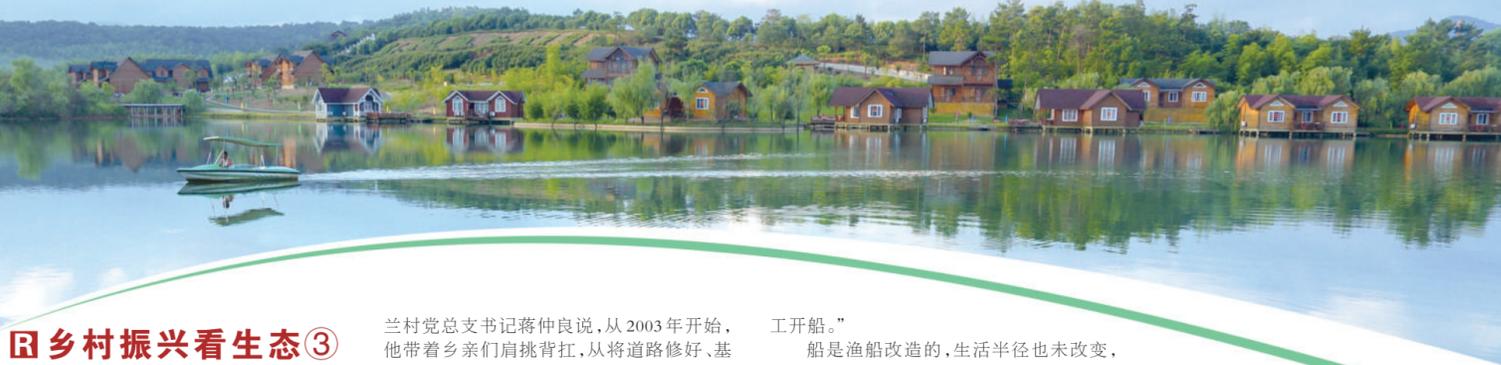


统筹规划、突出优势，江苏宜兴——

给绿色留空间 为乡村添活力

本报记者 姚雪青



乡村振兴看生态③

核心阅读

乡村生态空间，旨在为乡村生态环境保护、维护生态系统平衡和保障环境承载力提供空间。

在江苏宜兴，乡村生态空间优化已成为乡村振兴的重要着力点。通过统筹规划、突出优势，当地实现了对乡村重要生态资源的保护利用。

南部是连片山林，北部是湖荡水乡及沃野农田——打开市域地图可见：位于太湖之滨的鱼儿之乡江苏宜兴，像一幅“三山二水五分田”的水墨画卷，山水资源非常丰富。

依山傍水也是当地推动乡村振兴中的重要优势和特色——通过对乡村生态空间的统筹规划，在这幅画卷中适当挥洒与留白，勾勒出江南水乡独特的韵味风貌……

沃野农田：有序耕织美丽乡村

站在宜兴芳桥街道金兰村村部眺望，东面是工业集中区，厂房林立；北面，沿着蒋史港、李沙浜等河道，分布着27个村民小组，被黑色柏油路面与彩色路灯勾连起来，房前屋后种植着红枫与香樟。

“十多年前，村里还不是这个样子。”65岁的村民邓小华回忆，过去村里连像样的路都没有，村民们晴天一身灰、雨天一身泥，各家零散的农田大量抛荒，年轻人一半都外出打工了。

“环境不好，人留不住，产业不行；没有产业，缺乏人气，环境更糟，这是一个恶性循环——必须要在乡村空间布局上破题。”金

兰村党总支书记蒋仲良说，从2003年开始，他带着乡亲们肩挑背扛，从将道路修好、基础设施建好、卫生死角清理好做起，努力营造出更有吸引力的村容村貌。

在此基础上，金兰村梳理乡村肌理、重新规划空间布局，这些年主要做了两件大事。头一件，是将位于村庄东部的废弃破旧农房有序拆除，利用闲置土地或土地置换，建立起工业集中区，引进机械、汽车材料等乡镇企业，部分村民到镇上安置，部分村落向西部集中。目前，金兰村全村已入驻54家企业，年销售额11亿元，越来越多年轻人被吸引回乡，到企业上班。

另一件，就是2014年起在全市率先成立了村办合作社，近400户农户把2780亩土地以承包权入股，小田连成大田。合作社进行绿色种植、统一经营，还发展了稻米加工生产线，现代农业蓬勃发展。

“土地流转以后，我到合作社进行田间管理，除了人股分红之外还能打工挣钱，年收入有6万多元，比过去多了一倍多。”村民邓小华说，屋前是蒋史港生态驳岸，屋后是千亩良田风吹麦浪，村里还有健身娱乐广场和综合服务中心，如今工作像在景区，生活像在花园。

宜兴市自然资源和规划局空间规划科科长王焯峰介绍，乡村的功能首先是粮食等农产品的生产基地，要转向绿色有机、生态的生产方式；其次，乡村是广大村民生活居住地，要让村民有健康宜居的生活环境；此外，乡村还承担着作为生态本底、为区域提供生态产品的功能。

“在金兰村，这些都是我们努力的方向。”蒋仲良说，金兰村通过生态空间的优化布局，助推生产空间、生活空间的持续调整，形成乡村发展的良性循环，带动了农业产业的兴旺和人居环境的改善。

湖荡水乡：一湖清水两次转型

水产自然村口的太湖边上，几艘船一字排开，60岁的徐荣法正指导工人们到打捞点进行巡查。徐荣法说，“我们采用人机结合的方式，一般是自动化机器打捞，边边角角、芦苇荡里的或者应急打捞则可以人

工开船。”船是渔船改造的，生活半径也未改变，徐荣法在水上工作了半辈子——最早在太湖里围网养殖，后来为治理水环境改为湖面捕鱼，现在则成了蓝藻打捞队的“徐队长”。

徐队长的两次转型，也对应着他所在的宜兴市周铁镇、周铁村的两次转型。

周铁镇紧贴太湖西岸，呈狭长状分布。本世纪初，化工和养殖是当地发展的“两条腿”。全镇有化工企业300多家；在各水产村，渔民们则以围网养殖、捕鱼为生。2007年开始，周铁镇重新布局国土空间规划，倒逼出一条“淘汰落后产能+生态修复优先+产业结构绿色转型+生态文明共建共治共享”的发展新路径。

这次转型，形成了镇村空间的“一增一减”。增减之间，都是为生态让路。

周铁镇党委书记陈忠强介绍，一方面，持续推进“去化行动”。截至目前，全镇累计关停化工企业149家，减少年应税销售超50亿元、税收超2亿元，腾出化工土地2250余亩。

另一方面，实施控源截污和退圩还湖工程，整治沿太湖3公里缓冲带水产养殖户300户，涉及鱼塘面积4060余亩，关停整治规模畜禽养殖场134家，还湖水域面积超过3000亩。

空间腾出来了，新的发展从哪里来？“也要‘两条腿’走路。”陈忠强介绍，第一次转型瞄准的是机械装备产业。在周铁镇73.2平方公里的土地空间内，聚集了一批行业龙头企业。目前，全镇已有近300家机械装备生产企业。

第二次转型则是发力文旅产业。总面积8828亩的大拈花湾文化旅游康养项目，由15家化工企业腾退而来，于去年底开工建设，目标是打造太湖生态保护“新引擎”和“文化旅游”升级版。

徐队长未来的家，也已规划在图纸上，即将建造在景区里。根据空间布局，包括上岸渔民在内的626户拆迁农户，将在大拈花湾景区内南部150亩的安置小区居住。在景区全域各岗位工作。“那时，满眼都会是湖光山色、水清岸绿！”徐荣法说。据介绍，大拈花湾项目去年10月签约，目前正在规划建设阶段，预计将用6年左右建设完成。

连片山林：美丽风景串点成链

从空中俯瞰，在宜兴南部山区张渚镇东线，有一条全长近20公里，由川善线—善龙线—善林线构成的“绿径”，像一条项链，串起沿线的和谐五洞、蝶舞上东、安逸石罗等特色村落景点。来自南京的背包客朱翔沿途骑行，玩了三天还意犹未尽。

这条“绿径”名叫“美丽乡村连片示范带”，在张渚镇共有4条；东部梁祝风情人文运动带、南部窑湖小镇旅居休闲带、西部禅意栖居农耕体验带、中部桃花积翠飘香风情带，从2018年起因地制宜分段建设，涵盖13个行政村、129个自然村，带动175平方公里、7.5万人口发展。

宜南山区美丽乡村村庄众多，旅游资源丰富，“绿径”有何作用？

“自然生长的乡村，因经济发展水平所限或产业导入作用不够等原因，实施空间规划的科学性和刚性不足。”张渚镇党委书记张敏介绍，例如，村落之间的道路狭窄不一、朝向不同，因为缺乏规划，无法修建大路，车辆往来不便，另一方面，因缺少规划，村落之间甚至会出现同质竞争，限制了乡村旅游在更大空间内整合资源的潜力。

张敏继续解释，建设“绿径”，就是对原先碎片化的乡村进行系统化的建设，把各村单独的建设变成连片成带的整体开发。

如今，翻建的五洞村就生长在“绿径”上、融进产业中；栋栋农房点缀在山水之间，配套设施齐全，四周果树环绕；农户们办起民宿、开起农家乐，让自然风光延伸到家前屋后。

春有花、夏有荫、秋有果、冬有绿……四条“绿径”连缀起山水城林，打开了乡村空间，张渚镇也成为无锡首批城乡发展一体化先导示范区，下属各村获国家级生态村、全省最美乡村等荣誉。

上图：位于宜兴市张渚镇的华东百物生态园绿意盎然。 陈成摄（人民视觉）

本报北京7月19日电（记者王浩）记者从水利部获悉：截至19日，南水北调中线一期工程自陶岔渠首累计调水入渠水量达400亿立方米，中线工程连续安全平稳运行2400多天，水质达到或优于地表水Ⅱ类标准，已成为京津冀豫沿线大中城市地区主力水源，直接受益人口增加至7900万人，比通水初期的3800万人增加1倍多。

中线工程优化了水资源配置格局，保障了群众用水安全。通水近7年来，工程供水已由规划时的受水区沿线大中城市生活用水的补充水源，转变为重要水源，改变了京津冀豫受水区供水格局。中线各受水城市的生活供水保证率从最低不足75%提高到95%以上，累计惠及沿线20余个大中城市及131个县，受益人口逐年攀升。

北京1300万群众喝上南水，南水占主城区供水量的七成多，大兴、门头沟、昌平、通州等部分区域也用上了南水；天津市累计有1200万人受益，南水成为天津城区生活用水的主要水源，14个主城区居民全部用上南水；河南郑州、南阳、平顶山、漯河、周口等11个市的2400万群众全部用上南水；河北有3000万群众受益，中线工程供水范围已覆盖石家庄、邯郸、邢台等7个市。

南水北调中线工程发挥了重要生态功能。生态补水促进沿线河湖生态持续恢复，为淮河、海河、黄河流域的河湖健康、华北地区地下水超采综合治理提供了重要支撑。截至目前，中线工程累计向北方48条河流生态补水59亿立方米，其中，华北地区地下水超采综合治理河段回补37.89亿立方米。

京津冀豫近八千万人受益

南水北调中线工程累计调水四百亿立方米

浙江嘉兴统筹环境保护和高质量发展——

擦亮美丽底色 增加发展成色

本报记者 赵梦阳 刘书文

浙江嘉兴南湖，轻烟拂渚，垂柳依依，游人如织。“融入长三角一体化国家战略，是推进高质量发展要努力达到的高线；加强生态文明建设，是必须牢牢守住的底线！”嘉兴市委书记张兵说。

近年来，嘉兴统筹环境保护和高质量发展，多措并举、综合施策，生态环境质量大幅改善，绿色创新经济蓬勃发展的态势日益显现。

美丽乡村 宜业宜居

嘉兴市新丰镇竹林村，白墙黛瓦、绿植环绕，一派秀美的江南风光。

以前，竹林村曾经面临严重的污染困境。后来，当地统筹产业规划，开展综合治理，淘汰污染产业，谋求转型发展。

2015年，竹林村加大环境综合整治力度，治理“脏乱差”，建设“洁净美”。拆除粪池、改建花坛，做好河道保洁，整治沿岸环境，实现工业污水全入网、生活污水全处理……生态环境明显改善。同时，竹林村充分发挥附近工业园区的优势，介绍养殖户进入企业工作，引导农户发展效益农业，田园农事体验区、高台观景区、花卉区等游览区块、竹隐游船、航模基地等旅游项目，吸引着越来越多的游客走进竹林村，感受自然美。

环境好了，风景美了，游客多了，村民的收入也增加了。竹林村的美丽蝶变只是嘉兴美丽乡村建设的一个缩影。风景旖旎，宜业宜居，不断推动着“美丽乡村”向着“美丽经济”转化升级。

修复矿山 变废为宝

嘉兴海宁市尖山新区的鼠尾山公园，郁郁葱葱。“既能锻炼身体，又能欣赏美景，每天都得来这里溜达溜达！”带着家人来散步的市民汤先生，忍不住为鼠尾山公园点赞。这个生态公园，是由一座废弃矿山改造而成的。

鼠尾山距离海宁市区22公里，因山体形状酷似老鼠尾巴而得名。1997年，海宁市实施沿江围垦工程，鼠尾山上的石料被大量开采，用于围垦施工。原有山体被破坏，裸露的山石宛如一个巨大的缺口。为了修复鼠尾山生态环境，2005年，海宁启动实施鼠尾山废弃矿山生态修复治理工程。考虑到尖山新区多台风、土地盐碱含量高特性，项目施工时采用狗牙根等草灌植物，并栽种湿地松等乔灌木，使人工植被与自然环境有机融合。

2007年，海宁市尖山新区启动鼠尾山休闲公园项目，废旧采石场成为兼具现代气息与自然野趣的生态空间。海宁市尖山新区管委会党委副书记夏孙祥说，鼠尾山公园后来又增加了钟楼、儿童乐园、防灾减灾点等，亚洲轮椅锦标赛等大型体育赛事也选址于此。

鼠尾山公园是嘉兴推进生态改善的又一个生动案例。近年来，以“无废城市”等创建为载体，嘉兴加快推进民生基础设施建设，46个固废补短板项目全部建成，绿色生态基地不断擦亮。

科技赋能 前景广阔

烟雨蒙蒙，湖波浩渺，嘉兴市秀洲区油车港镇银杏天鹅湖湖面上，游客们摇楫泛舟，几十只黑天鹅自由嬉戏。许多年前，这里还是湖水污浊、垃圾遍布的臭水湖。

银杏天鹅湖，曾用名南官荡，水清岸绿曾是这里的标签。上世纪80年代，为了解决渔民的生计，当地决定对南官荡围湖填塘。“分塘到户后，亩产量上来了，大家都有吃有喝了！”南官荡的老居民张先生说，造船、修船的生意也火了。经济效益的提升，带来湖区的无序开发，湖面被分割为大大小小的86个池塘。渐渐地，淤泥越来越多，污水触目惊心。

2005年，针对废水的治理拉开帷幕。2014年，为彻底解决水污染问题，油车港镇党委政府决定实施退渔还湖，投入1亿元安置332户渔民上岸。如今，银杏天鹅湖水质已达到国家Ⅱ类水标准，吸引了白鹭等鸟类繁衍栖息。“经过进一步打造，银杏天鹅湖已成为集湿地保护、生态涵养、农业观光、文化体验、休闲度假为一体的生态主题旅游景区。”油车港镇党委副书记竺杰说。

去年4月，天鹅湖未来科学城正式开园。作为嘉兴参与长三角科创一体化发展的重要标志，天鹅湖未来科学城致力于逐步建设成为世界级企业总部基地，成为“生活、工作、科技一体化”的未来城市样板区。

银杏天鹅湖上，碧波荡漾，远眺湖对岸，5座现代化单体建筑简约大气，科技赋能与自然风景完美交融。

本版责编：程晨 张文豪 何宇瀚 版式设计：张芳曼

应对“查帕卡”“烟花” 多部门部署台风防御工作

本报北京7月19日电 据气象部门预测，19日8时，南海热带低压加强为今年第7号台风“查帕卡”，强度逐渐加强，预计20日傍晚到夜间在广东深圳到茂名一带沿海登陆；也有可能在中部近海海面徘徊少动，而后向东北方向移动。今年第6号台风“烟花”最强可达台风级或强台风级，预计21日傍晚移入东海海面，然后逐渐向闽浙沿海靠近，可能于25日前后登陆。

受“查帕卡”影响，19日—23日，华南南部将有大到暴雨，部分地区大暴雨，广东韩江、东江、北江、鉴江、漠阳江、罗定江，海南南渡江，广西北流河、南流江等河流将出现明显涨水过程。未来3天，河北南部、山西中部南部、河南北部东部等地将有大到暴雨。

国家防总派出工作组赴广东协助做好防汛防风工作。台风“烟花”和“查帕卡”相互影响，两台风移动路径及其风雨影响均存在较大不确定性。国家防办、应急管理部要求，切实组织做好船只回港避风，海上作业人员及近海养殖人员上岸避险等。

广东省防汛防旱防风总指挥部办公室、广东省应急管理厅决定于19日13时30分启动防风Ⅳ级应急响应。

近日，内蒙古自治区呼伦贝尔市迎来今年入汛以来最强降水。18日，分别位于诺敏河两条支流上的呼伦贝尔市莫力达瓦达斡尔族自治旗的开放式溢洪道永安水库、新安水库相继出现决口、垮坝。灾情发生后，国家防总于18日20时启动防汛Ⅲ级应急响应，派出工作组赶赴现场指导协助地方开展应急处置工作，呼伦贝尔市也派出专家组和消防专业救援队赶赴灾区。莫力达瓦达斡尔族自治旗已经启动Ⅰ级应急响应，在永安水库、新安水库堤坝决口前，重点险情险段人员已转移安置完毕。



限水位0.87米，仍维持闸坝状态进行拦洪错峰。下一步，尼尔基水库将在确保下游安全的情况下适时开闸泄水，为应对后续可能发生的洪水做好准备。

水利部维持水旱灾害防御Ⅲ级应急响应，有5个工作组在内蒙古、河南等省份协助指导地方开展防汛工作。19日上午，水利部召开会商会，提出加强台风“查帕卡”暴雨洪水防范，向广东、广西、海南省（自治区）水利（水务）厅以及水利部珠江水利委员会发出通知，要求密切监视台风发展动向，加强雨

情监测和滚动预测预报。农业农村部紧急部署台风防御，要求相关省份农业农村部门切实做好台风防御和灾后生产恢复，确保农（牧、渔）民生命财产安全和农业生产安全。

（综合本报记者邱超奕、王浩、郝静娟、翟钦奇、李刚报道）

上图：19日，广东深圳，一名男子骑着电动车在雨中前行。 新华社记者 毛思倩摄