

农业农村科教动态

农业生态与资源保护专刊

2023年·第19期

（总第244期）

农业农村部农业生态与资源保护总站

2023年4月11日

本期要目

- 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《加快建设农业强国 推进农业农村现代化》
- 农业农村部办公厅印发《国家农业绿色发展先行区整建制全要素全链条推进农业面源污染综合防治实施方案》
- 中国农业科学院发布《2023中国农业农村低碳发展报告》
- 联合国2023水事会议通过《水行动议程》
- 农业农村部生态农场建设专家指导组发布《座谈会会议纪要》
- 安徽召开农村能源工作现场会



扫码关注



CONTENTS

目录

■ 政策聚焦

- 01 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《加快建设农业强国 推进农业农村现代化》
- 03 国家能源局等四部门联合发布《农村能源革命试点县建设方案》
- 04 中国气象局发布《2022年度全球气候状况报告》
- 04 农业农村部办公厅印发《国家农业绿色发展先行区整建制全要素全链条推进农业面源污染综合防治实施方案》
- 05 中国农业科学院发布《2023中国农业农村低碳发展报告》

■ 国际资讯

- 06 联合国2023水事会议通过《水行动议程》
- 07 国际能源署发布《2022年二氧化碳排放报告》

■ 重点工作

- 08 农业农村部生态农场建设专家指导组发布《座谈会会议纪要》

■ 地方动态

- 09 安徽召开农村能源工作现场会
- 10 湖北举办农村沼气安全生产应急演练
- 11 广西开展农村沼气利用国家核证自愿减排项目试点调研工作
- 12 四川创新实施农村可再生能源低碳村建设
- 13 贵州扎实推进受污染耕地安全利用

■ 行业热点

- 14 农用薄膜执法监管十大典型案例发布



《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 《加快建设农业强国 推进农业农村现代化》

2023年3月16日出版的第6期《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《加快建设农业强国 推进农业农村现代化》。

文章指出，要锚定建设农业强国目标，切实抓好农业农村工作。全面推进乡村振兴，到2035年基本实现农业现代化，到本世纪中叶建成农业强国，是党中央着眼全面建成社会主义现代化强国作出的战略部署。强国必先强农，农强方能国强。没有农业强国就没有整个现代化强国；没有农业农村现代化，社会主义现代化就是不全面的。必须把加快建设农业强国摆上建设社会主义现代化强国的重要位置。建设农业强国，基本要求是实现农业现代化。我们要建设的农业强国、实现的农业现代化，既有国外一般现代化农业强国的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。一是依靠自己力量端牢饭碗；二是依托双层经营体制发展农业；三是发展生态低碳农业；四是赓续农耕文明；五是扎实推进共同富裕。

文章指出，保障粮食和重要农产品稳定安全供给始终是建设农业强国的头等大

事。只有把牢粮食安全主动权，才能把稳强国复兴主动权。农业强，首要是粮食和重要农产品供给保障能力必须强。提升粮食产能仍然是首要任务，关键还是抓耕地和种子两个要害。要坚决守住18亿亩耕地红线，逐步把永久基本农田全部建成高标准农田，把种业振兴行动切实抓出成效，把当家品种牢牢攥在自己手里。要健全种粮农民收益保障机制，健全主产区利益补偿机制。要在增产和减损两端同时发力，持续深化食物节约各项行动。要树立大食物观，构建多元化食物供给体系。各级党委和政府务必把粮食安全这一“国之大者”扛在肩头。

文章指出，全面推进乡村振兴是新时代建设农业强国的重要任务。“三农”工作重心已经实现历史性转移，人力投入、物力配置、财力保障都要转移到乡村振兴上来。总的要求仍然是全面推进产业、人才、文化、生态、组织“五个振兴”。产业振兴是乡村振兴的重中之重，也是实际工作的切入点。要把“土特产”这3个字琢磨透，依托农业农村特色资源，推动乡村产业全链条升级，增强市场竞争力和可



持续发展能力。促进产业振兴，必须落实产业帮扶政策。巩固拓展脱贫攻坚成果是全面推进乡村振兴的底线任务，要继续压紧压实责任，坚决防止出现整村整乡返贫现象。要坚持把增加农民收入作为“三农”工作的中心任务，千方百计拓宽农民增收致富渠道。

文章指出，要依靠科技和改革双轮驱动加快建设农业强国。建设农业强国，利器在科技，关键靠改革。必须协同推进科技创新和制度创新，开辟新领域新赛道，塑造新动能新优势，加快实现量的突破和质的跃升。要紧盯世界农业科技前沿，加快实现高水平农业科技自立自强。农业科技创新要着力提升创新体系整体效能，农业科技工作要突出应用导向，把论文写在大地上。深化农村改革，必须继续把住处理好农民和土地关系这条主线，让广大农民在改革中分享更多成果。要扎实做好承包期再延长30年的各项工作，稳慎推进农村宅基地制度改革试点，深化农村集体经营性建设用地入市试点，完善土地增值收益分配机制。要健全农村集体资产监管体系，严格控制集体经营风险。要破除妨碍城乡要素平等交换、双向流动的制度壁垒，率先在县域内破除城乡二元结构。推进农村改革，必须保持历史耐心，看准了再推，条件不成熟的不要急于去动。

文章指出，要大力推进农村现代化建设。农村现代化是建设农业强国的内在要

求和必要条件，建设宜居宜业和美乡村是农业强国的应有之义。要一体推进农业现代化和农村现代化，实现乡村由表及里、形神兼备的全面提升。要瞄准“农村基本具备现代生活条件”的目标，组织实施好乡村建设行动，让农民就地过上现代文明生活。要完善党组织领导的自治、法治、德治相结合的乡村治理体系，让农村既充满活力又稳定有序。推进农村现代化，不仅物质生活要富裕，精神生活也要富足，要加强农村精神文明建设。

文章指出，要加强党对加快建设农业强国的全面领导。全面推进乡村振兴、加快建设农业强国，关键在党。必须坚持党领导“三农”工作原则不动摇，健全领导体制和工作机制，为加快建设农业强国提供坚强保证。五级书记抓乡村振兴是党中央的明确要求，也是加快建设农业强国的有效机制。要打造一支政治过硬、适应新时代要求、具有领导农业强国建设能力的“三农”干部队伍，打造一支沉得住、留得住、能管用的乡村人才队伍。农村基层党组织是党在农村全部工作和战斗力的基础。要健全村党组织领导的村级组织体系，把农村基层党组织建设成为有效实现党的领导的坚强战斗堡垒。

文章强调，农业强国，是拼出来、干出来、奋斗出来的。要铆足干劲，全面推进乡村振兴，加快农业农村现代化步伐，为加快建设农业强国而努力奋斗。



国家能源局等四部门联合发布 《农村能源革命试点县建设方案》

为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，加大乡村清洁能源建设力度，助力全面推进乡村振兴，2023年3月15日，国家能源局、生态环境部、农业农村部、国家乡村振兴局联合组织开展农村能源革命试点县建设，印发《农村能源革命试点县建设方案》（以下简称《方案》）。

能源产业是乡村振兴的重要支撑，发挥可再生能源分布式创新发展的优势，加快推进农村能源革命，对保障农村地区能源安全、助力实现碳达峰碳中和目标任务、全面推进乡村振兴具有重要意义。

《方案》要求，各省（区、市）能源主管部门要因地制宜打造深入推进农村能源革命、助力实现乡村振兴的示范和样板，合法合规、统筹利用好各领域支持政策，加强指导协调和监督管理，高效高质完成试点县建设目标任务。并会同相关部门按《方案》要求每年上报试点县建设情况，建设完成后及时组织验收并报送总结报告。未通过验收的，责令限期整改，整改未通过的，取消试点资格。

《方案》提出，到2025年，试点县可再生能源在一次能源消费总量占比超过30%，在一次能源消费增量中占比超过

60%。可再生能源新模式、新业态广泛发展，就地消纳能力明显提升，新型电力系统配电网建设成效显著，非电利用多元化、成规模。国家大气污染防治重点区域试点县平原地区实现炊事、取暖和农业散煤基本清零，其它区域试点县制订平原地区炊事、取暖和农业散煤清零规划并有序组织实施。以可再生能源产业经济带动农民增收，基本形成以清洁能源为主、安全可靠的农村能源供给、消费、技术体系和管理体制。

《方案》提出重点任务之一为推动农村能源供给革命，建立可再生能源多元供给体系。推进可再生能源发电就地就近开发和利用。按照集中开发和分散发展并举的原则，大力发展多能互补，在保护生态的基础上，加快风电、光伏发电建设开发。充分利用农村地区空间资源，积极推进风电分散式开发。结合屋顶分布式光伏开发试点工作推进，鼓励利用新建住宅小区屋顶、厂房和公共建筑屋顶、农民自有建筑屋顶、设施农业等建设一定比例光伏发电。因地制宜合理布局生物质发电项目，有效处理各类有机废弃物的同时，支撑试点县绿色电力持续、稳定供应。



中国气象局发布《2022 年度全球气候状况报告》

2023 年 3 月 18 日,中国气象局发布《全球气候状况报告(2022)》(以下简称《报告》),全面反映中国在全球气温和降水、大气环流系统、海温、积雪和海冰监测等方面的新成果、新进展。

《报告》从全球基本气候概况、大气环流监测、海洋监测、积雪和海冰监测、全球主要气象灾害及重大天气气候事件等五方面展示全球气候最新监测和评估信息。编制过程中,中国气象局强化自主观测资料、再分析资料、风云气象卫星资料等的分析应用,开展了全球气候状况监测评估,充分体现了全球精密监测业务能力的提升,为全球精准预报和精细服务提供重要支撑。

《报告》指出,2022 年,全球大部陆地气温接近常年至偏高,年平均降水量较常年偏多,大部分海域海表温度接近常年或偏高,但赤道中东太平洋海温较常年偏低。北极和南极海冰范围均较常年偏小。

2022 年,全球大部陆地气温接近常年至偏高,其中,亚洲北部、中亚、西亚东部、欧洲北部和西部、格陵兰大部等地偏高 1 摄氏度以上。全球年平均陆地气温较 1850 年至 1900 年平均值偏高 1.67 摄氏度,为 1850 年以来第四高。全球年平均降水量较常年偏多,但空间分布差异大,东亚东北部、南亚西部、西亚东部和西南部、非洲东北部和南部、澳大利亚东南部等地偏多五成以上。

农业农村部办公厅印发《国家农业绿色发展先行区整建制全要素全链条推进农业面源污染综合防治实施方案》

近日,农业农村部办公厅印发《国家农业绿色发展先行区整建制全要素全链条推进农业面源污染综合防治实施方案》(以下简称《方案》),就国家农业绿色发展先行区率先开展全要素全链条农业面源污

染综合防治工作作出重要部署。

《方案》明确,以长江、黄河流域为重点,依托国家农业绿色发展先行区探索整建制全要素全链条推进农业面源污染综合防治机制,以投入品使用减量增效、农



业废弃物有效利用、生态循环模式初步形成目标，推进农业面源污染源头减量、农业废弃物全量利用、农业面源污染末端治理、农业生态系统循环畅通等 8 项重点任务，细化了有关工作举措。

《方案》要求，各级农业农村部门要着眼大局、加强协调，创新思路、健全机制，推动各项措施落实落细。一要加强系统设计。统筹种养业、上下游各环节，系统设计先行区农业面源污染综合防治方

案，整体推进源头减量、全量利用、末端治理、循环畅通。二要聚集资源力量。利用好现有农业绿色发展项目资金，引导社会资本和技术人才等要素向先行区集聚，合力推进，发挥整体效应。三要健全协同机制。加强与发展改革、财政、自然资源、生态环境等部门沟通，推动先行区与周边地区共建共治，建立上下贯通、横向联动、流域协作推进机制，做到目标同向、力量同汇、措施同聚。

中国农业科学院发布《2023 中国 农业农村低碳发展报告》

2023 年 3 月 31 日，中国农业农村低碳发展论坛暨第十六届农业环境峰会在北京举行。中国农科院在会上发布了《2023 中国农业农村低碳发展报告》（以下简称《报告》），显示目前我国主要农产品碳排放强度呈下降趋势。这是国内首份农业农村领域低碳发展并持续跟踪研究的报告。

《报告》显示，为了发展农业农村低碳生产，我国采取了一系列稳定粮食生产政策措施和专项行动，其中每年投入 1000 亿元左右的资金支持高标准农田建设。高标准农田建设既能提高节水灌溉等新技术

采纳率，又可以抑制碳排放强度，具有显著的粮食增产与碳减排协同作用。多年数据分析表明，我国大豆、马铃薯、甘蔗等单位农产品的碳排放强度呈下降趋势。

对于未来发展，《报告》建议，贯彻落实《农业农村减排固碳实施方案》，稳妥推进生态低碳农业发展；协同推进丰产增效与绿色低碳发展，降低排放强度；提升农业碳汇能力，推进农业生态价值转化；推进农业农村减污降碳，发挥可再生能源替代作用；增强农业发展韧性，提高应对气候变化能力等。



联合国 2023 水事会议通过《水行动议程》

2023 年 3 月，联合国 2023 年水事会议通过了《水行动议程》，包含 700 多项“以行动为导向、改变游戏规则的”的承诺，涵盖了一系列广泛的行动，包括能力建设、数据、监测系统以及改善基础设施弹性等。

联合国秘书长古特雷斯在会上呼吁要从四个方面加强水资源的利用，包括减少水资源管理鸿沟、大规模投资水利卫生系统、加强复原力建设、应对气候变化。他强调，人类未来享有水安全的希望，在某种程度上取决于制定一个基于科学的新路线，以实现《水行动议程》；取决于各国和其他利益攸关方努力实现承诺，将它们转化为行动，如开发新的、可替代的粮食系统，以减少农业中不可持续的用水，同时启动新的信息系统，指导实现可持续发展目标的计划和优先事项等。

2023 年 3 月 16 日，联合国环境署发布了名为《衡量进展：与水有关的生态系统和可持续发展目标》的报告。该报告呼吁所有部门采取行动，提出应允许在城市地区建立适当的水基础设施，缓解空气、水和土壤污染，保护生物多样性和粮食安全。

全。会议开幕前夕，联合国教科文组织和联合国水机制共同发布的《2023 联合国世界水发展报告》指出，当前全球有 20 亿人（约占世界人口的 26%）无法获得安全饮用水，36 亿人缺乏管理得当的卫生设施，20 亿至 30 亿人每年至少有一个月会遇到缺水问题。如果不加强国际合作，缺水问题在未来几十年内将愈演愈烈，预计全球面临缺水问题的城市人口将从 2016 年的 9.3 亿增长到 2050 年的 17 亿至 24 亿。报告强调，要通过可持续的水资源管理来保障水、粮食和能源安全，向所有人提供清洁饮用水和卫生设施服务。

联合国水事会议是近 50 年来联合国召开的规格最高、影响力最大的涉水专题会议。在全球面临日益严峻水资源形势下，与会各方共同讨论解决方案，呼吁加强国际合作，携手推动水资源可持续发展。虽然此次会议通过的《水行动议程》不是一份具有法律约束力的文件，但它翻开了历史性的一页。各方为支持《水行动议程》做出的 3000 亿美元的承诺，有可能释放出至少 1 万亿美元的社会经济和生态系统收益。



国际能源署发布《2022 年二氧化碳排放报告》

2023 年 3 月，国际能源署发布《2022 年二氧化碳排放报告》(以下简称《报告》)。

《报告》显示，尽管 2022 年的排放量增长率远低于 2021 年 6% 的异常情况，但仍需采取更有力的行动，加速清洁能源转型，使全球走上实现其能源和气候目标的轨道。

《报告》涵盖了所有能源燃烧和工业过程的二氧化碳、甲烷和一氧化二氮的排放数据，展现了 2022 年与能源相关的所有温室气体排放情况。

《报告》表明，2022 年全球与能源有关的二氧化碳排放量增长了 0.9%，即 3.21 亿吨，再次创下超 368 亿吨的新高。该增长率明显低于 3.2% 的全球经济增长速率，尽管 2022 年出现了干旱和热浪等极端天气事件，但通过增加清洁能源技术的应用，仍然避免了 5.5 亿吨的二氧化碳排放量。

从全球来看，化石燃料的排放量仍在增加，阻碍了全球气候目标的实现。但由于世界范围内可再生能源技术的开发利用，二氧化碳的排放量并未像最初担心的那样大幅增加。如果没有电动汽车、热泵和节能技术带来的减排效果，二氧化碳排

放量的增长将达到现在的将近三倍。

由于全球能源危机促使亚洲和部分欧洲地区的能源利用由天然气转向煤炭，导致煤炭的二氧化碳排放量增长了 1.6%，该增长率已远超过去 10 年的平均增速。由于俄乌冲突爆发，天然气供应收紧，致使其产生二氧化碳排放量下降 1.6%。石油的二氧化碳排放量增长达 2.5%，其 50% 的排放量来自航空业。

中国由于新冠疫情期间采取的防疫措施，以及建筑业活动减少造成工业和交通排放量减少，二氧化碳排放总量与 2021 年大致持平。

欧盟地区由于可再生能源开发使用，以及为应对俄乌冲突而采取了节能措施，都为减排做出了贡献，其二氧化碳排放量下降了 2.5%。

美国为应对极寒天气增加了建筑物的增温保温措施，由此导致能源消耗增加，其二氧化碳排放量增长了 0.8%。

除中国外，亚洲新兴和发展中经济体的排放量增长了 4.2%，反映出其经济和能源需求的快速增长。



农业农村部生态农场建设专家指导组 发布《座谈会会议纪要》

为贯彻落实中央农村工作会议和中央一号文件精神，按照《农业农村部关于落实党中央国务院 2023 年全面推进乡村振兴重点工作部署的实施意见》中“打造一批国家级生态农场”的部署要求，农业农村部生态农场建设专家指导组近期召开座谈会，围绕生态农场建设方向定位、主要任务、支撑保障等进行深入研讨交流，明确了下一步工作方向和具体措施。相关精神以会议纪要形式予以印发。

会议纪要指出，发展生态低碳农业是中国特色农业强国建设的内在要求，是实现农业可持续发展的必然选择。习近平总书记在重要讲话中，明确把发展生态低碳农业作为农业强国的五大中国特色之一，这充分表明了以习近平同志为核心的党中央推进农业绿色发展、加强农村生态文明建设的鲜明态度和坚定决心。学习贯彻习近平总书记的重要讲话精神，要从发展生态低碳农业是我国农耕文明的内在基因、是马克思主义自然观的本质要求、是新时代生态文明建设的重要任务、是农业农村现代化的内涵特征等方面深刻领会精神实质；要从破解农业资源长期透支、农业面

源污染、种养循环不畅、农业生态系统退化、优质农产品供给不足等难题中找到工作推进路径；必须把保障国家粮食安全作为底线要求，把破解资源环境约束作为主攻方向，把产业体系绿色升级作为发展目标，把绿色技术创新应用作为根本支撑，把促进农民持续稳定增收作为中心任务。

会议纪要强调，生态农场建设是新时代发展生态低碳农业的重要举措。推进生态农场建设，能够精准推广生态农业技术，精准落实生态补偿政策、开展生态环境监测，是推进生态农业发展的有效平台；能够在生产实践中有效推行投入品减量化、生产清洁化、废弃物资源化、产业模式生态化，是加快农业生产全过程绿色转型的有效载体；能够深入推进品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，构建绿色发展支撑体系和生产方式，是走产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的现代农业发展道路的有效途径。作为生态低碳农业发展的市场主体，生态农场应具备投入品减量化、生产清洁化、废弃物资源化、产业模式生态化等特征，做到资源节约、环境友好、循环利用、低碳排放、标准生产。



安徽召开农村能源工作现场会

2023年3月9日-10日，安徽省农村能源总站在池州市贵池区召开农村能源工作现场会，全面部署全省农村能源工作。安徽省农业农村厅科技教育处负责同志，各市及有关县（市、区）农业农村局农村能源工作负责同志及业务骨干110余人参加会议。

会议观摩了池州众丰现代农业发展有限公司秸秆收储+能源化利用项目、池州市广润秸秆加工利用有限公司秸秆大中型沼气工程项目、池州市十字农业发展有限公司秸秆基料化利用项目和池州万鸿生物质能源有限公司秸秆气炭联产项目。亳州市、滁州市和阜南县、贵池区进行了典型交流发言，与会人员围绕农村能源行业管理、秸秆综合利用、农村沼气发展进行了分组座谈交流。

近年来，按照省委省政府决策部署，围绕秸秆综合利用、农村沼气建设发展、农村能源管理等重点工作，精心谋划、创新举措，取得积极成效。

会议指出，在肯定成绩的同时，也要清醒认识到农村能源发展还面临秸秆综合

利用瓶颈、农村沼气建设管理受资金和技术制约、农村能源管理能力有待加强等问题。当前，三农工作重心历史性转向全面推进乡村振兴，加快农业农村现代化，一系列新的形势、任务、要求摆在面前，农村能源工作迎来新形势、新机遇和新挑战，农村能源更加突出绿色低碳发展，更加注重产业集成和新技术应用，更加注重规范化和标准化。

会议对各级农村能源部门提出如下要求：**一要统筹规划**，科学推进农村沼气工程建设，合理盘活利用闲置沼气设施，重点推动绿色能源示范村镇建设，持续推进沼气及生物天然气发展。**二要创新举措**，继续实施中央财政项目，加大培育龙头企业，强化技术创新升级，加强秸秆资源台账建设，推动秸秆综合利用再上新台阶。**三要多措并举**，强化责任担当，加强宣传教育，构建安全生产长效机制，持续做好农村沼气安全生产管理。**四要强化支撑**，推进《安徽省农村能源建设与管理条例》修订，做好技术提升和科技创新，全面提高农村能源行业管理能力。



湖北举办农村沼气安全生产应急演练

2023年3月9日,湖北省农村地区畜禽粪污贮存池和沼气设施安全生产应急演练在恩施市龙凤镇杉木坝村举行。省农业农村厅畜牧兽医处处长何年华担任演练活动主持人,恩施市委副书记、市长向子明担任总指挥长。演练模拟养殖场工作人员坠落化粪池处置、养殖场沼气泄漏及沼气工程发生火灾为背景,围绕生产现场安全事故发生、应急预案启动、现场人员疏散、紧急救治等环节展开,全面演示事故发生后,启动农村沼气安全生产事故应急预案全过程。省应急管理厅安全生产综合协调处施双喜对演练活动进行总结讲评。

湖北省农业农村厅党组成员、副厅长皮少成在演练现场指出,开展农村沼气安全生产事故应急演练,主要目的是提升相关工作、技术人员的安全素养和应急处置、协同救援能力,检验应急预案的科学性,各地农业农村部门要以此为契机,补短板、强弱项,将演练成果转化为实战效果,保持安全生产好形势,为推进农业农村高质量发展营造良好环境,为我省建设全国构建新发展格局先行区提供坚实可靠的安全生产保障。

近年来,湖北省农业农村统筹发展和

安全,探索建立了一份承诺书、一个专业班子、一套健全的制度、一套完善的设施、一套专门预案等“五个一”;责任、人员、管理、物资、应急等“五个到位”的监管机制和经验做法;去年6月,全省成立10个安全生产督导组,每月在全省范围内开展巡回排查整治工作,农业安全生产形势总体平稳。

演练结束后,湖北省厅及各地市相关负责同志共百余人参加农村沼气安全生产培训。培训活动由省农村能源办公室一级调研员、副主任甘小泽主持,华中农业大学张衍林教授作了《畜禽粪污贮存池、沼气设施等有限空间安全问题》的专题授课,恩施市、巴东县、鹤峰县、通城县、宜都市分别就畜禽粪污贮存池和沼气设施安全生产作经验交流发言。

截至目前,湖北省各级农村能源管理部门共组织开展沼气设施隐患排查小程序宣传培训237次,组织排查行政村9282个,排查沼气设施346488处,排查出存在安全隐患的沼气设施49524处,其中户用沼气48239处,沼气工程1285处;已完成整改沼气设施34185处,其中户用沼气33114处,沼气工程1071处。



广西开展农村沼气利用国家核证 自愿减排项目试点调研工作

为助力“碳达峰碳中和”政策落地，服务新农村建设，加快乡村振兴步伐，拓宽农业经济增长新渠道，广西壮族自治区农村能源技术推广站、广西碳中和科技发展有限公司组成调研组，于2023年2月16—17日与3月1—2日期间分别前往首批项目示范点所在的横州市、荔浦市开展农村沼气利用国家核证自愿减排项目试点前期调研工作。

调研组通过座谈的方式与当地沼气技工代表、农业农村系统干部围绕沼气设施闲置的原因、沼气发酵原料替代等问题交换看法，认真听取大家对农村沼气利用国家核证自愿减排项目开展试点的意见。调研组分别前往横州市的校椅镇临江村、陶圩镇上塘村、那良村、云表镇南康村和邓圩村，荔浦市的荔城镇南雄村、青山镇青云村、荔江村进行实地走访。累计访谈横州市27户、荔浦市16户正常使用沼气的农户，通过入户访谈和问卷调查了解沼气使用情况，并现场检验沼气使用的效果。

根据广西农村沼气设施智慧平台的核验结果，2022年横州市正常使用的户用沼气池有8816户，荔浦市有15941户。据了解，沼气发酵原料除了畜禽粪污外，横州

市的沼气发酵原料有红薯藤、木瓜皮等，荔浦市的沼气发酵原料有尾菜叶、芋头皮、马蹄皮等，具有各自的特色。两市户用沼气使用都存在缺乏原料或原料获取困难导致停用，输气管道、脱硫设备、炉灶具普遍老化，户用沼气池普遍沼渣沉积严重，市场化运营的服务体系尚未成熟，沼气设施后续维修维护难等问题。

通过调研发现，横州和荔浦两市农村沼气用户基础好、使用沼气意愿高、发酵原料多样，非常适合开展农村沼气利用国家核证自愿减排项目。下一步，广西碳中和科技发展有限公司将充分发挥企业在人才、技术、市场方面的优势，开展广西农村沼气碳汇减排量技术评估工作，帮助利用沼气的企业和农户共同参与温室气体自愿减排项目开发，并以核证签发的二氧化碳减排量参与碳市场交易，获取碳资产收益。计划将部分项目收益用于支付沼气技工工资，既盘活沼气服务网点，又定期对户用沼气池进行维护，实现消除隐患的效果；另一部分收益用于补贴农户，给农户更换炉灶具、沼气管道等，提升农户使用沼气积极性。



四川创新实施农村可再生能源低碳村建设

四川省牢牢把握碳达峰碳中和“3060”目标机遇，以农村可再生能源低碳村建设为突破口，因地制宜开发利用太阳能、生物质能等，创新构建清洁低碳、多能融合的现代农村能源体系，在推动农业绿色发展、改善农村人居环境、促进农村减排固碳中迈出了坚实步伐。

强化顶层设计，高起点谋划低碳村建设思路。以省农业农村厅名义印发《四川省农业农村减排固碳实施方案》，鲜明提出可再生能源替代等“十大行动”。连续两年召开全省农村可再生能源低碳村试点项目研讨会、启动会，安排部署项目实施工作。制定《可再生能源低碳村建设指南》《可再生能源低碳村实施方案编制提纲》，对低碳村试点项目的建设条件、建设内容、建设目标提出明确要求。

强化资源统筹，深入挖掘资源禀赋和特色优势。利用试点县的区位特点和资源优势，把低碳村建设同各类项目进行叠加整合资源。遂宁市安居区海龙村围绕“沼气文化”内核，打造绿色低碳、农旅融合、示范研学、产业特色的“中国沼气能源革命第一村”。米易县龙华村利用光热资源充沛的资源禀赋，统筹农业农村、住房建设、生态环境等部门项目资金，探索出以“光伏应用+资源循环+有机农资”为核心

的可再生能源低碳村架构。

强化技术支撑，积极探索低碳村发展路径。依托科研院所加大新技术研发和推广力度。遂宁市安居区和部沼气科学研究所签订海龙村凯歌公社“低碳社区”共建合作协议，组建部沼科所凯歌沼气学院，为可再生能源利用提供技术支撑。及时总结经验成效，多形式、多渠道开展交流活动，进一步明确低碳村发展目标及工作路径。2023年3月21日，在广元市昭化区召开全省可再生能源低碳村学习观摩活动，聚焦光热光伏利用、可再生能源发电上网等开展现场指导、系统讲解。

强化试点示范，坚持以点带面推动项目建设。两年来，省级财政累计安排资金500万在6个县（市、区）开展农村可再生能源低碳村试点。海龙村通过省级财政补助和地方配套投入160万元用于光伏停车棚、发电站和太阳能路灯建设，年均发电8.6万度，为集体经济增收约5.5万元，减少碳排放140吨。朝阳村通过省级财政补助和地方配套共投入235万元用于太阳能微动污水处理厂、光伏电站、改厨改厕、农业数字云平台等建设，仅光伏电站每年就可为村集体增收5万元。示范带动周边12个村发展光伏经济，年光伏发电可达100万度，减少碳排放约1600吨。



贵州扎实推进受污染耕地安全利用

2023年,贵州省全面部署受污染耕地安全利用工作,以保障农产品质量安全为出发点,扎实推进受污染耕地安全利用率力争达到90%以上。

召开工作部署会议。2023年2月17日,省农业农村厅召开2023年受污染耕地安全利用工作推进会。会议强调,各级农业农村部门要切实将思想和行动统一到党中央、国务院决策部署和省委省政府工作安排上来,以高度的政治责任感扎实推进受污染耕地安全利用。要科学谋划,依法编制安全利用方案并组织实施;结合本地产业发展,严格管控类耕地按乡镇全部落实风险管控措施;严格按照财政资金监督机制要求,加快项目资金执行进度,确保顺利完成年度考核。

印发年度工作方案。2023年3月6日,省农业农村厅联合省发展和改革委员会、省自然资源厅、省生态环境厅、省林业局、省粮食和物资储备局印发了《贵州省2023年度受污染耕地安全利用与严格管控工作方案》。工作方案强调了严格管控类耕地风险管控、污染粮食监测与处置等工作,明确了省、市、县各级相关责任和全年重点工作时间安排。

启动耕地土壤环境质量类别动态调

整。2023年2月22日,省农业农村厅邀请省内外专家在贵阳召开了《贵州省耕地土壤环境质量类别动态调整技术指南》论证会,与会专家一致同意通过论证。贵州省2022年开展了3万多个点位土壤和农产品协同监测工作,计划采取“省-市-县-市-省”双向核实流程,完成全省耕地质量类别调整。

项目推进与技术示范。2023年1月底,省农业农村厅向20个区县下达了21万亩年度耕地生产障碍修复利用项目任务。3月7日,省农业生态与资源保护站召开技术研讨会,研讨项目全程质量控制发现的问题,督促市、县倒排工期整改。开展镉低积累水稻品种筛选试验和旱地安全利用技术示范,遴选验证了适宜于贵州不同污染程度耕地的重金属低吸附率作物品种。

强化技术培训与调研指导。2023年1-3月间,省农业农村厅多次组织专家到区县现场核实严格管控类耕地落实风险管控情况。2023年2月17日,省农业农村厅召开了全省耕地生产障碍修复利用培训会。2023年3月中下旬,省农业农村厅联合省生态环境厅分成2个组赴市县开展督导调研,着重强调了超标农产品禁止流入市场,形成闭环管理模式。



农用薄膜执法监管十大典型案例发布

近日，农业农村部、市场监管总局、工业和信息化部、生态环境部联合发布农用薄膜执法监管十大典型案例，进一步强化警示教育，引导农用薄膜生产者、销售者和使用者自觉履行法律责任，营造知法懂法的良好氛围。

近年来，各地农业农村、市场监管、工业和信息化、生态环境部门认真落实《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国产品质量法》以及《农用薄膜管理办法》等法律法规和部门规章，聚焦生产、销售、使用、回收等关键环节，构建全链条监管体系，加大执法监管力度。

此次公布的典型案例从各地查办的案件中选取，具有较强的代表性和指导性。这些案例中，有 5 个案例涉及对生产、销售、使用不符合国家标准农用薄膜的行为作出处罚，有 5 个案例涉及对未履行废旧农膜回收责任的行为作出处罚。

下一步，四部门将加大农用薄膜监督管理力度，建立协同推进工作机制，联合开展排查整治，严厉打击生产、销售、使用非标农膜和不按规定回收农用薄膜等行为，推进农用薄膜科学使用，完善废旧农膜回收利用和分类处置体系，有效防治农田“白色污染”。

报：部领导。

送：部办公厅、发展规划司、计划财务司、农村社会事业促进司、国际合作司、科技教育司、农产品质量安全监管司，规划设计研究院、科技发展中心，中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、农业资源与农业区划研究所、植物保护研究所、环境保护科研监测所、沼气科学研究所，各省、自治区、直辖市农业农村（农牧）厅（局、委），新疆生产建设兵团农业农村局。

发：各省（自治区、直辖市）农业环保站、农村能源办（站、中心），中国农业生态环境保护协会、中国沼气学会、中国农村能源行业协会。
