

推行秸秆还田、推广深翻作业、建设高标准农田，江苏淮安洪泽区——

耕作更科学 农田绿色更肥沃

本报记者 姚雪青

因美丽中国 关注生态低碳农业发展①

编者按：习近平总书记中央农村工作会议上指出，要依靠自己力量端牢饭碗，依托双层经营体制发展农业，发展生态低碳农业，赓续农耕文明，扎实推进共同富裕。

开展高标准农田建设、黑土地保护性耕作、循环农业探索、国家级生态农场创建……为推进生态低碳农业发展，江苏淮安洪泽区、黑龙江佳木斯桦川县、江西宜春高安市、湖北黄冈武穴市等地展开多种尝试。即日起，本报推出“美丽中国·关注生态低碳农业发展”系列报道，聚焦全国各地生态低碳农业发展中的探索和经验。

从周边村镇收上来的麦秸秆，被运送到公司的发酵车间；装载机将秸秆、鸡粪按一定比例搅拌并泡水，经过“建堆发酵”工艺处理，堆得像一座座小山一样的混合物表面就会布满菌丝，成为双孢菇生长所需的培养基。秸秆就这样变废为宝了。

淮安市洪泽区地处江苏省北部，水网密布，土壤肥沃，是典型的鱼米之乡，全区耕地面积59.18万亩，是中央农作物秸秆综合利用重点县、全国绿色食品原料(水稻)标准化生产基地。

洪泽区农业农村局局长李飞介绍，近年来，该区在推行秸秆还田、高标准农田建设等方面积极探索，实现经济效益、社会效益、生态效益统一，高标准农田覆盖率达95.68%，秸秆还田率达59%，秸秆综合利用率超98%。

点草成金，破解秸秆利用难题

记者在位于洪泽区三河镇的江苏紫山生物股份有限公司看到，工人们将一批已经发酵完成的培养基送到立体菇房，在上面播撒菌种，再经过30天左右的时间生长，这批双孢菇就可以销往全国各地。据统计，该公司每天生产双孢菇近70吨。

“双孢菇是草腐菌，秸秆是它们的最优原料，双孢菇‘吃’了培养基，能长得颜色白、个子大。”该公司常务副总经理洪龙杰说，公司选址在这里，原因之一就是看中这里小麦秸秆资源丰富。

紫山公司所在的三河镇双坝村，就是提供原料的重要基地。“每年6月，与紫山公司合作的收储企业会来村里收秸秆。”双坝村党支部书记王延波介绍，农户们将麦子收割后，大量的秸秆就被抛撒在田里，秸秆收储队开着搂草机将秸秆拢成30到50厘米宽的长条，再开着打包机将秸秆打捆，然后用叉车叉到

运输车上，送往紫山公司。

夏收季节，如何防止秸秆焚烧、抛河引发环境污染，是王延波最头疼的事情。“适量的秸秆还田能增加土壤肥力，但如果太多，不仅田地不需要，还会造成污染。以前，还有人偷偷点火焚烧秸秆，污染空气，还造成安全隐患。也有人干脆将秸秆堆放田头、推下河道，遇到降雨，秸秆会腐烂发臭，污水进入河流又造成水质下降。”王延波说，前些年，每到夏收时，全体村组干部就要全天24小时巡逻。

现在，这样的压力减轻了。全村9700亩耕地轮茬离田。秸秆收储企业直接与村委会对接，并给予村民一定补贴，这两年几乎没有秸秆乱烧乱抛现象。

洪泽区农村能源服务站站长杜国防介绍，该区实施“政府引导、企业实施、镇村服务、农户参与”的产业化运作机制，全年实现秸秆离田40万亩，构建多种产业链条。对开展秸秆离田的村，洪泽区给予10元/亩工作经费补助；对参与企业提供50%左右的购置机械设备补助，以及10元/吨到30元/吨的秸秆离田收储利用补贴，大大提高了积极性。

犁耕深翻，增加土壤肥力，减少农药使用

春节之后，温度提升，洪泽区东双沟镇郭贝村的加阳家庭农场里，小麦进入分蘖期。“这个冬天低温少雨，但小麦依然长势很好——枯叶少、杂草少、虫害减少。”42岁的家庭农场负责人徐加阳说，这离不开近两年推广的生态型犁耕深翻作业。

前年开始，洪泽区试点犁耕深翻，农户自愿报名。徐加阳流转了1100亩耕地，种植一季水稻一季小麦。当过农机手的他懂得深翻的好处，当年9月初就携带身份证、土地流转合同到镇农村工作局申报。11月底水稻收割完成、小麦种植之前，区里统一安排农机手来深翻。



加强零工市场建设，促进灵活就业。

正月初四，河南周口市西华县零工市场非常热闹。早早来到单位，打扫卫生，打开饮水机，一名员工边忙活边告诉记者：“过了初三，没有外出的人就该为新的一年做打算了，所以零工市场提前三个工作日‘开张营业’。”

“家里上有老下有小，不适合外出打工。正好最近得空，准备打打零工、补贴家用。”市场一开门，家住西华县城关办事处谢庄社区的刘艳霞就准时到达。

让刘艳霞惊喜的是，第二天她就接到了当地一家电子厂的面试通知，企业临时招工应对订单高峰期。有过多年电子厂工作经验的她当即被录用，第三天就进厂工作。

“随着城镇化步伐加快，西华县本地临时用工需求逐年增加。因此，县里决定将西华

此前，洪泽区农业农村局组织了农机手培训，徐加阳也参加了。他向记者详细介绍其中“学问”：“深度要在20厘米以上，秸秆覆盖率要超过90%，要达到规定深度、深浅一致，地表平坦、犁底平稳，犁到头、耕到边……”

这项试点在郭贝村推广时，有些农户纠结深翻的几天工期会耽误农活，或者担心翻耕之后地不平整。洪泽区农业农村局组织乡亲们到加阳家庭农场参观，并请徐加阳给他们算了一笔账。和普通还田相比，犁耕深翻技术和设备更为先进。大马力拖拉机上使用液压翻转型，并安装有智能芯片，对作业的时间、位置、轨迹、深度等全面记录。

“犁耕深翻时，杂草、秸秆作为肥料被翻下去，底下的新土被翻上来，脚踩在上面，原本板结硬硬的耕作层变得松软厚实，化肥用量减少了20%左右。同时，虫卵也被翻下去，深埋到土里20厘米处，来年虫害就少，每季至少可节省一次打药。”徐加阳说。

洪泽区农业农村局农机推广站站长王康宁介绍，生态型犁耕深翻是一项环境友好型惠农措施，一方面，土壤有机质含量可提高3.1克/千克，每亩耕地的需肥量降低了；另一方面，深翻又减少了田间的杂草量和病虫害的发生率，种植户对农药和除草剂的使用量也大大下降，进一步减轻了环境负荷。

2021年开始，洪泽区被江苏省农业农村厅列为全省实施生态型犁耕深翻还田的试点县之一，每年试点3万亩。洪泽区农业农村局统一组织机手免费为种植户进行深翻作业，由财政承担全部深翻作业费用。

精准用水，高标准农田节水增效

在洪泽区岔河镇滨河村一组南侧，一片1815亩的高标准农田下方，埋藏着4排共1100多米长的管道，管道铺设在废弃农渠下

方80厘米处，上面覆上土、分层压实，再种植上两季农作物，增加了30多亩农田面积。

这里为什么要铺设管道？洪泽区地势西高东低，是一个从洪泽湖流向白马湖的自流灌区。其中，紧邻白马湖的岔河镇四面环水，农户需要提水灌溉。建设于上世纪90年代的部分泵站逐渐老旧，有些村民便通过柴油发动小泵满足自己的用水需求。

“这就产生了两个问题：用水效率不高、容易导致污染。”洪泽区农业农村局农田建设科科长刘畅介绍，2019年起，该区从增量水和存量水两个角度，实行小灌区改造，推进高标准农田建设节水增效。建设地下管道，就是其中一项重要举措。

滨河村党委书记石玉喜介绍，每年6月到10月农业用水高峰期，以前要先通过泵站将农渠打满水，再将水引入农田里。现在铺设了管道，一旦需要用水，350个分水口各就各位，各自独立、精准用水。

据洪泽区农业农村局统计，土质渠道的灌溉水利用率为60%，管道灌溉水利用率超过97%，大大提升了使用效率、节约了种植成本。目前，全区已铺设管道超过640公里，惠及1.4万亩耕地。

这些天，在滨河村的河边，7台挖掘机正在马不停蹄地施工，将河道淤泥一斗斗清理出来、打捞上岸。监理人员介绍，清理淤泥后，将在底部浇筑混凝土格堰，岸坡铺上生态砖，往水里栽种芦苇、香蒲、鸢尾、黄菖蒲等植物，修建一座“生态浮岛”，在净化水质后实现农业退水循环利用，计划在今年4月全部完工。

“对高标准农田建设来说，最重要的是灌得上、水质好。”刘畅告诉记者，以滨河村为试点，农田退水生态循环利用将覆盖到白马湖圩区13个村6万亩耕地，帮助高标准农田节水增效。

下图：江苏省淮安市洪泽区岔河镇岔河村田间，秸秆打包机正在打包秸秆。

殷 潮摄(人民视觉)

本报北京1月29日电 (记者寇江泽)

生态环境部日前公布2022年全国地表水环境质量状况：3641个国家地表水考核断面中，水质优良(I—III类)断面比例为87.9%，同比上升3.0个百分点；劣V类断面比例为0.7%，同比下降0.5个百分点。全国地表水环境质量持续改善。

2022年，长江、黄河、珠江、松花江、淮河、海河、辽河等七大流域及西北诸河、西南诸河和浙闽片河流水质优良(I—III类)断面比例为90.2%，同比上升3.2个百分点；劣V类断面比例为0.4%，同比下降0.5个百分点。其中，浙闽片河流、长江流域、西南诸河、西北诸河和珠江流域水质为优；黄河、淮河和辽河流域水质良好；海河和松花江流域为轻度污染。

2022年，监测的210个重点湖(库)中，水质优良(I—III类)湖库个数占比73.8%，同比上升0.9个百分点；劣V类水质湖库个数占比4.8%，同比下降0.4个百分点。204个监测营养状态的湖(库)中，中度富营养的12个，占5.9%；轻度富营养的49个，占24.0%；其余湖(库)为中营养或贫营养状态。其中，太湖和巢湖均为轻度污染、轻度富营养，主要污染指标为总磷；滇池为轻度污染、轻度富营养，主要污染指标为化学需氧量 and 总磷；洱海和丹江口水库水质均为优、中营养；白洋淀水质良好、中营养。

全国地级及以上城市中，柳州、张掖和黔东南等城市国家地表水考核断面水环境质量相对较好，白城、五家渠和石河子等城市国家地表水考核断面水环境质量相对较差。吕梁、呼和浩特和同等城市国家地表水考核断面水环境质量变化情况相对较好，白城、石河子和巴彦淖尔等城市国家地表水考核断面水环境质量变化情况相对较差。

未来两天全国大部地区降水稀少 步入2月南方雨水将增多

本报北京1月29日电 (记者李红梅)中央气象台预计，未来两天全国大部地区降水稀少，以晴或多云天气为主，气温逐步回升。步入2月后，南方地区降水开始增多，华北、东北等地弱冷空气活动频繁，气温多起伏。1月29日18时，中央气象台发布森林火险气象预报，江西、福建、湖南等9省份部分地区森林火险气象等级较高。

29日14时较28日14时，西北地区东部、华北中南部、黄淮、江淮、江汉及西南地区东部等地出现4—8摄氏度升温，局地升温幅度超过10摄氏度。

预计2月1日至7日，江汉南部、江南、华南及西南地区东部有持续性阴雨天气，大部小到中雨，广东、江西、湖南局地有大雨或暴雨。

1月31日至2月2日，受冷空气影响，我国大部地区自西向东将有4—6摄氏度降温，青海、河南、湖北、湖南、吉林等部分地区降温幅度可达10摄氏度左右。长江以北大部地区伴有4—6级风，部分地区阵风可达7—9级。

中央气象台预计，29日20时至30日20时，福建西南部、江西南部、湖南南部、广东西北部、广西北部、四川西部和南部、贵州南部、云南北部和中西部、西藏东部等地的部分地区森林火险气象等级较高，其中局部地区森林火险气象等级高。1月31日至2月1日，上述地区的森林火险气象等级将维持。需严加防范，加强火源管理，确保林区安全。

气象专家提醒，2月上旬，北方地区冷空气活动频繁，居民需关注气温变化，及时增添衣物。

精心培育能工巧匠 青海油田打造技能型劳动者

本报西宁1月29日电 (李凌波)1月22日，大年初一。清晨，青海油田南翼山油气区东端油田“南Ⅲ6—5上”自喷井油嘴堵塞，被工友们称为“油井神医”的采油四厂高级技师王斌冒着严寒赶到现场，用自己总结的“听、闻、望、看、敲、摸”油井“疑难杂症”诊断方法，仅半个小时就完成了油嘴清理和替喷维护，使油井很快恢复了正常生产……

多年来，青海油田大力弘扬工匠精神，像王斌一样的技能型创新型人才和其他一线人员共1万余名，活跃在建设青藏高原能源高地的油气勘探开发前沿阵地和生产作业现场。

据统计，2018年至2022年，青海油田技能人才申请专利85项，其中发明专利20余项，攻克各类生产技术难题300多项，年创造经济效益超亿元。

为打造高素质技能型创新型人才队伍，青海油田从人才评价、能力培养、激励机制、作用发挥、创新交流、标兵选树、典型宣传等方面推进技能人才队伍建设，先后实施了百名领军人才、全员技能提升、技能奥运摘金、筑牢“三个一线”和百项成果推广、石油匠心筑梦等工程，基本形成了以高峰技能人才为引领、油田两级技能专家为龙头、技师及以上技能人才为主体、中高级工为主体的技能型创新型人才大军。

以技能专家工作室为载体，为高技能人才开展技术革新、技能攻关、技艺传授等提供平台和保障，是青海油田培育技能型创新型人才的又一个显著特点。目前，油田已创建国家级技能大师和青海省劳模创新、中国石油集团技能专家、油田职工技术创新等不同层级、不同专业工作室21个，在创新科技成果、解决生产难题和专利申报、现场服务等方面发挥着重要作用。以“采油状元”采油一厂史昆个人名字命名的“史昆技能专家工作室”共有成员77人，下设创新组、采油组、注水组、集输组和综合组5个专业组，5年共获发明专利和实用新型专利27项，获省部级、油田级一线创新成果29项，累计创造经济效益2000余万元。

近年来，青海油田不断改进创新人才成长政策，建立操作技能人才九级晋升职业技能等级评价制度，并设定了操作技能等级与经营管理、专业技术序列对应关系和互认条件，推动技能人才发展通道纵向贯通、横向转换。与此同时，高技能人才薪酬和福利待遇与职业技能等级脱钩，与等级选聘关联，推动高技能人才由“重考试”向“重实际”转变，由“拿证书重待遇”向“凭业绩挣待遇”转变，逐步完善了根据能力水平高低、贡献大小确定薪酬和待遇，凭业绩贡献确定收入分配的激励机制。

本版责编：程 晨 张文豪 何宇澈

(上接第一版)

出台进一步支持农民工就业创业的实施意见，加强劳务品牌建设，大力实施以工代赈，针对农民工群体就业稳定性下降的问题，各地区各部门创新举措，稳定务工规模。

健全保障机制 扩大就业蓄水池

“我是一名收纳师，月薪300元，线上接单，接单量根据自身状态决定。”作为一名95后，贾妍从事的新职业，就业方式很灵活。

近年来，随着互联网技术的发展，越来越多人选择新就业形态。截至2021年底，我国灵活就业人员数量已达2亿。新形势下，健全保障机制，更好发挥灵活就业“蓄水池”作用的意义更加凸显。

去年“双11”期间，位于广东佛山的林氏家居创出了18.2亿元的成交纪录。面对海量订单，企业依靠与钉钉公司的数字化合作，实现了供需两端的精细管理。“系统会第一时间对数据进行分析，生产建议第二天就会发送给家具工厂。”林氏家居首席信息官欧碧顺说。

近年来，作为国内较早进入产业互联网领域的数字经济企业，钉钉(中国)信息技术有限公司将服务实体经济、促进产业链智能化转型作为创新发展的着力点，针对产业数字化转型痛点、难点，为企业提供“链式”数字化转型解决方案。

连接供需两端 驱动精细发展

“一方面要精准锁定产能、筛选出合适的供应商，另一方面要洞察用户需求、确保用户体验，我们希望构建高效的数字网络，去连接经销商、供应商、制造商和合作商，让来自需求端的信息更快、更准确地到达工厂。”欧碧顺说。

在林氏家居数字化转型进程中，钉钉助力企业搭建起一套纵贯供需两端的数字化业

钉钉为企业“链式”数字化转型提供解决方案 织密产业互联网 打造智慧产业链

潘 杨

务流体系。林氏家居开发出包含供应链质检、供应链装车、数讯传送等多种功能的数字化应用。得益于钉钉体系的开放性和统一性，林氏家居能够与产业链上下游合作伙伴在线协同，实现订单的跨组织流转和反馈。

“我们通过钉钉平台向供应商发送订单信息，货品从生产、出厂到配送的各个环节信息，都能在钉钉平台上及时反馈。如果生产异常、交期变更，相关部门会第一时间收到预警。”欧碧顺介绍。

织密管理网络 触达生产一线

超10万家分包单位和供应商，上千个项目、90万名一线工人，云南建投集团的产业

链上，存在着巨量的物流、人流、信息流。

“过去，我们为单独的业务板块、环节甚至项目研发独立的信息系统，系统之间缺乏协同，系统数据与业务过程‘两张皮’，数字化不但起不到应有作用，有时反而成了业务端的负担。”云南建投第二安装工程有限公司党委书记、董事长崔永志表示。

2019年以来，云南建投集团与钉钉开展深入合作，依托钉钉平台将集团旗下五大核心业务板块整合进一套数字化网络中，实现一端管全程、一屏览全域。

基于钉钉的“低代码”平台，云南建投集团构建起超过120套数字化应用，覆盖全要素、全环节，将业务流全过程真正通过数字化手段管起来。

伤保险。

“我们这个职业也有了保障。有次送餐途中遭遇交通事故，工伤保险帮我报销了大部分医药费。”山东东营市河口区外卖小哥周树杰说。

不仅如此，网约车司机、网络主播等新就业形态劳动者，还可以自由选择参加职工或者是居民的社会保险。

“当前，各项加强灵活就业和新就业形态劳动者权益保障的举措正在陆续落地，将进一步支持和规范新就业形态发展，扩大就业蓄水池。”首都经济贸易大学中国新就业形态研究中心主任张成刚说。

以实干展现新作为，靠实干交出新答卷。随着各地区各部门聚合力、激活力、提效力，推动就业政策落实落地，就业大局将保持稳定，为全年经济发展起好步、开好头奠定坚实基础。

服务中小企业 促进智慧转型

广东华楼安防科技有限公司是一家区域性安防设备供应商。作为越秀地产200多家材料供应商之一，华楼公司通过钉钉平台接入了越秀地产“悦伙伴”管理网络，这让公司负责人和一线配货工人都感受到了便利。

通过钉钉接入了越秀地产办公平台“悦工作”和供应商平台“悦伙伴”后，供货公司业务员、负责生产管理的班组长、负责发货的发货员都能及时接到相关订单通知，并可以通过手机即时处理订单。在配送阶段，运货司机可以实时定位打卡，共享物流进度与轨迹。所有相关信息实时互通，基本实现当天到货、当天卸货。

“我国企业数字化正从部分行业、部分企业走向真正的产业互联、产业链大协同。”钉钉总裁叶军介绍，钉钉将始终致力于降低企业数字化的门槛，从组织、办公在线到业务数字化，再到企业间连接，以数字技术助力“链式转型”，服务实体经济。