改造农村旱厕 加强废弃物资源化利用

山东整治农村人居环境推进乡村振兴

奋斗百年路 启航新征程

—— 生态优先·绿色发展

◆周雁凌 王文硕 耿上帅

“改厕政府有补贴，村民不掏钱，使用起来干净、卫生、方便，蚊虫也少了，粪池满了有人抽，厕所坏了有人修。听说收集的粪污还能制成沼气发电、发酵成有机肥回田。”提到自家厕所的变化，山东省黄河三角洲农业高新技术产业示范区（以下简称农高区）丁庄街道小官庄村民成伟业高兴地说。

改造农村旱厕，加强废弃物资源化利用，改善农村人居环境，这是记者日前跟随山东省乡村生态振兴工作专班工作组在东营市调研时看到的一幕。

近年来，山东省扎实推进乡村生态振兴，加强农村人居环境综合整治，加大生态保护与修复力度，强化污染治理、循环利用与生态保护，建设人与自然和谐共生的生态宜居美丽乡村，让良好生态成为乡村振兴的支撑点。

加大农村面源污染治理，发展循环农业

“今日报抽两户，本月已抽429户，累计抽厕20383户，维修69户……”山东省东营市延旭环保科技有限公司监控室大屏幕上，实时显示着农高区以及广饶县的农村厕所管护数据。“我们投资1.2亿元建设60万吨畜禽粪污及秸秆综合利用项目，将周边10万农户以及300家养殖户的粪污、厨余垃圾、农作物秸秆资源化循环利用，年产沼气450万立方米、沼液肥17万吨、固体有机肥5万吨、发电800万千瓦时。”延旭环保科技有限公司总经理成志强告诉记者。

东营市生态环境局农高区分局局长郭东波说：“农村面源污染是影响农村人居环境、制约农业绿色发展、阻碍乡村振兴的一个瓶颈问题。企业的全链条、闭环式、可再生、资源化、无害化的循环利用模式，不但消除了农村粪污垃圾污染和焚烧秸秆的安全隐患，生产的有机肥还能对盐碱质土地进行生态化改良，为生态循环农业发展提供了样板。”

在发展循环农业的同时，减少化肥、农药使用量，推动农业绿色发展也是乡村生态振兴的一项具体要求。在农高区和中国科学院共同创建的中科益虫资源综合利用技术创新中心，科学团队培育的中科授粉熊蜂和捕食螨引起了记者注意。

据中国科学院动物所周显博士介绍，中科熊蜂、捕食螨能够减少授粉杀虫过程中农药和激素的使用量，减少环境污染，提高果蔬品质，保护生态环境，有益于种植户和消费者的身体健康。

农高区党工委委员、管委会副主任毕建明说：“农高区自成立以来，坚持以盐碱地现代农业为支撑，推动生态保护和高质量发展互融互促，全面改善农村生态环境。”

分类施策，各地积极打造乡村振兴样板

在推进乡村生态振兴过程中，山东省各市坚持因地制宜，突出特色、科学谋划，分类施策、有序推进。

淄博市实施乡村电气化提升工程，完成配电网升级改造工程72项，累计完成清洁取暖改造51.53万户；90%的区县（功能区）已实现农村改厕规范升级；完成12个省级美丽乡村建设任务；创建“美在家庭”标兵户9327户。

威海市系统总结威海华夏生态城建设经验，组织开展矿山生态信息采集，建立威海市矿山生态修复数据库，编制威海市矿山生态修复信息采集项目成果报告；建成生态文明馆并初步投入运营。

临沂市组织符合条件的创建主体预先申报生态文明建设示范区和“两山”实践创新基地；蒙阴县政府与中国生态文明研究与促进会共同签订《绿水青山就是金山银山理念理论研究与实践创新战略合作协议》；蒙山北麓龙凤峪片区生态文明建设实践区正在建设中，其中，水博物馆、沿途节点、山门、河道治理及道路建设已完成。

东营市东营区探索出的“改厕规范升级+长效后续管护+粪污资源化利用”全流程农村改厕新模式，入选农业农村部、国家卫生健康委和生态环境部公布的全国9种典型模式，并在全国推广。

山东省委党校社会和生态文明教研部张彦丽副教授表示，山东各地围绕乡村生态振兴采取的一系列措施，具有明显的地域性和代表性，我们将对各地的做法进行总结，为党校课堂提供生动的教学案例。

铁军精神 榜样力量

——我是共产党员

援藏半年磨意志 应急监测守安全

——记重庆市生态环境监测中心应急室工程师饶君

◆王倩 刘波 王梓涵 王淳

“今天，我向党组织提交了入党申请，但我深知，在我身上还有很多的缺点和不足。因此，我希望党组织从严要求我，以便使我更快地进步，争取加入我们光荣的中国共产党……”

在“对话初心——万名党员重读入党申请书”走进重庆市生态环境监测中心活动上，重庆市生态环境监测中心应急室工程师饶君重读了自己的入党申请书。

自告奋勇援藏半年

“受老师和家庭教育的影响，从小就严格要求自己，要做一名成绩优异的学生。”饶君说，上了初中后，接触到更多共产党员的先进事迹。特别是2003年，在电视上看到很多党员冲在抗击非典一线的时候，成为一名党员的种子开始在饶君心里生根发芽。

上了大学，饶君担任辅导员助理、学生会干部等职务，进一步历练了自己。在大四期间，她向党组织递交了入党申请书。

2017年，饶君成为重庆市生态环境监测中心的一员，负责办公室工作。2019年6月，32岁的她做了一个决定：援藏。

“当时有一些人不理解，说西藏条件艰苦，少有女生愿意去。”饶君说，为了丰富自己的工作经验，磨炼自己的意志，她主动写下申请书，去了西藏自治区生态环境厅综合处工作。

这一去，就是半年。

“一开始只是知道可能会有高原反应，但现实很快就给我上了一课。”饶君说，由于拉萨气候干燥，缺氧、失眠、心脏负荷加重这些情况在她身上都出现了。

更让她没想到的是，在一次去调研水电站对生态环境的影响时，饶君第一次见识到了在西藏工作的条件有多艰苦。

“每天超过12小时的时间在路上，有的路段颠簸严重，到了海拔5000米以上还会出现缺氧等情况。”饶君说。

但也正是这一段援藏经历，磨炼了她的意志。

紧盯监测数据，为及时编制报告提供技术支撑

半年后，饶君回到了重庆市生态环境监测中心，从办公室来到了应急室，成为一名工程师，负责编制应急监测报告。

“以前在办公室，做得更多的工作是沟通协调，当天的事情基本上当天都能做完，偶尔需要加班。”饶君说，但应急室的工作是24小时随时待命，一旦有突发环境事件，一个电话就要第一时间赶往现场。

应急室安排了三组值班，每周轮换。“我主要负责的工作就是到现场为区县监测站提供技术指导，紧盯监测数据，并及时编制报告。”饶君说，当启动应急响应后，每两小时就要采样监测一次，饮用水水源地等敏感点位需要一小时测一次，监测数据出来后，她要根据数据编制报告，制作点位分布图、监测数据趋势图，研判数据逻辑准确性，研判污染趋势。

“报告是给应急指挥部提供决策参考的。既有数据分析，也有形势研判，当监测数据连续三次达标后，我们还要给出终止应急响应参考方案等。”饶君说，报告既要保证时效性又要保证准确性，没有经验的她，只能边做边学，以党员标准不断要求自己提升业务技能，确保生态环境安全稳定。

党政领导抓落实

黑龙江省副省长部署督察整改工作

压实整改责任 强化跟踪问效

本报见习记者李明哲报道 黑龙江省副省长徐建国近日主持召开专题会议，研究生态环境保护督察反馈问题整改工作，对下一步工作进行安排部署。他强调，要压实落靠整改责任，迅速开展督导检查，推动问题立即整改、坚决整改、彻底整改。

徐建国指出，要切实提高政治站位，学深悟透习近平生态文明思想，围绕党史学习教育“我为群众办实事”实践活动，以最坚决的态度、最有力的措施、最严格的要求全面抓实问题整改，压实落靠整改责任，出重拳、动真招，打通问题整改“最后一公里”。

徐建国要求，要立即抽调精干力量组成督导检查组，深入13市（地）全面摸清督察发现问题整改完成情况。要对照问题清单，不打招呼、不听汇报、直奔基层、直插现场，逐一踏查，摸清情况，不留死角、不留隐患。对尚未整改问题，要加快督促责任主体制定切实可行整改方案，发挥专家技术支撑作用，确保整改进度和质量符合要求。要强化跟踪问效，建立“周调度”工作机制，查清核准已完成整改问题，挂牌督办未完成整改问题，确保整改到位，不新增、不反弹；要加大整改督导力度，推动问题立即整改、坚决整改、彻底整改，坚决杜绝虚假整改、表面整改、敷衍整改。对各责任主体重视程度不高、整改不力的要追责问责。

此外，徐建国还对做好疫情防控和医疗废物处置工作提出要求，强调要严格规范医疗废物废水处理工作流程，实行医疗废物全链条闭环管理，持续加强医疗废物废水处理能力建设，有力有效管控疫情传播风险。

南宁市委书记督导中央督察“点名”企业整改

以实实在在的成效取信于民

本报讯 广西壮族自治区党委常委、南宁市委书记王小东近日现场督导检查中央生态环境保护督察反馈问题整改落实情况，强调要认真落实中央生态环境保护督察组反馈意见和自治区党委部署要求，压紧压实责任、全面彻底整改，切实解决群众反映强烈的生态环境突出问题，以实实在在的整改成效取信于民。

位于西乡塘区石埠街道永安村的南宁市新又鲜畜禽有限公司，生猪屠宰量占南宁市较大市场份额。这家公司因污水排放问题被群众投诉，其环境污染问题受到中央第七生态环境保护督察组重点关注并提出督察反馈意见。

当日上午，王小东来到新又鲜畜禽有限公司，实地查验污水处理检测情况，现场询问督察反馈问题整改进度。他要求生态环境部门、相关城区和涉及企业必须高度重视，严格按照督察组要求，采取务实有效措施，坚决把问题整改落实到位。要以整改时限倒推整改进度，健全污染防治设施，强化环保设施运行维护，确保污水达标排放。要持续加强企业生态环境监管督查，及时回应社会关切，主动接受群众监督，确保整改成效落到实处。

现场督导中，王小东强调，全市各级各有关部门要根据中央生态环保督察组和自治区要求，认真梳理、主动认领、举一反三，针对共性问题和个性问题科学精准施策，坚决整改到位；要强化源头管控，加大巡察力度，紧盯重点领域关键环节，做到问题不解决不放过、整改不到位不收兵。 刘茜

近年来，江西省萍乡市芦溪县芦溪镇大力实施乡村振兴战略，发展特色生态农业，打造现代农业综合体，带动农民增收致富，助力乡村振兴。图为芦溪镇潭田管理处田园、乡道、村庄、青山交相辉映，构成一幅绿意盎然的夏日田园画卷。 人民图片网供图

上海出台第八轮环保三年行动计划

到2023年，全市生态环境质量稳定向好

◆本报见习记者丁波 记者蔡新华

上海市近日印发《上海市2021-2023年生态环境保护和建设三年行动计划》（以下简称《行动计划》），即第八轮环保三年行动计划。

2000年以来，上海滚动实施了七轮环保三年行动计划，上海生态环境质量和城乡环境品质明显提升。然而，生态环保工作永远在路上，上海仍要面临诸多环境问题，与此同时，长江大保护、长三角一体化和碳达峰、碳中和等都要求上海在提升环境治理能力、完善环境治理制度等方面继续走在全国前列。

上海市生态环境局相关负责人介绍称，制定《行动计划》的目的，就是在新形势下统筹加强应对气候变化和生态环境保护，推进生态环境治理体系和治理能力现代化建设。

“五大方面”确定目标任务，呈现“稳、进、新”特点

《行动计划》围绕生态环境质量、绿色发展、污染治理、生态空间以及生态环境治理等五大方面提出主要目标：到2023年，全市生态环境质量稳定向好，生态空间规模、质量和功能稳定提升，生态环境风险得到全面管控，绿色生产、生活方式加快形成，生态环境治理体系和治理能力现代化取得明显进展。

届时，力争$PM_{2.5}$年均浓度稳定在35微克/立方米以下，AQI优良率保持在85%左右，地表水优Ⅲ类断面保持在55%以上，受污染耕地和污染地块安全利用率达到95%以上；森林覆盖率达到18.9%，人均公园绿地面积达到9.1平方米；单位GDP能耗、水耗持续下降，非化石能源占一次能源比重达到17%以上。

《行动计划》具体分类为水环境保护、大气环境保护、土壤（地下水）环境保护、固体废物污染防治、工业污染防治与绿色转型发展、农业与农村环境保护、生态环境保护与生态建设、应对气候变化与低碳发展、河口及海洋生态环境保护、循环经济与绿色生活、生态文明改革与保障机制等11个专项，安排了共计213个项目，分别提出目标要求。

最终形成的《行动规划》，与前几轮相比具有以下特点。一是“稳”，稳定巩固前七轮和污染防治攻坚战阶段性成果，坚持原则不能改、方向不能变、力度不能减、标准不能降，确保守住环境质量和环境安全底线；二是“进”，持续加大污染治理力度，更加突出综合治理、系统治理，提高治理措施的全局性、整体性，加大结构调整力度，协同推进气候变化应对与改善生态环境质量，协同控制细颗粒物和臭氧，统筹生态保护与污染防治，确保生态环境质量持续改善；三是“新”，更加强化制度创新、模式创新、技术创新，全方位推动形成绿色的生产生活方式，培育绿色新动能，在创新中提升环境治理能力和改善生态环境质量。

聚焦提升环境管理精细化、科学化水平，保证目标任务完成

《行动计划》提出，加快构建现代环境治理体系，推进制度改革和政策创新，进一步提高城市环境管理精细化、科学化水平，实现政府治理、社会调解、企业自治良性互动，全面保障各项目标任务的完成。

一是完善机制体制建设。完善生态文明建设领导机制和督察整改机制，健全部门协作机制，全面实行排污许可制，创新社会治理机制等。

二是强化环境执法推动。开展土壤、移动源大气污染防治等相关地方立法研究，推进绿色标准体系建设，推动环境司法联动，深化“双随机、一公开”监管制度。

三是强化政策支撑保障。通过政策支持推动老旧车、机械更新淘汰，促进垃圾分类和减量化、资源化、无害化处理，鼓励清洁生产装备研发和制造，推动环境第三方治理机构建设等。

四是健全智慧监管能力，提升精准治污、精细管理和科学决策的智慧环保管理水平。

五是完善市场治理体系，继续推进第三方环境服务试点，鼓励绿色债券、绿色基金、绿色保险、绿色信托等绿色金融创新。

六是加大科技支撑力度，加大对低碳绿色发展以及民生密切相关领域的核心技术研发力度。

七是健全区域协同协作，探索形成长三角水、大气、固废、绿色创新等领域协作新机制。

八是完善全社会共治体系，落实企业生态环境责任，强化各类群团组织、社会团体和公众的监督与参与。

支持省会建设和高质量发展

石家庄出台方案强力推进45项重点任务

本报记者张铭贤 通讯员郭运洲石家庄报道 河北省石家庄市委、市政府近日出台《关于落实〈省委省政府关于大力支持省会建设和高质量发展的意见〉的实施方案》（以下简称《方案》）。《方案》提出，石家庄市将加快建设现代化、国际化美丽省会城市，全力实施“九大工程”，努力实现“九大提升”，强力推进45项重点任务。

按照《方案》，石家庄市将做好碳达峰、碳中和工作，统筹抓好污染防治和生态修复，不断改善环境质量，加快建设天蓝地绿水秀的美丽省会。

《方案》强调，加大环境污染治理力度。石家庄市将建立完善责任追究联动、生态环境分局长异地任职、环境违法典型案件定期曝光、环境违法举报奖励、第三方监测规范运营管理、第四方专业团队常驻专业检查六大机制，切实提升环境监管能力和水平。大气环境方面，今年石家庄市$PM_{2.5}$浓度下降率不低于12%，确保退出全国重点城市空气质量排名“后十”；水环境方面，到2025年，全市地表水国考断面水质优良比例不低于55%，基本消除国考断面劣Ⅴ类水体。土壤环境方面，到2025年，全市受污染耕地和污染地块安全利用率达到95%左右。

《方案》明确，加大生态修复力度。石家庄市将综合施策，加快实现地下水采补平衡，做到以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，不断提升生态系统质量和稳定性。争取增加常态化生态补水指标，每年不低于5000万立方米，实现民心河、环城水系、洨河常态化生态补水。重点实施太行山区荒山荒地绿化、封山育林等营造林绿化工程，全面修复森林生态系统功能，提升森林质量，增加森林固碳量。到2025年，全市完成营造林面积238.5万亩。

此外，根据《方案》，石家庄市还将加快能源结构调整，加大外购电比例，减少电煤使用量，2025年前在主城区新建5座220千伏变电站及配套工程，提升供电支撑保障能力和外来电力、清洁能源消纳能力。