综合实力不断增强，宜居宜业和美乡村建设稳步向前。近日，本报记者深入田间地头，聚焦高标准农田建设、先进农机应用、高素质农民培育、乡村道路建设等，探访各地新探索新实践，触摸田畴沃野的发展脉动。



截至2023年底
全国累计建成高标准农田面积超过10亿亩
建成各类田间灌排渠道1000多万公里
小型农田水利设施2700多万处

全国协同推进盐碱地治理和综合利用
盐碱地面积不断减少
重度盐碱地面积比例逐年降低

25个省份实施全域土地综合整治试点1500多个
投入资金6700多亿元
完成整治总规模720多万亩
实现新增耕地66万亩
建设用地减少16万亩

成以上。

综合利用，让越来越多的盐碱地变成米粮川。东营市编制《盐碱地等耕地后备资源综合利用试点方案》，确定实施40个片区、75个项目的盐碱地综合利用。与此同时，因地制宜发展水稻种植、设施渔业、海洋盐业、休闲旅游等产业。“市里的盐碱耕地占比由上世纪80年代的80%降至60%。2023年，全市粮食面积、单产、总产实现‘三增长’。”东营市农业农村局发展规划科负责人李岩介绍。预计到2025年，东营市将完成盐碱地等耕地后备资源综合利用6.39万亩，盐碱耕地提质改造后预计亩均粮食增产300斤。

盐碱地是“潜在粮仓”。从增产潜力来看，我国约1亿亩盐碱化耕地基本属于中低产田，在已有水资源保障条件下提质改造，按亩均增产100公斤核算，1亿亩盐碱化耕

地年均增产100亿公斤。农业农村部鼓励各地因地制宜，推动实现盐碱地综合高效利用，发展优质粮棉油、特色瓜果蔬菜等产业，构建盐碱地特色农业发展模式。

土地全域整治，小田变大田，大田变良田

日前，自然资源部发布第二批全域土地综合整治试点典型案例，江苏省建湖县高作镇试点入选。

秋高气爽，高作镇万亩稻田种植基地里，稻浪连绵起伏。

“嗡嗡嗡……”植保无人机来回穿梭，水雾均匀洒向稻田。“水稻全部进入灌浆期，5台无人机同时作业，两天就能完成3800亩叶面喷肥。”种粮大户孙升华说，经过土地整理，田块连片，适合无人机作业，服务费平均下来每亩只要四五块钱。

过去，高作镇因村庄布局分散、地块零碎，土地利用效率较低。合兴村党总支书记杨定高介绍，“实施全域土地综合整治项目，小田变大田，大田变良田。”

“全域土地综合整治成为富民强村的重要抓手。”高作镇党委书记智中华介绍，镇里科学编制全域土地综合整治方案，开展农用地整理、建设用地复垦等，新增耕地6746亩，农田集中连片，提高农业生产效率。

一子落，满盘活。智中华介绍，每个村成立村股份经济合作社，镇上与省农垦集团等合作，大力发展优质水稻种植，全力打造粮食全产业链，做大做强新型农村集体经济。

建湖县自然资源和规划局局长孙育军介绍，县里继续扎实推进全域土地综合整治工作，全力实现耕地保护与人居环境改善、产业发展与乡村风貌重塑协同发展，让良田增产、产业增效、生态增绿、农民增收。

“实践证明，全域土地综合整治已经成为守牢耕地保护红线、激活乡村产业用地要素、改善农村人居环境、促进城乡共同富裕的重要平台。”自然资源部生态修复司副司长李建中说，2019年以来，自然资源部在全国部署开展以乡镇为基本单元的全域土地综合整治试点，25个省份实施试点1500多个，投入资金6700多亿元，完成整治总规模720多万亩，实现新增耕地66万亩，建设用地减少16万亩，取得了显著的经济、社会和生态效益。

图①：山东省东营市东营区哨头村村民在改良后的盐碱地收高粱。

图②：河南省兰考县贾马口村村民在农田里收获花生。

图③：江苏省建湖县高作镇的乡村美景。

话说新农村

持续完善政策法规、加大科技创新、加强宣传教育，筑牢节约粮食和食物的坚固堤坝

近日外出就餐，北京一家自助餐厅倡导“光盘行动”、防止食品浪费的做法给笔者留下深刻印象。用餐开始前，服务员介绍了餐厅适量取餐、防止浪费的要求和规则，用餐结束后，服务员确认“光盘”后，餐厅赠送一个火龙果作为奖励。笔者观察发现，这家餐厅“光盘率”很高。

党的十八大以来，我国陆续出台实施了一系列法律法规、政策举措，有力扭转了粮食和食物浪费态势，总体来看，“舌尖上的浪费”有明显改观。党的二十届三中全会《决定》提出，“健全粮食和食物节约长效机制。”

留意身边，不难发现，粮食和食物浪费问题仍然不容忽视。据有关机构估算，我国每年损失浪费食物约9200亿斤，挽回一半损失，也够1.9亿人吃一年。加强节约减损依然任重道远，必须健全长效机制，最大程度减少粮食和食物浪费。

压实主体责任，将节约粮食和食物的政策设计落到实处。近年来，节约减损的政策设计日益完善，关键在于压实责任落实到位。举个例子，反食品浪费法明确规定，餐饮服务经营者应主动对消费者进行防止食品浪费提示提醒，合理确定食品数量、分量，提供小份餐等不同规格选择。但笔者外出就餐时多次发现，一些餐厅菜量超大，没小份菜可点；一些自助餐厅，服务人员并未进行适量取餐提醒，一些客人离开时餐桌上仍有不少菜肴未被食用。应进一步完善实施细则，加大对餐厅、食堂、外卖平台等相关主体的监管力度，确保减少食物浪费的政策法规落到实处。

加强科技创新，推进全链条节约减损。当前，我国食物采收、储运、加工、销售、消费每个环节都有“跑冒滴漏”。以加工环节为例，我国粮食加工出品率仅为65%左右，由米面过度加工造成的口粮损失每年高达1000多万吨。应重构基于粮食节约与营养健康双重目标的粮食加工产品与技术标准体系，加大适用技术研发推广力度，通过适度加工、柔性加工、精准分类，减少不必要的损耗，提高成品粮出品率。

加强宣传教育，培养全社会厉行节约、反对浪费的习惯。要把节约粮食和食物的要求融入市民公约、村规民约、行业规范等，将文明餐桌、“光盘行动”等要求纳入各种文明创建内容，切实发挥各类创建的导向和示范作用。推进节约粮食和食物宣传教育进机关、进学校、进企业、进社区、进农村、进家庭，增强全社会反食品浪费意识。

厉行节约、反对浪费是一场持久战。要持续向善善政策法规要规范，向加大科技创新要动力，向加强宣传教育要合力，健全长效机制，持续推动生活方式和消费模式向勤俭节约、绿色低碳、文明健康的方向转变，发扬钉钉子精神，久久为功，筑牢节约粮食和食物的坚固堤坝。

健全粮食和食物节约长效机制

顾仲阳

本版责编：常 钦

福建长汀县不断深化水土流失治理

守好绿水青山 释放生态红利

本报记者 李晓晴

走进福建省龙岩市长汀县濯田镇寨头村，满目绿树。“忙完了打桩固定甘蔗，很快就能榨汁做红糖了。”长汀县甜田种植农民专业合作社负责人罗为樟告诉记者。

寨头村位于中强度水土流失区，过去濯濯童山，生态退化。水利部门持续治理水土流失，营造水土保持林、开展条沟播草，综合治理面积达2600亩。山青了，水绿了。

如何绿生金？村干部深入调研，引进甘蔗新品种，建设标准化红糖加工厂，发展红糖产业。如今全镇红糖全产业链年产值2000余万元，带动280余人就业，人均年增收2100元。

长汀县曾是南方红壤区水土流失最

严重的地区之一，经过多年水土流失治理，2023年全县水土流失率降至6.44%，森林覆盖率提高到79.55%，国、省控制面水质和饮用水源地水质达标率均为100%。

守好青山，换来“金山”。“发展绿色富民产业是巩固水土流失治理成果的重要举措。”长汀县水土保持中心主任岳辉介绍，长汀坚持水土保持与发展生态产业相结合，积极探索崩岗生态经济型治理模式，鼓励群众种植杨梅、甜橙等经济作物，发展休闲农业、旅游观光等新业态，实现绿富共赢、农民增收，不断释放水土流失治理的生态红利。

汀江畔的新桥镇余陂村，流水潺潺，林木葱郁。“我家的杨梅园挨着生态休闲观光廊

道，果子成熟时，来采摘的游客络绎不绝，不愁卖。”余陂村种植大户黄光耀说。

“村里积极探索生态清洁小流域系统治理模式，以汀江上游小流域为单元，山水林田路村系统治理，打造生态护岸、水保生态园、生态果园、美丽庭院等，农民吃上了‘生态饭’。”余陂村党支部书记雷金兰介绍。

“县里着力培育‘生态林业+’‘生态旅游+’等新业态，建设一批乡村生态旅游园区，全面提升乡村生态功能和生态产品供给能力，助力乡村全面振兴。”岳辉介绍。2023年长汀县通过生态观光、森林旅游、绿色休闲等实现旅游总收入68.64亿元。

内蒙古敖汉旗着力延链条、强品牌、促增收

小米长成大产业

本报记者 丁志军

“今年种的是新品种小米，颗粒饱满、营养丰富，市场行情不错。”内蒙古自治区敖汉旗旗子府镇大哈拉村农民王玉琢说，“看中家乡小米品质好，我返乡开办合作社，每位社员年均增收1500元以上。”

小米是敖汉旗的特色产业。近年来，敖汉旗因地制宜做大做强小米产业，小米种植面积常年稳定在100万亩以上，带动8万户农牧民人均增收过千元。

产业链条不断延伸。在敖汉旗农研小米产业发展有限公司，小米被加工成小米酥、小米油、小米皂……“我们正和科研院所合作，发展精深加工，研发小米肽等产品，挖掘增值潜力。”公司副经理徐志宇介绍。目前，敖汉旗以小米加工为主的杂粮企业184家。

科普研学、观光采摘等新业态蓬勃发展，一二三产融合。“我们以小米为原料，研发了七八十种菜品，深受游客欢迎。”草原之春小米御宴创始人郭井春说。

2012年敖汉旱作农业系统被联合国粮农组织认定为全球重要农业文化遗产。敖汉旗坚持农文旅融合发展，推出生态农业观光游，建设田园综合体，“吃住行游购娱”全覆盖，年游客接待量达10万人次。

不断做强农业品牌，种得好更要卖得好。“好品质换来了好名声，越来越多的‘回头客’预定我家的小米。”盛远米业负责人王伟说。近年来，敖汉旗打造“敖汉小米”区域公用品牌，“敖汉小米”先后被批准实施地理标志产品保护、入选全国名特优新农产品目录，2023年品牌估值达273.15亿元。

敖汉旗农牧局局长张洪峰介绍，接下来，将以打造百亿元小米产业、促进农民持续增收为目标，充分发挥龙头企业、合作社等示范带动作用，着力促进小米产业生产经营专业化、标准化，把资源优势变为产业优势，为推动乡村全面振兴提供坚实产业支撑。