

农用化肥农药施用量连续7年保持下降趋势

# 提升农业含绿量 增加发展含金量

本报记者 郝静娴

## 大数据观察

### 核心阅读

秸秆综合利用率达88%、农膜处置率稳定在80%以上……近年来,我国农用化肥农药施用量连续7年保持下降趋势,农业面源污染综合防治取得积极成效。针对源头减排、循环利用等各环节,各地如何强化农业面源污染全链条治理效能?记者进行了采访。

最新数据显示,2023年,全国农用化肥施用量5022万吨,比2012年下降14.0%,科学施肥用药水平不断提升;畜禽粪污综合利用率达78.3%,种养结合农牧循环格局加快建立;秸秆综合利用率达88%,肥料化、饲料化、能源化为主的多元利用方式提质增效;农膜处置率稳定在80%以上,科学使用回收机制日趋完善……我国农用化肥农药施用量连续7年保持下降趋势,农业面源污染综合防治取得积极成效。

## 施肥有了最高限量——立足源头治理,促进治存量、遏增量

每亩底肥30公斤、分蘖肥10公斤、拔节孕穗肥10公斤……翻开浙江省杭州市临安区太阳镇双庙村的化肥定额示范区施肥方案,表格中清晰标注了水稻生长各阶段化肥投入的最高限量标准。

“偏施氮肥引起土壤板结,还会污染周边水体。我们通过试验对比,筛选出水稻最佳用肥技术模式,氮肥用量减少了10%以上。”化肥定额项目实施方案、杭州佳农农业开发有限公司负责人余岳峰说。

“当前,我国农业面源污染防治正处在治存量、遏增量的重要关口。”农业农村部农村经济研究中心绿色发展团队首席专家金书秦介绍,农业面源污染往往具有分散性、不确定性和滞后性,是生态环境保护工作的突出难点。

立足源头治理,促进污染减量。2020年,临安区农林技术推广中心与浙江农林大学、临安区农产品质量监测中心合作,针对水稻、茶树、雷竹、核桃等9种作物,制定发布了全国首个化肥定额限量地方标准。

临安区农林技术推广中心副主任邵奇峰介绍,为加强施肥行为管控,当地一方面引导农资经营单位建立购销数据库和补贴档案,

## 科学施肥用药水平不断提升

2023年全国农用化肥施用量  
**5022万吨**  
比2012年下降**14.0%**

## 综合利用助产惠农

畜禽粪污综合利用率  
达**78.3%**

秸秆综合利用率  
达**88%**

## 回收机制日趋完善

农膜处置率稳定  
在**80%**以上

平台可自动识别购买用量是否触碰“红线”;另一方面推动规模主体签订承诺书,保留购买凭证、建立肥料施用档案,实现可追溯。目前,全区化肥定额制已推广25万亩,近5年减少化肥用量1380吨。

着眼顶层设计,推动系统发力。农业农村部科学技术司相关负责人介绍,当前,国家层面已编制全国畜禽粪肥利用种养结合、重点流域农业面源污染综合治理等专项规划,系统谋划重点领域、关键区域农业环境问题治理。全国布设241个农田氮磷流失国控监测点和500个农膜残留国控监测点,选取太湖、鄱阳湖、洞庭湖等区域,探索开展小流域农业面源污染监测,分析评估氮磷流失规律,加快构建农业生态环境监测“一张网”。

## 灌溉有了循环水网——瞄准重点领域、关键区域,综合研发优化技术

湖北省安陆市洑水镇车站村,一套智能化生态水网排灌系统,充分发挥农田固碳减排作用;通过农田水位控制闸门开合,可调节雨水、灌溉水等水体滞留时间;生态沟渠里,一丛丛水生植物拦截着农田排水中的污染物;田间灌溉尾水经多轮预处理后,流至农田排水水质水量综合平衡调控站……

安陆市水域面积达1.7万公顷,农业面源污染治理点多面广。“运用生态学原理进行整体统筹设计,将区域沟渠水系联通形成‘活水’循环系统,是区域农村水系可循环、可监测、可控制的关键。”湖北省农业生态环境保护站站长樊丹说,这统筹解决了区域农田面源污染、农村生活污水、堰塘淤塞等突出问题,在全省已推广应用达60万亩。

农业面源污染综合防治,离不开科技支撑。农业农村部科学技术司有关负责人介绍,依托“十四五”国家重点研发计划重点专项,组织实施了典型农区氮磷迁移转化与面源污染调控等项目,强化综合防治技术供给。同时,实施农业绿色发展技术导则,发挥现代农业产业技术体系相关岗位科学家作用,推广绿色投入品和农业废弃物利用技术。

“实现污染防治区域全覆盖、可持续,仅靠单一技术难以达到目的,要因地进行系统集成组装。在推广相关技术时还要充分考虑农户的接受程度。”中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所研究员罗良国发现,农民往往更青睐土壤有机质提升、投入品减量等技术,在设计农业环境保护方案时,需要为农户提供更加灵活多元的选择和服务。罗良国建议,将农业补贴标准核算与采用环境友好型农业技术更紧密挂钩,提高各类生

产经营主体参与绿色生产的积极性。绿色投入品配套适用农机日益成为主流。在江苏省仪征市壮禾米业专业合作社,水稻用上了“侧深施肥+作物营养诊断精准施肥+无人喷施肥”技术模式。“通过新型农业经营主体示范推广,提高了绿色高效施肥技术到位率,越来越多农户认可并参与其中。”江苏省耕地质量与农业环境保护站农艺师仇美华说。

金书秦建议,要加快以调查、监测、评估技术为重点的联合攻关,完善农业面源污染监测体系,加强小流域尺度的农业面源污染形成机理研究;针对源头减量、过程拦截、末端治理等环节,研发优化化肥农药减量增效、污染阻隔降解、农业废弃物资源化利用等技术,不断提高科学治污水平。

## 农膜有了回收链条——全要素全链条推进,促进治理模式可持续发展

“1立方米废旧农膜可以在回收网点兑换7.5公斤新农膜,划算!”在甘肃省民勤县苏武镇元泰村,慧丰源农牧产销专业合作社理事长马福福说,购买新农膜也有补贴,亩均可节省20—30元。

在甘肃邦德实业有限公司的万吨废弃膜清洗造粒生产线,旧农膜经过切割、漂洗、热熔、模压等流程,变成再生颗粒、滴灌带等产品。“废弃农膜‘变废为宝’,推动农业经济与生态效益实现双赢。”公司负责人李玉德说。

河西走廊气候干旱,农膜应用广泛。“加

## 快评

### 期待农业不断向绿而行

郭玥

绿色种养循环加快推广、农膜科学使用回收模式助企惠农……从源头减量到末端治理,从强化监管到资源化利用,农业面源污染综合防治取得积极成效。

防治农业面源污染,不仅有助于提升农产品质量、实现农业绿色发展,也是加强农村生态文明建设的必要举措。然而,农业面源污染具有分散性、不确定性、滞后性等特点,集成技术相对缺乏、市场参与度不足等问

题依然存在,防治工作任重道远。需要进一步完善污染治理监督体系,推动农业结构调整和布局优化,加强绿色农业技术研发与共享,汇聚起推动农业减“污”、发展增“绿”的强大合力。

绿色是农业的底色、生态是农业的底盘。期待农业不断向绿而行,绘出更加美丽的广阔田野、绿水青山,绘就宜居宜业和美乡村新画卷。

数据来源于:农业农村部、国家统计局  
制图:张芳曼

本报北京12月2日电(记者孙秀艳)12月2日,国家医保局在江苏苏州正式启动全国医保个人账户共济功能。在现场,杜女士通过自己的“医保钱包”给身在河南的父亲转账500元,身为杜女士医保共济人的父亲即时收到款项,用于看病就医。

据介绍,在国家医保局统筹推进下,目前,江苏、河北等9个省份31个统筹区,已正式上线医保个人账户的跨省共济功能,打破个人账户原有地域限制,进一步扩大其使用范围。这对提升广大参保群众及其家庭的保障水平、合理化配置资源都将起到积极推动作用。

2021年国办印发文件,将职工医保个人账户使用范围从职工本人,扩大到其参加基本医保的“配偶、父母、子女”。今年7月,国办再次印发文件,进一步将职工医保个人账户共济亲属的范围由“配偶、父母、子女”,扩大至其参加基本医保的“近亲属”。

数据显示,2023年全国医保个人账户年收入及支出均超6000亿元,当年医保个人账户结余累计约1.4万亿元。近年来,医保部门持续推进医保个人账户改革,提高资金使用效率,全国职工医保个人账户支出占收入比例从2019年的81%提高至2023年的96%。目前,所有省份均已实现职工医保个人账户省内共济,23个省份已将共济范围扩大至“近亲属”,1—10月共济金额达369亿元。

一直以来,由于待遇政策、系统交互、信息传输、数据安全等问题,医保个人账户跨省、跨险种共济存在诸多困难。此次个人账户跨省共济的路径探索,依托全国统一的医保信息平台,创新以“医保钱包”为载体,用信息化手段有效赋能医保体制化改革。

国家医保局有关负责人表示,我国跨省流动人口约1.5亿,推进医保个人账户跨省共济,将有利于进一步用好用活医保个人账户资金,提高资金使用绩效,有效减轻群众负担,提升保障能力。医保部门将持续关注人民群众的需求和呼声,加快推进个人账户跨省共济工作。

提高资金使用效率 有效减轻群众负担

## 医保个人账户开启跨省共济功能

## “何以中国·弦歌不辍”网络主题宣传活动启动

本报济南12月2日电(记者李波、侯琳)为深入学习贯彻习近平文化思想和党的二十届三中全会精神,由中央网信办、国家文物局、人民日报社、山东省委网信办指导的“何以中国·弦歌不辍”网络主题宣传活动近日在山东济宁曲阜启动。

启动仪式上,专家学者代表紧扣中华优秀传统文化传承发展,分享了在儒学经典注释解读、《永乐大典》保护修复和中华文化对外传播过程中的故事和感悟,多角度展现中华文化的独特魅力和勃勃生机。山东文化领域代表、演员代表等一道,围绕“儒风新韵”“礼乐山东”主题,通过AI视频、数字人对话、戏剧串联、论语诵读等多种形式,生动展现儒家思想传承发展的时代新貌,鲜活诠释中华民族独特的精神气质。

启动仪式后,媒体记者从济宁出发,深入临沂、日照、淄博等地,多维度讲好“何以中国”的山东故事。中央网信办、国家文物局、人民日报社有关部门负责同志,中央新闻单位、中央重点新闻网站等负责同志,有关省(区、市)网信、文物部门负责人,中央和省(区、市)网络新闻媒体记者代表等300余人参加活动。

## 二〇二四党报评论融合发展论坛举行

本报长沙12月2日电(记者盛玉雷)由人民日报社指导,人民日报社评论部召集,湖南日报社主办的2024党报评论融合发展论坛2日在湖南省长沙市举行。本届论坛的主题是“为塑造主流舆论新格局展现评论担当”。来自中央媒体、地方省委宣传部、30余家省级党报和学界、新媒体平台的代表汇聚一堂,为巩固壮大奋进新时代主流思想舆论激荡智慧、凝聚合力。湖南省委常委、宣传部部长杨浩东,人民日报社副总编辑马宏伟出席会议并致辞。

与会嘉宾聚焦党报评论应如何应对全媒体时代的挑战和机遇,围绕“改文风,拓展主流舆论的影响力空间”“出实招,培养更多叫得响、受欢迎的文章高手”等主题进行了深入研讨。论坛还举办了“好评新时代”党报评论融媒体精品分享活动,由来自北京日报、湖南日报、南方日报、四川日报、甘肃日报、青海日报等省级党报的代表展示优秀作品、分享经验感悟。

党报评论融合发展论坛是全国性党报评论工作交流的品牌活动,致力于在媒体融合发展进程中构筑主流叙事,奏响时代强音,进一步提升党报评论的传播力、引导力、影响力、公信力,至今已成功举办6届。

## 我国首个国际船舶登记管理局正式启动运行

本报北京12月2日电(记者韩鑫)近日,随着“盛畅777”轮在海南洋浦获颁“中国洋浦港”船舶港船所有权证书,我国首个国际船舶登记管理机构——海南国际船舶登记管理局正式启动运行。

海南国际船舶登记管理局于今年9月正式获批设立,主要负责“中国洋浦港”籍国际船舶的登记、综合质量管理、检验监督、船旗国服务、政策研究等工作,旨在构建与高水平自由贸易港相适应、比肩航运发达国家(地区)的制度体系,通过实施高度自由便利开放的航运政策,加快航运配套产业和要素布局,维系国家产业链供应链韧性和安全水平。

《海南自由贸易港建设总体方案》发布以来,海事部门积极开展海南自由贸易港国际船舶登记制度改革创新,海南全岛新增航运类主体近700家,新登记或转籍“中国洋浦港”船舶47艘,新增国际运力533.21万载重吨,海南航运业蓬勃发展,各类航运要素正加速集聚。



## 传统院落变身文创基地

将传统院落打造为非遗工坊,让农特产品通过网络销售到各地,林栖三十六院是浙江省东阳市白云街道与三单乡“百镇共建强基”行动帮扶共建项目之一。该项目集聚山区老手工艺人、留守人员500多人,提供就业岗位100多个,不仅让非遗工艺得到了有效传承,还为当地百姓提供了增收渠道。

上图:村民在林栖三十六院非遗工坊内制作蓝印花布。右图:游客在林栖三十六院蓝染博物馆参观。

本报记者 张武军摄影报道

