

# 浇好“第一桶”丰收水

## 农村水网夯实粮食安全后盾

新华社记者欧甸丘、刘诗平、刘智强

春天过半，农田灌溉相继迎来高潮。大江南北，水网汨汨作响，缓缓流入充满希望的田野。截至目前，全国已有2040处大中型灌区开始春灌，累计灌溉6170万亩，供水超过79亿立方米。

粮食生产根本在耕地，命脉在水利。记者近期奔赴各地调研春耕生产了解到，农村水网为“把中国人的饭碗牢牢端在自己手中”奠定了坚实的基础。

### 引水：万千水网入良田

粮食生产的关键之一，在于耕地灌溉面积。在全国耕地面积54%的灌溉面积上，生产了全国总量75%的粮食。

拓展灌溉面积，水利设施建设先行。站在乌蒙山区纳雍县六冲河畔，只见一道大坝横亘河上，水流蓄积形成一座大型水库。水库之下，648公里输水管网由西蜿蜒向东，给干渴的乌蒙山区带来新的生机。这是夹岩水利枢纽工程，贵州历史上最大的水利枢纽工程。

夹岩水利枢纽工程公司有关负责人谢金才说，这个工程构建起以大型水利枢纽为支撑的水资源保障体系，将从根本上解决黔西北地区工程性缺水问题，为附近90万亩耕地、267万人口提供水源保障。

湖北枣阳市曾是有名的“旱包子”。鄂北地区水资源配置工程去年全线通水，丹江口水库的水沿着干渠，顺着畅通的农田水网，流进了数百万亩农田。去年，枣阳市种粮大户张心海的500亩地，第一次为他带来30多万元收入。

“水有了稳定保障，今年小麦亩产应该比去年高点。”张心海说，以前年份为了找水，往往要拉上几百米的管子从塘堰抽水，也尝试挖过150米的深井取水，算下来每年每亩地灌溉的花销就有上百元。

另一些地方，通过渠道疏浚、设施维修，扩充了耕地有效灌溉面积。

“我有12亩地，过去水从河里流到地里得20分钟，浇一遍得五六个小时，现在两个小时就能完成！”近日，正在麦田进行春灌的河南省原阳县太平镇陈庄村村民陈怀勋高兴地说。

为确保农民春灌河渠顺畅，原阳县清淤疏浚河道26条400多公里。陈庄村党支部书记陈国军说，从干渠到支渠再到斗渠，全部都进行了硬化，河渠淤堵阻水问题得到了彻底解决。

近年来，甘肃疏勒河灌区改造干渠507公里、配套渠系建筑物1576座，渠道总衬砌率98%以上，形成了蓄、调、灌、排完善的灌溉系统。

“斗渠实现硬化、支渠被改造成直径1.5米管道，极大改善了渠道跑冒渗漏、淤堵现象。”甘肃省酒泉市瓜州县河东镇六道沟村党总支书记焦扬说，冬灌已经用上疏勒河水，全村1.4万亩耕地用水不再紧张。

水利部的统计数据显示，2012年以来，我国耕地灌溉面积由9.37亿亩增加到2020年底的10.37亿亩。与此同时，全国粮食总产量由1.18万亿斤增加到2020年的1.34万亿斤。

2020年，全国13个粮食主产省份的粮食总产量1.05万亿斤，占全国的78%，较2012年的0.89万亿斤增加0.16万亿斤。

这里曾是深度贫困县，有全国最大的易地扶贫搬迁县城集中安置区，实现户均就业2.7人

## 8.2万人搬进县城，云南会泽协力写好“后半篇文章”

巍巍乌蒙，壮阔搬迁。乌蒙山主峰段所在的云南省会泽县曾是我国的深度贫困县。这里有全国最大的易地扶贫搬迁县城集中安置区，8.2万群众的生活得以改善。当地多措并举稳就业增收，强培训促创业，激发了搬迁群众发展意愿和发展动力，有劳动力的家庭户均实现2.7人就业。在各界的帮扶下，群众安居乐业，奋力追求更好生活。

### 稳定就业暖人心

8.2万人，来自22个乡镇（街道）、293个村——这样的搬迁规模超过了云南个别县的总人口。

在会泽县转移就业服务中心驻昆劳务工作站，站长徐天涛与企业联合开展远程面试。前期他们推送了最新的就业需求信息，有群众联系工作站后便开展视频面试。

徐天涛介绍，为帮助搬迁群众就业，他们联系人社等部门收集信息、挖掘岗位，发挥党支部、劳动工作站作用，还主动当好“娘家人”，帮助务工群众维护合法权益。

金友才就是今年通过远程面试实现转移就业的搬迁群众，如今他在昆明的一家



▲在河南省周口市商水县张庄乡高标准农田示范区，水肥一体机在为麦田浇灌（3月22日摄）。

新华社记者张浩然摄

斤；亩均粮食产量由每亩747斤提高到了每亩796斤。

### 节水：一滴水当成两滴用

近30年来，我国农业灌溉年均用水量基本维持在约3400亿立方米，占全社会用水总量的56%左右。在灌溉面积扩大、粮食总产量稳步增加的情况下，农业用水量总量基本保持稳定，节水灌溉功不可没。

从大水漫灌到刷卡取水，提高水资源利用效率，在贵州省龙里县湾滩河灌区已成现实。看到灌溉条件改善，湾滩河镇寨寨社区居民刘志海立即拓展水稻种植面积，从10亩增加到了40亩。

“田边有水桩，要用多少水，就放多少水，有智能设备精准计量。”刘志海说，以前农田用水不稳定，亩产稻谷最多800斤，如今智能灌溉，节约了30%的水，降低了用水成本，而且亩产达到了1200斤。

水利信息化建设在湖北漳河灌区同样发挥了重要作用。沿着漳河灌区总干渠渠道行走，几步之遥就有许多测、视、控一体化设备。正是这些设备对每一条渠道、每一片农田精准“把脉”，对水资源实现在线监测、动态模拟、合理调配管理。

“以前得在各个村组跑，安排灌溉用水，通过信息化改造后，开闸放水可以用手机或者电脑远程控制。”湖北省漳河工程管理局工作人员杨长宇说，通过高效节水灌溉技术，漳河水更迅速、低耗、高效地输送给漳河灌区260万亩农田。

不少地区还将节约用水与节约用工、用肥一体推进。

在河南省部分小麦种植区，冬小麦目前进入返青拔节期。辉县市新乡五丰农业专业合作社引入水肥一体化滴灌技术，该合作社负责人孙绍臣刚把流转的200亩小麦浇完。

“以前一人一天最多浇4亩到5亩地，自从用了滴灌技术，只用5天就能全部浇完。节水超25%，节肥超20%。”孙绍臣说。

类似的情况也发生在甘肃的饮马农场。“过去冬季大水漫灌，一亩田平均需要灌溉350立方米水，水资源利用效率不高。”饮马农场副场长赵富强说。

近年来，饮马农场先后建设了12个高效节水项目，高效节水农田面积已超过7万亩。“高效节水膜下滴灌和水肥一体化技术应用后，与过去大水漫灌相比，可节水40%到50%，水肥利用率由以往40%提升至90%，小麦亩均产量提升120公斤左右。”赵富强说。

水利部农村水利水电司有关负责人说，近年来，严格实行农业灌溉用水总量控制和定额管理，健全节水奖惩机制，形成水政策激励倒逼机制。同时结合高标准农田建设，大力推广高效节水灌溉技术，加强计量设施建设，推进灌溉信息化建设，持续提高了农田灌溉水有效利用系数。

据水利部统计，2012年以来，我国节水灌溉面积已由4.68亿亩增加到2020年的5.67亿亩，高效节水灌溉面积由2.12亿亩增加到2020年的3.48亿亩，全国农田灌溉水有效利用系数由0.516提高到2021年的0.568。

### 防水：导水护田更护粮

2021年，我国水旱灾害多发重发。水库、河道及堤防、蓄滞洪区等防洪工程体系，成为暴雨洪水来临时保障农田安全的一面盾牌。

“人在地上走，船在天上行。”蜿蜒在江汉平原的长江荆江河段似一条“地上悬河”，时常威胁着江边的沃土良田。作为长江中下游防洪体系的重要组成部分，洪湖东分块蓄洪工程守护着江汉平原的安宁。

在洪湖东分块蓄洪工程建设单体最大工程——腰口隔堤建设工地上，施工人员繁忙作业，机器轰鸣声不绝于耳……这个工程建成后，将与洪湖监利长江干堤、东荆河堤及洪湖主隔堤形成总长167公里的封闭圈，可承担60亿立方米的分蓄洪任务。

2020年夏，洪湖市遭遇严重汛情，洪湖东分块蓄洪工程的高潭口二站投入应急运行，31天排涝2.2亿立方米，有力守护了农田安全。

从南方到北方，众多水利工程守护着农田的安全。

去年7月，河南省封丘县遭遇前所未有的大暴雨，受上游来水影响，县域主要排涝河道水位一度超保险水位。封丘县迅速启动一级响应，在各部门通力协作下，实现了“有惊无险”。

阳春三月，乍暖还寒。封丘县文岩渠治理工程堤防加固现场，30台大型施工机械干得热火朝天。为了“早能浇、涝能排”，封丘县的13个农田水利项目正在加快建设。

封丘县水利局副局长侯俊远说：“除涝工程5月底前可全部竣工。县内文岩渠除涝标准由不足三年提高到五年，防洪标准提高到二十年一遇。”

从平原到山区，农村水利设施为粮食安全保驾护航。

3月下旬，在贵州惠水县坝王河摆金镇清水苑村河段，记者看到不少村民穿着胶鞋在水田里除草。该河段治理前，附近的田地经常被淹，水稻减产、绝收的现象比较常见。

“后来河道拓宽了一倍，新建6公里河堤，完成河道清淤，再也不用担心稻田被淹没。”正在田间除草的村民说。

水利部的统计数据显示，2021年汛期，4347座（次）大中型水库投入拦洪运用，控洪量1390亿立方米；11个国家蓄滞洪区投入分蓄洪运用、分蓄洪水13.28亿立方米，减淹城镇1494个次，减淹耕地2534万亩，避免人员转移1525万人，最大程度保障了人民群众生命财产安全。2012年以来，年均完成抗旱浇地面积28176万亩，年均挽回粮食损失2655万吨、经济作物损失220亿元。

（参与采写记者：李鹏、侯文坤、王朋）  
新华社北京3月25日电

（上接1版）眼下，相关地区已开始落实。黑龙江省明确原则上大豆生产者补贴每亩高于玉米生产者补贴200元左右；吉林省建立大豆扩种示范县、高产示范县，力争大豆种植面积比去年增加80万亩以上；山东省德州市鼓励推进大豆玉米带状复合种植，并整合各级涉农资金，对种植面积50亩以上的各类新型农业经营主体，按每亩300元标准进行补贴。

“国家鼓励种大豆，大家更有信心了。”黑龙江省北安市革命现代农机专业合作社负责人李富强说，今年计划大豆种植面积超过10万亩，“要为国家多产粮”。

### 抓住品种、农机两个关键

扩种大豆油料，品种、农机是关键，直接关系到种植效果和效益。

“小时候一家一户种地，大豆和玉米间作的可多了。后来种大豆费功夫、效益一般，种的就少了。今年种的面积大，必须想办法提高单产。”山东省德州市齐河县金穗粮食种植专业合作社理事长袁本刚说，今年打算在500亩地里进行大豆玉米带状复合种植。

提高单产，良种是关键。“今年我们开展大豆试验的新品种有20多个。”在黑龙江省农科院大豆研究所的实验室，育种专家栾晓燕和同事正在遴选品种。这几年，她和团队一直奔波在田间和实验室，终于“黑农84”实现了高产优质多抗等性状基因聚合技术重大突破，去年通过国家品种审定。

“去年我种了8000多亩‘黑农84’，没想到平均亩产能达到200多公斤。”黑龙江省哈尔滨市木兰县宝赢大豆合作社理事长张宪武说，今年和栾晓燕达成了种植3万亩的协议。

近年来，我国大豆小面积攻关亩产突破330公斤，涌现出了一批高产典型。我国大豆单产提升潜力较大，是今后提高产能的重要途径。

大面积推广复合种植，高效种管收作业机具是另一个关键。夏收过后，山东省农业机械科学研究院针对大豆玉米带状复合种植研发的排种器，即将在实践中接受农民检验。田间装备中心播种团队负责人史嵩说，在实验阶段，这款排种器能够实现大豆、玉米同时播种，效率提升30%，并且能解决玉米大豆株距精准分区调控的难题。

农业农村部有关负责人表示，目前全国大豆玉米带状复合种植面积已达到700多万亩，种植模式和技术基本成熟，今年将强化品种、农机农艺配套方面的服务。

### 帮助农民能种、会种、种得好

记者在采访中也发现，不少农民对于扩种大豆油料“如何种”很关心，对技术指导需求强。

湖南省常德市石门县子良镇农技站站长万传政，这段时间总是带着卷尺等工具出门，每天奔波80多公里，给全镇做大豆种植技术指导。“两行玉米间隔40厘米、两行大豆间隔30厘米，玉米和大豆间隔60厘米，这是保证产量最大化的措施之一。”万传政说，今年全镇计划种植大豆5400亩，已举办多场培训会，参与农民超过了1500人。

为实现玉米不减产、增收一季大豆的目标，农业农村部启动实施“大豆玉米带状复合种植技术”专项培训行动。在线下，动员专家和农技推广人员深入一线，开展生产全过程技术指导；在线上，通过制作培训课程和短视频、技术指导手册等，帮助农民能种、会种、种得好。

20多天前，吉林省松原市乾安县迎来一个大豆专家团队。科研专家们考察了盐碱地种豆试验田，为当地豆农推荐优质品种。

“这个品种不仅耐盐碱，而且高产高油，推荐大家试试。”吉林省农科院大豆研究所所长张伟表示，他们针对土壤特性开展耐盐碱大豆品种选育，努力让盐碱地种出高产大豆。

为了让技术成果在田间落地，近期农业农村部在全国范围发起大豆高产竞赛，推动推介一批新品种、集成一批高产新技术新模式，辐射带动全国大面积均衡增产。

与此同时，各地也加快开发利用冬闲田，增加春油菜种植，推动花生生产稳定增长，推进低产低效油茶林改造，促进各类特色油料作物和木本油料生产。

大豆油料牵动着国家粮食安全和经济社会发展大局。把扩种摆在突出重要位置，千方百计采取过硬措施，压实责任确保把大豆种下去……这个春天，见证着人们的不懈努力，也期待着秋天的收获，让中国的饭碗更牢地端在自己手中！

（记者王悦阳、于文静、王建、叶婧、周勉、周楠、薛钦峰）  
新华社北京3月25日电

### 稳字当头 “链”上发力

（上接1版）

### 助企纾困解难 着力培育“专精特新”

“我们如果把一条产业链打开来看，就会发现无数中小企业在做支撑，他们是维护产业链供应链安全稳定的重要力量。”工信部副部长徐晓兰说，疫情发生以来，中小企业的生存和发展遇到不小的挑战，有关部门和地方协同联动，从纾困和培优两个方面，切实解决中小企业面临的实际困难。

在纾困方面，我国实施新的组合式税费支持政策，退税减税规模历史空前，其中留抵退税约1.5万亿元，真金白银直达企业，惠及一线生产。

重庆世玛德智能制造有限公司财务经理焦凡说，公司目前有存量增值税留抵税额3800万元，退税实现后，将极大缓解企业发展资金压力，助力企业轻装上阵。

在培优方面，着力推动中小企业向“专精特新”发展。重庆提出搭建大中小企业融通发展平台，鼓励“链主”企业发挥引领支撑作用，促进更多“专精特新”企业融入产业链、价值链和创新链；山东实施产业链协同工程，每季度向“专精特新”企业定向发布重点项目合作等目录；安徽明确实施“专精特新”中小企业倍增行动……多地纷纷敲定发展目标，出台相关政策。

“我们将坚持培优企业和增强产业相结合。”肖亚庆表示，今年将继续加大对中小企业的支持力度，帮助中小企业积极应对疫情的冲击和市场环境变化的影响，再培育国家级“小巨人”企业3000家以上，支持“专精特新”的政策要扩大到广大中小企业发展过程中。

### 遗失声明

孙非不慎将新华社工作证（编号：2555-49527）遗失。特此声明

2022年3月26日

### “培训+创业”向未来

当8.2万人搬至会泽县新城后，一些头脑灵活的搬迁群众看见了巨大的餐饮商机。会泽县以礼街道“宣禾农家菜馆”的邓选能就是最早一批提供餐饮服务的搬迁户。

企业务工，每月底薪就有3000元，加上提成可拿到5000元。

“就业是最大的民生。”会泽县人社局副局长顾光灿介绍，会泽县在劳动力集中输出地成立了驻外党支部和劳务工作站，全方位建设促进群众就业服务网。

会泽县每个易地搬迁小区都有就业服务队，为搬迁家庭建立就业台账，动态管理搬迁劳动力就业状况。2021年全县在搬迁社区举办58场专场招聘会，收集发布岗位信息33.5万个。目前，会泽县新城有劳动力家庭共有15574户、44924人，已转移就业41593人，有劳动力家庭户均就业2.7人。

### 振兴产业强后劲

在距会泽县新城不远的农业产业示范园，蔬菜冷库的工人们忙着分拣、打包蔬菜，基地的工人们则在管理大棚蔬菜。会泽县道成公司纪工委刘永青介绍，基地是2020年建起来的，目前蔬菜主要销往北京、上海、广州等地，带动了3000余名搬迁群众就近务工。

今年32岁的林春熟练地分拣着小青菜。她去年6月辞去昆明建筑工地的活

他家过去收入主要靠几亩玉米地、烤烟地，在两个孩子考上大学后，生活的压力陡增。大的孩子靠亲戚资助，小的则申请了助学贷款。2019年搬迁至新家的邓选能在外务工时发现了商机，2020年底便尝试开了一家小吃店，主营炸鸡、汉堡等食品。“有城就有人，有人就有生意。”邓选能在小吃店基础上，去年新开了这家新菜馆。平时采购只需手机下单，就有专人送货上门。

为让搬迁群众掌握就业技能、激发创业热情，会泽县建立免费“培训超市”，用订单培训、定向培训等方式，把培训班办进社区、办进小区，1.6万人掌握了电子元件生产、家政服务等技术，实现了培训一人、就业一人、稳定一人的目标。

“通过培训，更重要的还是激励大家改变过去封闭的心态，打开拥抱新生活、追求新生活的大门。”顾光灿说。

“过去条件艰苦都不怕，现在条件好了，大家都在关心我们，更要奋起直追。”邓选能说，开餐饮店方向不会“拐”（错），未来一定会更好。话音未落，他便又忙着招呼客人去了。（记者杨静）  
新华社昆明3月25日电