

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·总书记关心的百姓身边事

# 大污染变身“大宝藏”

多年来,一个怪象困扰农业发展:一边是过量使用化肥致地力下降,一边是养殖粪污直排造成环境污染。如何破解这一难题?

习近平总书记强调,加快推进畜禽养殖废弃物处理和资源化,关系6亿多农村居民生产生活环境,关系农村能源革命,关系能不能不断改善土壤地力、治理好农业面源污染,是一件利国利民利长远的大事。

转变发展理念、研发适用技术、探索综合利用……近年来,各地积极推进畜禽养殖废弃物处理和资源化利用,不仅让畜禽粪污这一曾经最大的农业面源污染源转化为珍贵的宝藏,同时还让农村居民生产生活环境得到显著改善。

## 猪场“零排放”

“没什么味道吧?”刚迈入福建省永诚华多种猪公司的猪场大门,总经理薛永柱略得意地回问记者。

这家养殖场,没了曾经熟悉的“味道”。养殖栏内更令人吃惊。猪粪和尿液通过漏缝地板直接排走,地面干燥清爽。猪懒洋洋地躺在地板上,露出干净的肚皮。

永诚公司用的是福建省首创的“异位发酵床”技术,粪污通过预埋的管道,输送到另一个厂房的储液池内。只要轻轻按下按钮,一台半自动化机械就能将收集好的粪污撒到木屑、谷壳等垫料上,发酵后既是上好的有机肥原料,也是培养菌菇的优质基质。

薛永柱说:“原来每年要投入大量资金和药品对粪污进行无害化处理,实际上是用一种资源去消耗另一种资源,还是会有排放。现在全程实现了零排放,不用担心被人投诉举报了。”

进入新世纪,各地大兴养殖场,由于环保理念和设施滞后,带来严重污染。“当时有一些养猪村,粪污就挖个坑存着,一下雨就污水横流,又黑又臭,苍蝇乱飞。”福建省畜牧总站站长黄宏源说。统计显示,2010年全国畜禽养殖业排放的化学需氧量达到1268.26万吨,占农业源排放总量的96%,畜禽粪污成为农业面源污染的主要来源。

“这项决策太及时了!”听到总书记在中央财经领导小组第十四次会议上的讲话,黄宏源十分激动,立即着手福建省畜禽粪污资源化利用整县推进工程。

如今,受益于沼气、发酵、生产有机肥等粪污无害化处理方式的推广,全国许多畜牧大县从“脏乱差”变得“洁净美”。黄宏源所在的福建省,74个畜牧县已投入各级财政资金5.57亿元,全省畜禽粪污资源化综合利用率达88%,规模场畜禽粪污处理装备配套率达95.5%,走在全国前列。

“种地26年,还是头一回看见‘抢’地的。”村民暨猷感慨万千。

不久前,福建省南平市水吉镇玉瑞村有21亩集体地由村民公开竞价承包,价格从900元一直加到1100多元。

就在3年前,玉瑞村每亩好地的租金不过300元,差一点的地白送都没人种。暨猷说:“那是因为之前上化肥种一季水稻,地就‘没劲儿’了。现在上沼液啦,一年种3茬还肥得很。”

暨猷所说的沼液,来自村里的一家规模奶牛场。通过新上的沼气工程设施,奶牛的粪污可以产生沼气,用来生火、发电和供热,沼渣可做有机肥,沼液还田肥力大。这些,全部免费提供给周边



福建凯圣生物质热电厂以谷壳鸡粪混合物为原料发电大部分并入国家电网。新华社记者 林善传摄

的村民。眼下正是播种玉米的季节,暨猷满和其他村民一起,顶着高温在奶牛场的沼液池旁等着拉沼液回去,10多辆小卡车排成了一条长龙。“到了12月种菜的时候,沼液不够用,周边的村庄都来拉了。”

人靠五谷养,田靠粪土长。说起沼液的好处,当地村民们七嘴八舌聊起来:“用了沼液以后基本不用化肥,一亩地省下200元肥料钱”“用了沼液的地,种出来的菜新鲜,摘下来放几天都不会干”“土变得又松又肥,一亩水稻涨400斤”“肥力够了,种完水稻,还能种一茬玉米,再种一茬芥菜”……

据统计,我国每年养殖畜禽200亿头,产生粪污30多亿吨。福建省畜牧总站高级畜牧师卓坤水说:“这些粪污用不好,就是最大的污染;用好了,就是珍贵的宝藏。”

“现在在家种地比打工合算。”村民叶旺笑着说,他家用上沼液后,1亩地纯收入增加了近3000元,改变了他和其他村民的生活轨迹。“现在是农田有活力,农民有收入,农村有希望。”

近几年,回到玉瑞村的人多起来了,村里的种植面积也从不足700亩增加到近2000亩。

## “弃物”变资源

每天早上7点,一辆满载鸡骨架、鸡头和鸡肠的罐式卡车开进位于福建省光泽县的一间废弃物处理厂,随后这些下脚料被倒进安置在地下的原料罐。

“就像是给加油站的油库加油一样。”圣农集团下属的福建海圣饲料有限公司总经理蒋海军说,这些废弃物将被做成水产饲料,在此过程中产生的大量蒸汽和热水又被重新送回一公里之外的屠宰场和加工厂,用于烫鸡拔毛。

总部位于福建光泽的圣农集团年产肉鸡5亿羽,是全国最大的白羽肉鸡自繁自养一体化企业。每年生产带来的大量鸡粪、羽毛、骨头、血液等废弃物,几乎全部通过不同的技术与设备,变成了宝贵资源。

圣农集团旗下圣新能源股份有限公司,通过使用鸡粪和谷壳混合物燃烧带动汽轮发电机组发电,是亚洲最大的鸡粪发电厂。每年可消耗鸡粪30万吨,发电量2.1亿千瓦时,节约标准煤15万吨,减少二氧化碳排放20万吨。

中央财经领导小组第14次会议以来,在国务院和相关部门的大力推动下,一批化害为利、变废为宝的新技术新设备在各地不断涌现。

在黑龙江,将牛粪与秸秆按一定比例混合喂养蚯蚓,不仅能够高效处理牛粪,还能消化大量秸秆,而且蚯蚓粪是优质生物有机肥,可谓“一箭三雕”;在广东,不少猪“住”上二楼,粪污经过全漏缝地板排放到一楼,与一楼铺陈的木糠或秸秆垫料混合进行生物发酵;在福建连江,沼液搭配上智能设备,农民通过手机App就可远程操控,依据土壤墒情、气候情况等需求智能化施肥……

记者掌握的最新数据显示,2017年起,农业农村部会同国家发展改革委、财政部安排中央资金176.5亿元,支持畜禽粪污资源化利用设施建设,实现585个畜牧大县全覆盖。目前,全国畜禽粪污综合利用率达到70%,规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到63%,比2015年分别提高了10和13个百分点。

新华社记者 (新华社北京8月24日电)

## 就美方宣布进一步提高对中国输美商品加征关税税率 商务部新闻发言人发表谈话

新华社北京8月24日电 商务部新闻发言人就美方宣布进一步提高对中国输美商品加征关税税率发表谈话。

8月24日,美方宣布将提高对约5500亿美元中国输美商品加征关税的税率,中方对此坚决反对。这种单边、霸凌的贸易保护主义和极限施压行径,违背中美两国元首共识,违背相互尊重、平等互利的原则,严重破坏多边贸易体制和正常国际贸易秩序,必将自食其果。中方强烈敦促美方不要误判形势,不要低估中国人民的决心,立即停止错误做法,否则一切后果由美方承担。

## 复旦大学谈家桢纪念馆揭幕

本报讯(记者姜澎 储舒婷)著名遗传学家谈家桢生前的信件、文稿等相关资料昨天由其亲属及生前友好捐赠给复旦大学。纪念谈家桢先生诞辰110周年座谈会暨谈家桢纪念馆揭幕式昨天在复旦大学举行。

全国人大常委委员长、民盟中央主席丁仲礼,全国人大常委会副委员长、农工党中央主席陈竺发来贺信。来自全国各地的学者和谈家桢的亲友、学生等70余人参加揭幕式及座谈会。

谈家桢是我国著名生物学家、中国现代遗传科学奠基人,杰出的科学家、教育家,著名的社会活动家。他生前曾任上海市第八、九、十届人大常委会副主任,第五届上海市政协副主席,中国民主同盟中央名誉主席,民盟上海市委主委,中国科学院院士,复旦大学教授、副校长,于2008年11月1日去世,享年100岁。

谈家桢最早将“基因”一词带入中文。从上世纪30年代开始,他为中国生命科学培养了几代领军人物和大批优秀人才。上世纪90年代,他呼吁保护中国人的遗传资源,推动国家基因组研究中心成立,为我国相关研究立足世界打下了基础。

昨日的座谈会上,中国科学院院士、复旦大学副校长金力介绍,由复旦大学遗传学科牵头的“人类表型组”国际大科学计划目前已获批立项。这一研究计划将汇聚全球数百名优秀科学家,首次在国际上建立先进的人类表型组学研究平台,进一步提升我国战略前沿领域创新能力和国际影响力。

## 上海加快建设华东无人机基地

本报讯(记者薄小波)布局在金山区的华东无人机基地正在加快建设。金山区近日发布消息,目前其相关陆上及海上空域、试飞起降场地及跑道资源已完成建设,一条无人机试飞航线也已完成申请,并完成首例使用大型固定翼无人机实现海上运邮的“实战”飞行。

据了解,今年6月23日,一架U650无人机满载货物从上海金山幸福通航水上机场起飞,52分钟后降落在浙江舟山嵎山,飞行距离110公里,成为行业内首例使用大型固定翼无人机实现海上运邮的实战飞行。另一条金山至舟山的无人机航线也在申请中。

华东无人机基地由民航华东地区管理局批准,上海市交通委、市经济信息委支持,金山区政府牵头实施,是华东地区首个以政府为主导、涵盖多场景空域的无人运行基地。

目前,已完成建设的基地资源包括:经批准的陆上空域58平方公里及海上空域200平方公里;1平方公里的试飞起降场地、两条800米跑道以及7000平方米的综合服务区;完成申请一条金山至嵎山的试飞航线。

华东无人机基地建设的远期目标是:集聚80至100家国内外知名无人机企业,年产值规模达到百亿元以上。

# 不忘初心 牢记使命

## 精细化整治“小小井盖” 乡村振兴有了“施工图”

本报记者 张晓鸣

遍布街角马路的小小井盖虽不起眼,却直接关系到道路通行的安全。记者获悉,市交通委、市道路运输管理局结合“不忘初心、牢记使命”主题教育,在实现道路井盖缺陷托底处置的基础上,展开道路井盖高差专项整治行动,从精细化管理入手,努力消除“路框差”“盖框差”现象。

据统计,全市城市化地区共有各类检查井600多万,这些检查井分布在城市的道路、广场、绿地等公共场所。同时,道路井盖的权属单位众多,涉及水务、通信、电力、公安、信息、燃气等19家权属单位和相关部门,数量庞大、类别繁多。

经过多年努力,上海已基本构建道路井盖缺陷的“巡查—发现—处置”的快速处置托底机制,井盖缺陷处置问题基本解决。但同时,道路井盖“路框差”“盖框差”现象依然存在。这些高差降低了路面平整度,影响了车辆通行舒适度,个别高差严重的甚至会造成过往车辆轮胎受损。聚焦这一精细化管理问题,路政部门紧密结合

市交通委、市道路运输管理局从城市精细化管理入手,开展道路井盖高差专项整治,努力消除“路框差”“盖框差”现象

“不忘初心、牢记使命”主题教育,自我加压,会同各管线权属单位在全市范围内开展道路井盖高差专项整治。

在前期广泛调研讨论的基础上,市交通委会同市住房城乡建设委、市经济信息委、市水务局、市通信管理局、市电力公司等部门联合下发《关于进一步明确工作机制、加强道路检查井病害整治工作的通知》,明确各管线单位的管理和整治职责,加强市、区相关部门及单位的互通沟通机制和协同推进力度;并结合架空线入地工程、创建精品示范路和美丽街区、进博会保障路段等任务,通过开展井盖专项整治,逐步消除道路井盖高差问题,筑牢资金保障、监督考评等长效管理机制。

今年4月开始,市道路运输管理局先后组织电力、燃气、通信、上水四大管线单位开展专题培训,对相关

设计、管理、技术人员和养护、检修、施工人员200人次开展道路井盖通用图集、整治施工工艺和养护措施等专项培训,重点介绍自调沉降井盖的安装及养护。市通信管理局要求邮电设计院参与研发沉降井盖,以道路行业标准要求通信行业、电信公司开发沉降井盖,作为各分公司整治的首选产品,以最高标准、最好水平“护航”井盖专项整治。

市交通委介绍,结合“不忘初心、牢记使命”主题教育,今年以来,全市路政行业紧盯重点路段、重点区域,各单位开短会解决共性问题,施工时紧密配合,第一批已排摸主、次干路井盖高差病害4223个,整治工作也在紧锣密鼓进行之中。目前,第二批外环线内主要道路、进博会地区的4300多个井盖高差病害也已排摸完毕,并着手进行整治。

市农业农村委下沉一线深入调研,创新工作举措,推出“上海市乡村振兴目标管理系统”,使任务分配及推进进度一目了然

本报记者 薄小波

“抄火表”,是老上海们熟悉的生活管理方式。在今年推进乡村振兴工作中,上海市农业农村委创新推出了一套“上海市乡村振兴目标管理系统”,因其使任务分配及推进进度一目了然,而被称作配备了“抄火表”功能。这个目标管理系统的诞生,正是市农业农村委开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,下沉一线深入调研,创新工作举措所取得的成果。

绿灯表示年度目标已完成,蓝灯表示月度目标推进正常,红灯表示月度目标推进滞后……打开“上海市乡村振兴目标管理系统”,15大类77项重点任务及推进进度一目了然。在这个系统里,市乡村振兴办、市相关部门和各涉农区都有各自的工作账号,能看到各阶段流程时间节点要求。如出现逾期,该系统

还有被称为“拉警报”的催办提醒功能。截至7月底,各项重点任务稳步推进落实,各涉农区均已按计划完成全年任务的60%。上海“乡村振兴”提出的打造美丽家园、绿色田园、幸福乐园的“三园”工程,被分解为一项项重点任务,而多级联动、业务协同、数据共享的“目标管理系统”,则将这个“规划图”变成了“施工图”,“时间表”变成了“计程表”。

《上海市乡村振兴问题清单》和《上海市乡村振兴政策制度清单》,是开展主题教育、创新工作举措的又一项重要成果。“农村基础设施和公共服务设施等长效管理缺乏资金支持”“都市现代农业发展过程中供地不足”“土壤肥力下降影响绿色农产品发展”……正是在深入开展系列调研、排摸梳理情况的基础上,才汇总成了这张《上海市乡村振兴问题清单》。

“问题清单”上不仅列出问题详情、责任部门和工作建议,做到“一问题、一方案”,还将问题细分为三大块——已制定相关政策需落实的、需要完善相关配套办法的、需要新制定政策的,以便针对不同类型问题,有的放矢、精准施策。截至6月底,“问题清单”中的不少“难题”,如休闲农业建设项目管理、绿色农产品登记用药、水产品绿色认证等,通过部门会商协调推进,已取得突破性进展。

调研中产生的另一张清单——《上海市乡村振兴政策制度清单》,则旨在对症下药建立长效机制。比如,面向全市527个经济相对薄弱村(以2018年数据统计),上海通过建章立制,从市级机关、市属国有企业及中心城区区政府机关、企事业单位中,选派优秀干部支持其发展。6月21日,200名驻村指导员已全部派驻村,拜农村这块火热土地为师。

目前,第二批上海市乡村振兴示范村建设工作也已启动,28个村将因地制宜,分为特色农业型、休闲旅游型、产业融合型、区域联动型、生态保护型五类,共植一棵根深、枝繁、叶茂、花妍、果硕的“振兴之树”。

(上接第一版)

22日,习主席通过视频察看部队,询问雷达站官兵工作和生活环境,勉励他们发扬传统、保持本色,锤炼过硬素质,忠实履职尽责。当晚,雷达站围绕习主席的深切勉励,召开小组会展开热烈讨论。回望初心展望未来,官兵纷纷表示,要再接再厉,扎根高山建功业,努力建设一流连队,守好祖国蓝天。

正在紧张备战全要素紧急机动作战演练的中部战区空军地导某旅“英雄营”官兵们,在阵地上学习了习主席重要讲话。营教导员马晓东说,作为英雄传人,一定要自觉传承好红色基因,按照领袖嘱托,坚定信心,真抓实干,练成一招制敌的真功夫硬本领。

空军哈尔滨飞行学院组织飞行员学员远赴千里之外的东北老航校旧址开展“寻根之旅”教育活动,在人民空军起源地感悟老一辈空军人的初心使命。“习主席的重要讲话令我们备受鼓舞,作为一名空军飞行员,我们一定牢记主席嘱托,不忘初心、牢记使命,高飞万里不迷航。”飞行员叶雨旺说。

## 把亲切关怀转化为过硬打赢本领

“确保一旦有事能上得去、打得赢”

铁翼飞驰,硝烟弥漫,高原某陌生地域,一架直升机掠过树梢向任务空域飞去,展开战场搜救训练——这是空军某运输搜救团官兵把习主席亲切关怀转化为过硬打赢本领的实际举措。

作为全军最早、目前唯一一支执行飞播造林任务的部队,这个团30多年如一日,将绿色播撒在西部的荒漠戈壁。团长任勇军说:“习主席的殷殷重托是我们奋发前进的不竭动力。我们既要生在建设生态中担当重任,更要聚焦未来战场,练就‘全域机动、精准高效’的搜救能力。”

正在执行某新型导弹测试任务的火箭军某导弹旅技术一营官兵,在“地下龙宫”深入学习领会习主席重要讲话。火箭军“百名好班长标兵”、一级军士长阳军说:“领袖殷殷嘱托既是鼓舞更是鞭策,我们要强化责任感和紧迫感,做好经常性思想和经常性管理工作,坚持严管和厚爱结合,用心带兵、用情带兵,增强部队凝聚力和战斗力。”

正在机动转场途中的空降兵某旅官兵,第一时间利用车厢广播电视、手机客户端和微信公众号等传达学习了习主席重要讲话,并围绕“动态分散条件下如何加强部队教育管理”组织讨论交流。某营教导员周文智表示,今年以来,部队点多面广、高度分散,所以能够圆满完成各项任务,与坚持依法从严治军、狠抓部队日常管理密不可分,他们将以此为契机,不断探索动态分散条件下部队管理新模式,确保官兵精力聚焦练兵备战。

不久前刚领取“最美新时代革命军人”证书的武警黑龙江总队某支队特战大队大队长李玉峰,正在率领部队进行快反射击训练。在学习了习主席重要讲话后,他说:“作为边疆总队特战力量的拳头部队,站在祖国最东方的反恐一线上,我们尤其要把‘严’字作为部队管理训练的‘第一核心要素’,从严治训,为保卫人民生命财产安全和社会稳定贡献力量。”

“集中精力,干事创业”

“关心基层官兵,就是关心部队战斗力;把基层官兵放在心上,就是把强军兴军放在心上。”第71集团军“王杰班”所在旅政委张振东说,习主席的重要讲话充分体现了基层情怀、官兵情怀,作为一线带兵人,要坚决贯彻习主席的指示要求,做好经常性思想和经常性管理工作,坚持严管和厚爱结合,用心带兵、用情带兵,增强部队凝聚力和战斗力。

## 华山医院单月两位医务人员 捐献造血干细胞

(上接第一版)就在8月13日,华山医院护理部王颖刚刚完成捐献。

要知道,捐献造血干细胞配型成功的概率很低,为四百至十万分之一乃至更低。华山医院成为上海市医务人员捐献造血干细胞最多的医院,是如何做到的?

华山医院党委书记邹和建告诉记者,作为中国红十字会医院,华山医院有着112年的红十字传统,发扬人道、博爱、奉献的红十字精神深植每个医务人员的心中,大量医务人员加入了捐献者的队伍。

记者了解到,华山医院首例医务人员造血干细胞捐献是在2005年2月,当时年仅18岁的复旦大学上海医学院学生陈莉成为骨髓库建库以来最年轻的捐献者,如今,陈莉已成为华山医院超声医学科的主治医师。

此后,每隔几年,就会有华山医院的医务人员配型成功并完成捐献。

## 华山医院单月两位医务人员 捐献造血干细胞

(上接第一版)就在8月13日,华山医院也是最早集体加入中华骨髓库的医院。早在2006年8月17日,就有220名华山医院医务人员的血样集体加入中华骨髓库,随后每年都有新的医务人员作为志愿者加入。

当然,还有很多新入职员工在大学期间就已加入骨髓库,王彬就是在读本科时加入的。

华山医院是最早的上海市造血干细胞定点采集单位。1996年8月,我国首例非血缘外周造血干细胞移植在华山医院完成。这些年来,华山医院还成功完成了上海市首例向香港、台湾地区捐献造血干细胞的采集,上海市首例向国外(韩国)捐献造血干细胞的采集。

在这家医院,医务人员不仅用医术治愈患者,更通过捐献“生命的种子”无偿帮助素不相识的患者,“爱的种子”在华山医院播种、传播,无数患者由此获益。

## 华山医院单月两位医务人员 捐献造血干细胞

华山医院也是最早集体加入中华骨髓库的医院。早在2006年8月17日,就有220名华山医院医务人员的血样集体加入中华骨髓库,随后每年都有新的医务人员作为志愿者加入。

当然,还有很多新入职员工在大学期间就已加入骨髓库,王彬就是在读本科时加入的。

华山医院是最早的上海市造血干细胞定点采集单位。1996年8月,我国首例非血缘外周造血干细胞移植在华山医院完成。这些年来,华山医院还成功完成了上海市首例向香港、台湾地区捐献造血干细胞的采集,上海市首例向国外(韩国)捐献造血干细胞的采集。

在这家医院,医务人员不仅用医术治愈患者,更通过捐献“生命的种子”无偿帮助素不相识的患者,“爱的种子”在华山医院播种、传播,无数患者由此获益。

新华社记者 张汨汨 (新华社北京8月24日电)