

四川眉山东坡区永丰村持续推动人居环境整治

家门口更美 幸福感更足

本报记者 王永战

美丽中国 身边的生态获得感②

清晨，刚把家里收拾妥当，村里的保洁员金玉仙就拿起笤帚和簸箕向外走。路过一片荷塘，荷叶田田，绿意盎然。

同一时间，村民林赛均在自家厨房水池前清洗着刚摘回来的蔬菜。水流顺着排水管道，流到荷塘旁的微动力污水处理池，处理达标后排入荷塘。

近年来，四川眉山东坡区永丰村持续推动垃圾分类处理和村容村貌整治，实施“厕所革命”和污水治理，发展绿色农业，人居环境持续优化，一幅宜居宜业和美乡村的画卷在田间铺展。

生活垃圾收集处理实现全覆盖 “乱扔的垃圾少了，村里环境更美了”

在村里担任保洁员这几年，金玉仙眼看着村民垃圾分类处理的意识越来越强，“乱扔的垃圾少了，村里环境更美了。”

说话间，垃圾转运车驶来。驾驶员王树全停下车，与金玉仙一起将附近几家的垃圾倒入车里。每天清晨4点至8点，王树全要在村里绕着转，把各家各户的垃圾收集在一起。

“我们现在形成了‘户分类、村收集、镇运输、区处理’的模式。”王树全说，镇里的垃圾暂存站离永丰村很近，只需要10多分钟，垃圾就能转运过去。如今，永丰村的生活垃圾收集处理实现全覆盖。

除了生活垃圾之外，农药包装废弃物等生产垃圾也是农村垃圾的一大源头。“早几年，用完的农药瓶袋常常散落在田间地头，看着很揪心！”金玉仙说。

这几年，村里的农药包装废弃物越来越少。永丰村纪委书记王敏介绍，2022年以来，当地推动建立完善农药包装废弃物的回收处置体系，农药瓶袋都被集中回收、无害化处置。

两个回收专用桶立在店前，格外醒目。在宏丰农化连锁田氏加盟店，负责人周伟正在回收村民们退回的农药瓶。“回收农药瓶，一斤一元，现在大家会自觉退回包装废弃物。”周伟说。

推行农药包装废弃物回收处理，东坡区依托农资经营门店和种植大户，建立起销售、管理、清运3级数字化服务平台。“我们还投入资金，对回收处置企业给予补贴，激励更多

农户回收农药瓶袋。”东坡区农村经营能源服务中心主任邓松说。

回收的农药瓶袋被存入回收专用桶，不久，清运人员就会来转运。“只要在微信群里喊一声，回收处置企业的人员就会来回收。”周伟说。如今，包括永丰村在内，东坡区农药包装废弃物回收率已超82%。

垃圾少了，村容村貌也焕然一新。“这几年，我们陆续对436户农户的庭院、墙壁进行了改造，粉刷、种花、扩绿，形成了川西特色民居，村子越来越漂亮！”王敏说。

建成7座污水集中处理设施 “现在厕所干净了，生活污水不再横流”

荷塘边，水声汩汩。草地下，是由3座池子组成的微动力污水处理池。“这里包括沉渣



池、四级厌氧池和湿地池。”王敏说，农户家中排出的污水经过沉淀和厌氧处理，再经过湿地池火山石净化，达标后排入荷塘。

农村生活污水中既有餐厨卫生灰水，又有厕所黑水，污染程度不同，如何实现有效处置？实际上，农户家的污水在排出前，还有一道预处理程序。

近年来，永丰村实施“厕所革命”和农村生活污水治理，为每家每户设置了三格式化粪池。厕所产生的黑水经处理后，进行资源化利用，可利用的沉渣成为菜园的有机肥。“厨房等产生的灰水则单独进入农户家的灰水沉渣池预处理。”王敏说，滤后的灰水会和

核心阅读

生活垃圾收集处理实现全覆盖，生活污水有了集中处理设施，农田里应用绿色防控技术……近年来，四川眉山东坡区永丰村持续推动人居环境整治，村容村貌焕然一新，村民的获得感、幸福感大大增强。



处理后的部分黑水进入管道，由微动力污水处理池净化。

“前些年可不这样。”林赛均回忆，那时家里是旱厕，臭气熏天。而横流的污水，一到夏天就会滋生蚊蝇。2019年，永丰村实施农村污水治理，统一改造厕所，一座座微型污水处理站相继建了起来。“现在厕所干净了，生活污水不再横流，门前还有小花园，安逸得很！”林赛均说。

在乡村，分散居住农户和集中居住农户产生的污水量不同。3年多来，东坡区在永丰村陆续建设农村污水集中处理设施。

在永丰村一座污水集中处理设施前，执

法人员取出试管，采集水样，拿出快检试剂检测。“你看，浅蓝色，说明达到农村生活污水处理的一级标准。”东坡区生态环境局水环境管理股相关负责人朱红丽说，执法人员每个月会快速抽样检测3次，每半年会集中检测一次。目前的永丰村，已建成7座污水集中处理设施。

上千亩水稻田应用绿色防控 “化肥用量大大减少，水稻亩产还提升到1300多斤”

步入田间，永丰村种植大户王元威轻拔秧苗，仔细查看病虫害情况。“这段日子，正是防治螟虫的关键节点。”王元威一边说着，一边展示自己已杀灭螟虫的窍门，“喏，那叫迷向散发器。”

顺着王元威手指的方向，田埂上铁杆矗立，悬挂了不少迷向散发器和太阳能捕虫灯。“这些设备能吸引螟虫，然后扑杀。”王元威说，这是东坡区农业农村局推广设置的绿色防控设备。

田成方、路相连、渠相通，永丰村有高标准农田4400多亩，其中还有1500亩水稻新品种新技术中试基地。这几年，绿色防控技术在上千亩水稻田中广泛应用。

“近3年，我们在永丰村布设太阳能捕虫灯等设备，以新技术替代农药使用。”邓松介绍。此外，当地还积极推广生物农药和高效低残留农药，实现农药减量化使用。

这阵子，王元威家采买了不少有机肥堆放在仓库。“这几年，我们推广使用有机肥替代化肥。”王元威说，为指导农户科学施肥，当地针对主要农作物开展田间施肥试验，制作施肥建议卡，发给各家各户。

这几年，秸秆还田也更多应用到田间管理。邓松介绍，当地推广使用旋耕机将秸秆粉碎、深埋，成了滋养农作物生长的有机质。

前阵子插秧前，王元威把川芎残留的枝茎粉碎、还田，“有机肥加上秸秆还田，不仅化肥用量大大减少，水稻亩产还提升到1300多斤。”

水稻新品种新技术在中试基地试验的成果，有不少已应用到农户的田里。今年，王元威就种了不少抗稻瘟病的新品种。村里与四川农业大学水稻研究所专家团队联合探索的稻鱼、稻鸭共生等绿色生态种养模式也在田间逐步推广。

图为永丰村荷塘边的微动力污水处理池。

杨 槐摄(人民视觉)

国说道

自然教育不仅要
有更多“走出去”的实践课，还要有更多“携起手”的共创课和“潮起来”的兴趣课

刚过去不久的世界环境日，各地举办了丰富多彩的活动。其中，生态童书吸引了很多家长和孩子的目光。提升全民生态文明素养，生态童书成为自然教育的重要一环。

别小看一本生态童书的力量！生态童书不只是生态主题的故事书或绘本这么简单，它要用孩子听得懂的语言、看得懂的图画，连接自然与童心，生态文明与“未来”的对话由此展开。当孩子们为受伤的小鸟担心，明白冰川融化会让北极熊无家可归，他们就会逐渐懂得尊重自然、珍惜资源的意义。

生态童书的价值不仅在于内容，还在于与现实教育场景的结合。比如，上海自然博物馆基于“带回家的国家公园”系列图画书，将开发科学探究课程，让孩子们更好了解国家公园相关知识。还有一些学校和机构不断探索，把课本中的生态知识转化为真实体验。比如，安徽黄山市开展的“夜探自然”活动，让孩子们能在夜晚倾听蛙鸣，与蜈蚣、天牛打招呼，将自然教育融入生活。

生态童书的理念如何更好地走入童心？我们的自然教育不仅要让更多“走出去”的实践课，还要有更多“携起手”的共创课和“潮起来”的兴趣课。教育部门、出版单位、自然保护区等可以共同编写本土化生态读本，培训一批懂童书也懂自然的教师，建立更多自然教育基地。同时，利用好新技术，精准对接孩子们的兴趣点，让生态知识的传递方式更多元、更有趣。

当孩子们通过一本本生态童书，在心中播下绿色的种子、爱上脚下的土地、关心大自然的生灵；当家庭和学校通过各种活动，让孩子们既拥有“书本认知”又不乏“亲身体验”；当社会合力为下一代搭建起尊重自然、热爱自然的桥梁——人与自然和谐共生的美好愿景，将会更好实现。

那就从今天起，和孩子共读一本生态童书吧！

中央气象台继续发布强对流天气黄色预警 渤海及周边地区有强对流天气

本报北京6月9日电（记者李红梅）气象监测显示，6月9日白天，江南南部和华南部分地区出现分散性大到暴雨，局地大暴雨。另外，河北东部、辽宁西南部等地部分地区出现大雨并伴有8—9级雷暴大风，北京密云、河北保定等局地出现冰雹。中央气象台预计，渤海及周边地区仍有强对流天气。9日18时，中央气象台继续发布强对流天气黄色预警。

预计9日20时至10日20时，东北地区东部、黄淮东部、江南东部、华南北部等地的部分地区将有8级以上雷暴大风或冰雹天气，其中，辽宁南部、山东东部等地的部分地区将有10级以上雷暴大风，最大风力可达11级以上。强对流的主要影响时段为9日夜间。

由于强降水范围减小，强度减弱，9日18时，中央气象台解除暴雨蓝色预警。但预计9日夜间至10日，江南中东部和西南部、华南西部及西南地区南部等地将有中到大雨，部分地区有暴雨，局地大暴雨，上述部分地区伴有短时强降水，局地有雷暴大风等强对流天气。

气象专家提醒，预计未来3天，江南、华南、云南及东北地区等地仍有明显降雨并伴有局地强对流天气，需注意防范暴雨次生灾害和强对流危害。

云南发布2024年生态环境状况公报 生物多样性持续得到保障

本报昆明6月9日电（记者张驰）云南近日发布的《2024年云南省生态环境状况公报》显示，2024年云南生态环境质量持续改善，城市环境空气质量优良率达99.1%，水环境质量总体稳定，高原湖泊水质趋稳向好，生物多样性持续得到保障。

据介绍，2024年，云南纳入国家考核的地表水断面优良水体比例为93.6%，六大大水系出境跨界断面水质100%达标。划定生态保护红线面积为11.35万平方公里，有效发挥生物多样性维护、水土保持、水源涵养三大生态服务功能。

宁夏六盘山“山水工程” 完成生态修复面积超百万亩

本报银川6月9日电（记者秦瑞杰）近日，宁夏回族自治区固原市西吉县月亮山西部祖厉河源头水源涵养林建设项目现场，新栽的云杉、油松长势良好。作为黄河流域六盘山生态功能区（宁夏段）山水林田湖草沙一体化保护和修复工程（以下简称六盘山“山水工程”）的子项目，这片区域通过补植改造、抚育管护等措施，修复低效水源涵养林7893.6亩。

六盘山“山水工程”项目涵盖林草生态修复、河流湿地生态修复、矿山生态修复等6大类103个子项目。截至今年5月，已开工101个子项目，完工20个，整体开工率达98.06%。目前已完成生态修复面积115.5万亩，占目标任务的63.11%。

本版责编：张 晔 何宇澈 任彤彤
版式设计：张芳曼



改善水环境 城乡面貌一新

近年来，江苏省泰兴市延令街道以“幸福河湖”建设为抓手，通过生态建设、系统化治理等方式，改善水环境，城乡面貌焕然一新。图为在延令街道拍摄的羌溪河。

顾继红摄（人民视觉）

中央生态环境保护督察集中通报典型案例

本报北京6月9日电（记者寇江泽）为发挥警示作用，切实推动问题整改，第三轮第四批中央生态环境保护督察9日对第一批典型案例进行集中公开通报。目前，8个督察组分别对山西、内蒙古、山东、陕西、宁夏5省（区）开展督察，统筹开展黄河流域督察和省城督察，同时对中国华能集团有限公司、中国大唐集团有限公司、国家电力投资集团有限公司3家中央企业开展督察。

这是《生态环境保护督察工作条例》发布实施后的第一批督察。督察组既关注黄河流域生态保护和高质量发展政策衔接、区域协调、机制建设等流域性、整体性、共性问题，也注重结合各省（区）经济社会发展、自然资源禀赋、生态安全定位，找准各省（区）突出问题，深入一线、深入现场，查实了一批突出生态环境问题，核实了一批不作为、慢作为，不担当、不碰硬，甚至敷衍应对、弄虚作假等形

式主义、官僚主义问题。

督察组发现，山西省晋中、吕梁等市落实以水定城、以水定地、以水定人、以水定产要求不到位，存在违规取水、水源置换工程推进不力、地下水压采工作不严不实等问题。根据今年1月国家有关部门评估结果，山西省还有32个县（市、区）超载，其中8个位于晋中、吕梁两市，水资源超载形势依然严峻。