

在 习近平新时代中国特色社会主义思想指引下
——新时代新作为新篇章·习近平总书记关心事

华北地下水“大漏斗”修复进行时

3月22日是世界水日,今年主题是“珍惜地下水,珍视隐藏的资源”。

在我国华北地区,尤其是河北省,长期依靠超采地下水支撑经济社会发展,从上世纪七八十年代起,惊人的地下水“大漏斗”问题引发关注。

如何治理“大漏斗”?人们一直在努力探索。

2014年3月,习近平总书记主持召开中央财经领导小组第五次会议,研究水安全问题,提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水新思路,此后,国家在河北先期开展地下水超采综合治理试点。

8年来,河北深入践行习近平总书记提出的治水新思路,综合治理地下水超采。世界水日到来之际,记者实地走访,了解河北地下水“大漏斗”修复的过程。

“水龙头”拧紧了

春分麦起身,肥水要紧跟。

“我刚给麦田浇了返青水,麦收前最多再浇一水就够了。”站在麦田里,河北辛集市马兰村村民刘志军说,他家7亩小麦种的都是节水品种“马兰1号”,相比普通小麦开春后要浇四五水、浇一水每亩耗水40多立方米,节水小麦只浇一两水就能高产。

“马兰1号”是马兰农场培育的节水高产品种。农场技术场长张冲说,多年以来,农场近20个节水小麦品种推广遍及河北、河南、山东、山西等地,覆盖面积3500多万亩,节水超125亿立方米。

习近平总书记强调,节水,拧紧水龙头的事,是个等不得、拖不了的当务之急。

华北平原是我国小麦主产区,曾盛行“肥大水勤”的种植模式。其中,河北75%的地下水用于农业灌溉。长

期超采,河北形成近7万平方公里地下水漏斗区,引发湿地萎缩、地面沉降等问题。

邢台宁晋县米家庄二村村民高现军,曾经为浇地费时费力费水而挠头。大水漫灌,每亩地浇一次要用水平四五十立方米,不少水白白浪费。

2016年,宁晋县建设5万亩高效农田示范区,高现军的农田安装了喷灌设备,并推广水肥一体化等先进技术,现在种植小麦、玉米用水量不到原来一半。

为贯彻总书记重要指示精神,河北打出“节、引、调、补、蓄、管”组合拳。截至2021年底,全省累计关停取水井13万多眼,并推行季节性休耕、旱作雨养、节水灌溉,推广抗旱节水品种,压减农业用水量。

拧紧“水龙头”,既可减少浪费,还能创造效益。

近年来,河北一批工业企业通过技术改造等,实现一水多用、循环利用。邯郸富亿达纺织有限公司投资1300万元引进水循环系统,企业每天新增用水不到1立方米,而此前每天新增200多立方米,一年可节支约30万元。

抽水井“下岗”了

过去我们吃井水,水质太硬了,水存在缸里容易发浑。煮水没几天,水壶上就有厚厚一层水垢,家里热水器用几年就堵了。”对于吃水,河北曲周县白寨镇王庄村村民王庆国有着“苦涩”回忆。

2020年,王庄村村民们告别苦咸水,喝上了丹江口水库调来的甘甜长江水。

河北人均水资源量仅为全国平均水平的1/7,也是农村饮水氟超标问题严重的省份。邯郸、邢台、衡水、沧州

等一些地方,苦咸水、高氟水曾是不少百姓的心病。一些村民落下一嘴黄牙,出门都不敢张大嘴笑。不光水难喝,地下水也越采越少,井越打越深。

2014年底,南水北调中线通水,河北、天津、北京等受水区迎来源源不断的长江水。许多地区,南水成为主力水源,地下水应急备用,一大批抽水井“下岗”,地下水源进入“休养生息”状态。

“食品企业对水质要求高。以前,我们靠自备井供水生产,但水质不稳定,要投入大量费用进行水质检验和提升。”河北嫣然食品有限公司经理王利刚说,现在使用长江水生产,水压稳定、水质提升,光滤芯更换一项,每年为公司节省近20万元。

习近平总书记曾指出,“南水北调工程事关战略全局、事关长远发展、事关人民福祉”。利用通南水契机,河北统筹城镇与农村、饮水工程与地下水超采综合治理,大力实施受水区农村居民生活水源置换工程,枣强、清河、孟村、馆陶等数十个县实现城乡供水一体化,全省受益人口达3550多万,到今年底,河北南水北调受水区2872万农村人口将吃上长江水。

“沉睡的河”“醒”了

“几十年了,村边的永定河干得见了底儿,河床变荒地,风吹沙尘起。这几年实施生态补水,你看现在治理得多好!”望着波光粼粼的水面,河北固安县新兴产业园区东北村村民王刚说。

流经蒙、晋、冀、京、津的永定河部分河段曾多年干涸断流,成为“沉睡的河”。复苏永定河,从生态补水开始。

近日,山西册田水库开闸,永定河春季补水全面启动。865公里长的河道,今年将全线通水100天,补水量达7.92亿立方米。恢复“流动”的永定

河,成为京津冀绿色生态廊道和地下水补水通道。

“华北明珠”,也因生态补水焕发迷人风采。

春日的白洋淀,水面宽阔,碧波荡漾,水鸟翔集。但在20世纪,白洋淀曾多次“干涸”,淀区能跑马车、开拖拉机。

2017年2月23日,习近平总书记在雄安新区考察中强调,建设雄安新区,一定要把白洋淀修复好、保护好。

雄安新区生态环境局副局长吴海梅说,近年来,河北统筹黄河水、长江水和水库水向白洋淀实施生态补水,淀区面积由170多平方公里恢复至275平方公里左右,水位稳定在7米左右,“华北之肾”功能恢复。淀区向下游泄水10亿多立方米,增强了水系生态功能。

开展河渠、湖泊生态补水,是弥补地下水“亏空”直接有效途径。

利用长江水和本地水库补水,断流多年的滹沱河石家庄段,恢复滔滔百里的美景。沿河两侧10公里范围内地下水位显著回升,最大升幅超1.9米。

河北省水利厅数据显示,近年来,河北向70多条河道补水140多亿立方米。滏阳河、拒马河、大清河等河流,重现水清岸绿美景,沿线地下水得到回补。

多地还推动河湖、沟渠、坑塘互联互通,打造水资源调蓄体系。去年雨季,衡水市引蓄洪沥水2.4亿多立方米,约2800个坑塘“沟满壕平”,区域地下水有效回补。

实现人水和谐,是绿色发展的不懈追求。截至2021年底,河北累计压减地下水超采量52.3亿立方米。今年底,河北将提前完成到2035年压减59.7亿立方米的治理任务。

新华社记者 李凤双 齐雷杰 赵鸿宇

“王发明”的农机梦

春耕时节,“王发明”又忙起来了。播种机、旋耕机等各种农业机械,从他手绘的图纸“驶向”希望的田野。

“王发明”本名王成贵,是甘肃省敦煌市转渠口镇的一位农民。30多年来,他致力于农业机械的发明创造,共获得1项发明专利和6项实用新型专利。用上这些农机的乡亲们,都叫他“王发明”。

1979年高中毕业后,王成贵的生活就再也和土地分不开。“当时,全生产队没有一台拖拉机。所有活都要靠人工,农民非常辛苦。”王成贵回忆道。

爱动脑也爱动手的王成贵开始琢磨,如何利用机械节省人工?

他的第一个设计是铺膜机。地膜是旱作农业稳产增收的重要保障。铺地膜的时间只有短短一个星期,但又很费工,通常6个人忙活一天只能铺一亩地。王成贵设计的铺膜机,前轮改成了开沟犁。前开沟,后铺膜,后轮随之压实地膜边缘。他边做边改进设备,最终定型的铺膜机,一人即可使用,一天就能铺将近2亩地。

20世纪90年代初,王成贵设计的铺膜机在当地一炮而红。“一年能生产100台,一台卖3000多元。”

从此,他贷款办厂,开始把生产农机当作自己的职业,盯着老百姓的地头,生产当地最急需、最实用的农机。当地种棉花,他就琢磨割秆机;当地种葡萄,他就研发埋藤机。如今,厂里销售的20多种农机,都是由他设计的。

“过去的农机和现在没法比。”王成贵说,农机功能不仅从单一变得多样,而且更加精细、智能,“需要几颗种子,就能种下几颗种子。”

烤干机是他历时数年研发的新产品。按传统方法,晾晒葡萄需要一个月,现在电脑精准控制温湿度,60小时就能完成这一过程。

“农民对农机的要求越来越高,卫星定位、无人驾驶等技术都用在了农机上,生产力不断得到解放。”他说。

王成贵说,土地分散是制约农机发展和农业生产效益的一大因素,“如今,国家提出乡村振兴,敦煌也大力推进高标准农田建设,我觉得我们的机遇来了!”

令他高兴的是,在杭州工作的儿子也返家乡,和他一起做采购、跑销售。

春日的敦煌,播种机隆隆驶过,把春的希望同种子一起种进土壤。

新华社记者 张玉洁

成都农村“新鲜事”

产业起来了 村民能挣三份钱

民们得到精神滋养。

“外地客人来了后,评价很好,都说我们这里的村民很好客。”杨婉龄说,现在,“椒兰山房”项目已经带动周边21名村民就业。

邛崃,地处成都平原西南部,是国家农业产业化示范基地。杨先莲是郭山村土生土长的农村“嬢嬢”(阿姨),以前,她很少接触陌生人,一年到头也跟外地人说不上几句话,刚来上班时,一见到客人就脸红。

变化发生在2018年,为了振兴当地产业,郭山村成立集体经济组织,引入社会资本,基于村里特色的花椒、茶叶和黄桷兰资源,打造了集民宿、餐饮、汉服体验等于一体的“椒兰山房”乡村旅游项目,周末和节假日游客爆满。杨先莲也成了“椒兰山房”的一名工作人员。

一辈子生活在农村的她,突然开始了“早八点晚五点半”的上班生活,她直言“好长时间不习惯”。但是,这份家门口的工作也让她有了很大改变。

“现在胆子变大了!”她笑着说。以前一跟陌生人说话就脸红,现在可以热情地和别人聊天、介绍村里的情况。

如今,杨先莲整个人神采奕奕。“外地人来得多,要做好服务,不能丢村里人的脸。”杨先莲说。

在茶社旁边的茶园里,32岁的郭山村村民罗小丹正在采春茶。“明前茶能卖好价钱,今年鲜叶涨价了,每天采茶能卖四五百元。越勤快挣得越多!”罗小丹说。

56岁的村民孙皆玉接话说:“我每天天一亮就来采茶,一天能采七八斤鲜叶。现在越来越多城里人来村里体验采茶,热闹得很!”

“椒兰山房”项目负责人杨婉龄告诉记者,他们经常给村里的孩子组织读书会、汉文化学习等活动,让村

民们得到精神滋养。

“外地客人来了后,评价很好,都说我们这里的村民很好客。”杨婉龄说,现在,“椒兰山房”项目已经带动周边21名村民就业。

郭山村党总支书记、村主任樊庆洪告诉记者,产业起来了,附近村民在“椒兰山房”上班有一份固定工资,采茶每天有收入,土地流转每年还有租金。

“产业起来了,村民可拿三份钱”。

杨先莲给记者算了一笔账:在“椒兰山房”上班一个月2000多元,采茶季的这几个月一天至少四五五百元,土地流转租金一年3000多元。“日子过得越来越好。”杨先莲笑着说。

记者了解到,作为邛崃市近年来农村闲置宅基地改革试点村之一,目前郭山村已有8.9亩闲置宅基地入市流转,用于“椒兰山房”项目下一步的发展。

邛崃市农业农村局特色镇与川

西林盘建设管理科负责人伍引风介绍,为了让“沉睡”的宅基地“流动”起来,通过创新探索将农村闲置宅基地变为集体经营性建设用地入市流转,用于发展民宿、康养、休闲度假等乡村旅游新产业新业态,农民收入大幅提升。

“2015年,我们村人均年收入仅9905元,是成都市认定的相对贫困村,通过近年来整合农旅资源发展产业,现在人均年收入达到1.7万元。”樊庆洪说,产业发展每年还带动村集体经济收入约12万元。

新华社记者 董小红 高健钧

袁波 冯家顺

乡村振兴

靶向施药、高空测报灯、太阳能杀虫灯

绿色防控让河北麦田更“葱绿”

病虫害的“克星”。

“接到‘病虫情报’后,打开高空测报灯,当诱捕桶里出现害虫时,就说明需要防控了。”澧湾种植专业合作社负责人王占波说,高空测报灯能提前预测飞虫病虫害,实现早防早控目的。

“我这片地里安装了1台虫情测报灯、1台高空灯、20台太阳能杀虫灯等设备。病虫害发生比以前轻多了,少打1-2遍农药。”邯郸市磁县青武家庭农场负责人孙槐说,这得益于当地推行的绿色防控技术。

“我们实施农药减量控害增效行动,加强病虫害检疫监测体系建设,购置监测设备,应用绿色防控技术,实现精准施肥。”磁县农业农村局植保站站长李树洋说。

磁县在全县设置了10个田间监测站,50个村级网点,聘用了专兼职村级植保员。据悉,全县已连续6年实现农药使用量“负增长”。

河北省推进绿色防控技术集成与推广机制创新,满足不同生态区域、不同作物病虫害绿色防控需要,有针对性地吸收应用新的绿色防控关键技术,让绿色防控信息到村、服务到人、技术到田。

新华社记者 白明山 赵鸿宇 郭雅茹

“心回家、人回乡、力回引”

——重庆丰都县“新农人”的乡村振兴记事

须借助科技力量才能提高附加值。我们还有一件喜事:女儿今年保送就读果树专业研究生,‘新农人’后继有人!”

丰都县地处三峡库区,长江穿城而过,全县80多万人中有30多万人在外务工,绝大多数是农村青年劳动力。谁来种地?谁来振兴乡村?在丰都县委副书记张国忠看来,基层通过做好人居环境改善、基层设施配套等乡村公共服务,能够营造“心回家、人回乡、力回引”的引才环境,让更多热爱乡村、有见识有能力有资源的人员返乡成为新型职业农民,破解乡村劳动力不足、产业不强的问题。

丰都县山多地少,怎样既保障粮食生产又提高群众收入?因海拔高、日照充足,栗子乡贡米曾在当地久负盛名,但多年来,由于水稻种植规模小、没品牌,加上村民外出务工,乡里的梯田成了荒地。

重庆市人大常委会办公厅都扶集团驻栗子乡乡村振兴工作队干部杨砚翔说,种粮食和种经济作物相比,效益相对较低,因此必须走规模种植之路。基于

这种认识,工作队聘请了农业专家指导培育“新农人”,加快发展优质大米产业。

50岁的村民焦永鸿拥有新型职业农民证书,在驻村工作队的帮助下,这几天正在给自己流转过来的110多亩梯田安装排灌、监控设施,为获得有机大米认证做准备。“我种了一辈子水稻,这些年通过各种职业培训,终于明白了现代农业该怎么做。去年我种水稻毛收入20多万元,支付村民劳务费13万元。明年如果拿到了有机认证,我的有机大米价格能翻一番。”

森林掩映之下,栗子乡金龙寨村梯田成片、农房古朴,当地正在大力发展农旅融合产业。驻金龙寨村乡村振兴工作队第一书记何鹏告诉记者:“自去年以来,又有近20位外出务工村民看到了乡村振兴的机遇,返乡创业成了‘新农人’。”

新华社记者 李勇 周凯

在重庆市丰都县“山中来”农业观光园,负责人胡三中正忙着管理即将挂果的100多亩枇杷。“我给自己定了‘随时随地山中来,一年四季有果采’两个目标,就是想让游客不同季节都能在我这里采摘高品质水果。我有3个品种的葡萄、2个品种的草莓获得了绿色食品证书,到5月草莓香,到10月葡萄甜,等枇杷冬季丰产后,我的第二个目标就实现了。”

今年50多岁的胡三中是工业管理专业,原先在一家国企上班。2010年,因热爱农业,他和妻子返乡建起了采摘园。与高校技术合作、应用智能监控等设备……经过十余年的发展,如今他的采摘园年产值500多万元,带动10多户村民就业增收。

自诩“新农人”的胡三中感慨:“传统农业往往靠天吃饭,乡村产业振兴必