

江西多措并举推动农村环境整治

# 建设宜居宜业美丽乡村

本报记者 杨颖菲

美丽中国 深入打好污染防治攻坚战②

核心阅读

改善农村人居环境，事关民生大事。近年来，江西省多措并举推进农村污染治理和农村环境整治，运用科技手段积极开展生态修复，建设宜居宜业美丽乡村。

沿着蜿蜒整洁的公路，闻着沁人心脾的茶香，记者来到了江西省景德镇市浮梁县寒溪村。如今的寒溪村，房屋错落有致，道路整洁宽阔。听村民说，曾经，村里污水乱流、垃圾乱倒、柴草乱放，晴天一身土、雨天一身泥……

科学施策，深入推进环境整治

寒溪村的变化，得益于江西省大力推行的农村生活污水治理工程。近年来，江西省提出“政府主导，社会参与”“因地制宜，科学施策”“建管并重，长效管护”的污水治理方案，在省市县各级部门大力支持下，寒溪村通过国家补助、集体自筹、筹资筹劳等多种方式，铺设了3000米长的污水管网，还修建了两个污水处理池。污水治理，立竿见影。“我们村没有了以前的臭味，早上一推开窗就能闻到清新茶香。”寒溪村村民潘有红说。同样在景德镇市浮梁县，王港乡港口村前，清澈的东河水流过整齐的鱼鳞坝。可曾经，东河水不仅浑浊，走近河岸边还总能闻到一股刺鼻的臭味。东河的变化，关键就在于港口村的生活污水处理系统。据了解，村里累计投入环境整治资金1100余万元，建设了密布全村的污水管网。各家各户的生活污水经过生化池、植物碎石过滤床等的过滤后，流到一个容积约80立方米的氧化塘中。氧化塘内食藻虫、沉水植物和各种微生物群落共生，可以对水起到净化作用。以生物手段将污水过滤后，再排入河中，经过处理后的污水达到江西省农村生活污水二级排放标准。氧化塘每天能处理

40吨生活污水，且后期管护费用很低。截至2021年底，江西已累计完成4149个行政村的环境综合整治，建成农村生活污水治理设施6285座。江西还对已建成的集中式农村生活污水设施开展排查，拟对337套设施实施提升改造。今年3月，《江西省农村生活污水治理行动方案(2021—2025年)》出台。根据方案，到2025年底，江西省将再完成3500个行政村环境整治，基本消除大面积农村黑臭水体。

部门协同，积极开展生态修复

夏日里，江西省宜春市袁州区彬江镇社树村，群山披绿，花卉苗木枝繁叶茂。“杜鹃球5000株、红叶石楠球5000株、红继木球3000株……”袁州区彬江绿苑苗木种植基地负责人梁清华正忙着清点一批售往外地的苗木。“去年，我们在社树村苗木基地种植各类苗木800万株，销售收入上千万元。苗木种植管护需要大量劳动力，现在，仅在社树村苗木基地长期务工的村民就有40余人，农忙时需要上千人帮忙。”梁清华说。“把地租给苗木基地，每年有2000多元的租金，还可以就近务工，每月最少也有3000多元收入，稳当又安心。”在基地忙着除草的村民赵平根说。2017年，袁州区与中国科学院西双版纳热带植物园、江西农业大学等科研院所合作，进行土壤污染治理，开展作物富硒低镉技术研究，启动了以苗木花卉种植为主的生态修复工程。《江西省土壤污染防治条例》中明确规定，对严格管控类农用地地块，应当依法采取风险管控措施，并鼓励开展社会化治理，进行土地流转，调整种植结构。同时，鼓励采取土壤修复治理与土地开发利用相结合的模式。因此，袁州区指导社树村采取边流转边清理的模式，联系绿苑苗木种植基地，进行技术指导、提供苗木，重新开发利用污染土地。通过大力发展苗木花卉产业，实现生态效益与经济效益的双赢。“现在村民可以获得800元/亩的土地租金，村集体有300元/亩的租金，去年，苗木种植基地为村集体增收10余万元。”社树村党支部书记赵绍辉介绍。对于固体废弃物的处理，江西各地也在积极探索。作为“瓷都”的景德镇，拥有年产值超过500亿元的陶瓷产业，每年产生大量工业固体废物，从前往往只能填埋处理。这两年，固体废物有了新用途。在景德镇一家公司的生产线上，铜尾矿、建筑淤泥、粉煤灰等，都成了新材产品的原材料。这些原料被研磨打碎后放入机器中，经历一个类似蒸馒头的过程，便可

以变成轻质发泡陶瓷保温板。这种材料被广泛用于建筑保温材料、隔音屏障、工业防腐内衬等领域。这条生产线不仅能“消化”母公司每年1000多吨的固体废料，还能处理7000多吨来自其他渠道的固体废物。经景德镇市生态环境局的联系协调，这家公司找到了更多提供固体废物的渠道，每年节约成本3500万元。

技术赋能，切实强化监管落实

“污水口氨氮16.07毫克每升、总磷0.98毫克每升、流量每秒15.74升……”宜春市奉新县高新园区环保安全应急智慧管理中心，大屏幕滚动显示着园区内各企业的废水、废气排放情况。“园区内企业‘挂屏生产’，环保指标在大屏上一目了然。”园区工作人员吴文现场演示了“智慧环保”平台的应用。“通过这个平台，我们可以根据实时动态数据和预测分析进行监管，一旦出现废水、废气等污染源违规排放，便及时按照操作规程进行处置。”吴文文介绍。“多亏了‘智慧环保’平台，减少了我们发现和治理环境风险的时间！”日前，奉新县高新园区一家企业有关负责人阮丽萍收到“智慧环保”平台发送的化学需氧量数据异常通知，“接到通知后，我们第一时间联系了第三方运维单位来现场排查，将废水回流到污水处理池进行再处理，当天就把问题解决了。”据了解，环保安全应急智慧管理中心投资3000万元，整合了园区及企业现有安全、环保、消防、公安视频监控等各类监控平台，实现各类数据全面感知、智能分析，以及快速响应、溯源倒查等功能。目前，园区共建成196套废水废气、危废固废智能监测及视频监控系统，8套雨污综合管网节点、排口监测系统，10套印染化工专管监测系统，实现了全方位的集成和管控。如果新技术让监管的“眼睛”更明亮，那么强有力的执行就让保障政策落地的“手”更有力。江西省生态环境厅携手省自然资源厅打造土壤环境管理联动、联享、联管的“三联”机制。两部门联合制定了管理制度、联席工作制度，联合制定并印发了建设用地土壤环境管理、报告评审细则、报告编制指南以及评审技术要点等一系列规范性文件。同时，共享信息和技术力量，动态更新土壤污染重点监管名录、疑似污染地块和污染地块矢量信息、农用地详查成果和企业用地调查成果、在产矿山和废弃矿山信息等，通过信息共享、问题共享和成果共享，有针对性地开展联合组织开展查漏补缺和问题整改，取得良好效果。

浙江嘉兴平湖市曹桥街道横河新村，成片的屋顶光伏板带来源源不断的绿色能源。“自发自用、余电上网”，该项目首期预计年发电量超200万千瓦时，相当于节约标准煤消耗670吨，166户村民每年每户可实现增收4000元。近年来，国网嘉兴供电公司积极构建新型电力系统，持续推进农村电网提档升级、电力服务提质增效、智慧用能绿色低碳，让农村更美、农业更强、农民更富。

农网提档产业兴

嘉兴桐乡市石门镇墅丰村通过引进甜柿园、百豆产业园等13个特色项目，使农业总产值突破5000万元。墅丰村村民蒋小福投资300多万元创办了硕丰家庭农场，种起了太秋甜柿。了解情况后，供电公司主动对接，立杆10余基，架设线路300余米。充足能源支撑下，硕丰家庭农场探索深加工产业，一座冷库让柿子产业链不断延长。蒋小福介绍，今年柿果产量可达3万公斤，产值约120万元。产业兴旺带动村民走上致富路，2021年墅丰村人均收入突破3.7万元。农网提档升级，助力乡村发展和生活水平提升。长三角一体化示范区、跨省(市)配网联络线已贯通，居民用电更放心了。在秀洲区新塍镇西吴村，架空线路自愈开关系统1分钟内即可完成故障隔离和非故障段恢复供电，让当地农户感受到了智慧配电网的高效。

数智化供电“惠乡助农”

为打通关系群众幸福感的“最后一公里”，国网嘉兴供电公司深化数智化全能供电所建设，依托党员服务队力量，打造网格化服务体系，推进城乡电力服务均等化。在海盐县，供电公司创新推出的“惠乡助农·起富”微应用，设有“乡村振兴 精准助力”“共同富裕 精准帮扶”“电力安全 精准守护”三个模块，分别为民生企业、绿色农业、社会救助

浙江嘉兴推进电网提档升级、电力服务提质增效——发展绿色能源 助力低碳生活

汪阳 杨佳慧

对象等不同类型群体提供个性化电力服务。利用该微应用，用户可以在线反馈办电需求，轻松实现办电不出村。网格连心，电力同行。在嘉兴南湖新区凤桥镇联丰永红片区神洞斋花卉种植基地，国网嘉兴供电公司余新供电所党员服务队向基地负责人送上“能效账单”，一套针对性的综合能源建议，使基地每年可节省1.5万元。在嘉兴平湖，农田的光伏板、杀菌灯、捕虫仪等仪器成为当地农民管好庄稼的新帮手，供电公司联合农业、科技等多部门组成的服务专班来到田间地头，全力保障粮食生产。

“农光互补”助力美丽乡村建设

从南湖出发，驾驶新能源汽车向南行驶约一个小时，便抵达钱塘江北岸的海宁市袁花镇长啸村。棚顶发电，棚下种菇，2015年，长啸村建成了“农光互补”食用菌基地，近2万块光伏板日均发电1.5万千瓦时，支撑起秀珍菇年产值1500万元。眼下，长啸村积极创建省级低碳示范点村，在美丽乡村景观中布局“渔光互补”“风光绿色照明”等，每年再减碳139.67吨。“我相信这里的前景将越来越广阔。”因为看好长啸村菌菇产业发展，桑黄种植户郁国初也把自己的基地搬了过来。截至2021年底，嘉兴家庭屋顶分布式光伏并网已近3.2万户，并网装机容量达22.8万千瓦。“阳光福利”如何真正为群众带来实惠？在嘉兴秀洲，国网嘉兴供电公司根据统计单位内清洁能源发电量占用电量比值，形成以“红、黄、绿”为划分的低碳指数地图，并分析村民通过清洁能源发电所获得的户均收益，从而直观展示区域内绿色低碳发展成效。“如果显示为红色，那说明该区域的新能源潜力很大，我们可做的工作也就更多。”秀洲油车港供电所所长沈超伦说。



城市水廊

近日，位于江苏昆山古城路与虹祺路的庙泾河中央水廊一期项目完工，该项目将慢行、休闲等功能融入城市生态，通过林地恢复、河岸改造、保护并提升生物多样性等措施，提升水廊两岸的生态环境质量。图为6月15日拍摄的庙泾河中央水廊一期项目。袁新宇摄(影像中国)

## 成都：建设全国创新人才高地 开创人才事业新局面

人才是经济社会发展的第一资源，是创新驱动发展的关键要素。四川省成都市肩负着成渝地区双城经济圈建设、践行新发展理念的公园城市示范区建设等重大任务，更需要强化科技创新的引领带动作用，需要人才支撑和智力保证。成都通过推进结构优化调整、绿色低碳转型、产业“建圈强链”、幸福美好生活十大工程、智慧城市建设等重大任务，围绕建设世界文化名城、国家城乡融合发展试验区等目标，不断抓好各类人才队伍建设，逐步形成支撑高质量发展的多层次人才体系。成都把握人才发展的规律特点，积极营造识才爱才敬才用才的环境，全方位培养、引进、用好人才，推动各类人才脱颖而出。实施产业链人才开源计划，加快集聚一批细分赛道和前沿领域的专业人才。畅通引才渠道，开展常态化引才活动，集聚用好国际高端人才资源，让各类人才在蓉便利执业、安心创业。其中，“蓉

漂杯”高层次人才创新创业大赛是成都对外招商引资、招才引智的重要平台和渠道之一。由成都市委人才办主办的2022“蓉漂杯”高层次人才创新创业大赛有效推动了人才、项目、资本的精准对接。截至目前，签约及落地项目涵盖电子信息、人工智能、医药健康、智能制造等领域。随着近年来“蓉漂杯”高层次人才创新创业大赛的举办，越来越多的优秀人才和项目落地成都，为成都发展蓄力，成都也努力为创业者们提供最具活力的发展热土。成都一直延续和传承着创新的基因和创业的文化。如今的成都，创业机遇叠加释放、创业环境更加优越。成都正加快建设践行新发展理念的公园城市示范区，建设以创新为新动能的公园城市，努力搭建创业就业的广阔舞台，形成吸引国际高端要素和优秀人才资源的巨大引力场，让更多高层次人才与成都结缘、施展才华，做成都建设的主力军、成都发展的见证者，与成都共享发展机遇、共创美好未来。

研究显示 我国水资源治理取得巨大成就

本报北京6月15日电 (记者张文豪)14日，国务院发展研究中心等机构联合开展的“中国生态文明建设进程中的水价值评估与实现”研究项目成果发布。项目报告《中国生态文明建设的水价值：识别、评估与实现》显示：近年来，我国在水资源治理方面取得了巨大成就，大量人口的饮用水获得改善，废水收集与处理能力提升速度卓越，防洪工作不断改善；但仍面临水资源短缺、水生态脆弱、水环境负荷较重等挑战。项目相关负责人介绍，我国水治理和水政策正越来越重视在治理体系和政策工具设计中充分体现水的多元价值，尤其是体现水的生态环境价值，并为其实现提供政策工具。

以生命周期碳管理为理念 《碳管理体系要求》团体标准发布

本报北京6月15日电 (记者寇江泽)近日，中国认证认可协会正式发布《碳管理体系要求》团体标准(以下简称标准)。标准以生命周期碳管理为理念，为各类组织开展碳管理活动、提升碳管理绩效提出了规范性要求，并在组织、产品或服务、项目、活动等不同维度，指引建立系统、全面、有效的碳管理体系。标准还鼓励组织通过碳信息披露，引导公众共同参与碳管理，关注从消费端促进碳减排。这一标准由中环联合认证中心牵头组织，来自产学研用等领域的34家单位共同编制完成。中环联合认证中心有关负责人表示，将积极推进碳管理领域标准体系建设，持续推进标准的实践和应用，助力实现“双碳”目标。