责编：张楠
电话：(010)67116583
传真：(010)67113772
E-mail:zghjbzkyb@sina.com
中国环境报

富硒资源带来绿色发展

江西丰城发展富硒产业，预计到2026年产品产值突破200亿元

◆陈懿 钟永辉

江西省丰城市近年来坚定不移走绿色低碳高质量发展道路，立足富硒资源优势，因地制宜发展富硒、绿色有机农业，以市场为导向、科技为支撑、产业为纽带、增收为目标，按照“一产奠基、二产支撑、三产引领”策略，推动全市富硒产业迈向一、二、三产融合发展，加快推进富硒产业高质量发展，不断推动绿色发展迈出新步伐。

坚持生态优先，合理利用资源

“丰城市是农业大市，农业资源丰富，但优质产品少。”丰城市农业农村局负责人介绍。

丰城市位于江西省中部、赣江中下游，是商品粮生产基地、生猪生产大县，也是首批国家农业绿色发展长期固定观测试验站之一。丰城市拥有总面积达524.7平方公里的富硒土壤，其中有富硒耕地200平方公里，平均含硒量高达0.538微克/克，具备富硒产业开发的资源优势。

2007年，丰城市编制了《丰城市富硒土壤综合开发利用规划》，提出建设“中国生态硒谷”的设想，实施富硒农产品产业工程是首要目标。规划首期开发富硒土壤资源面积20平方公里，以董家镇泉溪村为中心，进行富硒综合开发利用示范，建设具有“有机农产品生产、观光休闲和乡间健康生活、农村发展模式与农业科技示范、生态环境改善”四大功能的现代农业园，形成“一带一园一村”总体框架，建成富硒农产品种植、富硒畜禽养殖、富硒农产品加工等产业基地。

为合理利用富硒资源，丰城市聘请第三方开展富硒土壤硒含量综合普查和富硒土壤质量生态环境综合评价，对表层土壤和深层土壤硒含量、硒形态、伴生重金属含量、生物有效性及其影响因子进行分析，精准摸清全市富硒土壤、含硒土壤、有机硒和无机硒及重金属超标区域分布状况。依据富硒土壤硒含量综合普查结果，开展富硒土壤产业形态、地表水硒含量分析，建立成果数据库，提出富硒土壤资源环境保护与开发利用建议。

“目前，全市有富硒示范基地及富硒农业龙头企业共23家，推进‘公司＋基地＋农户’富硒产品产销一条龙模式的发展。在巩固传统产业、壮大区域重点产业的同时，积极培育新兴特色产业，拓宽富硒产业发展空间。”丰城市农业农村局负责人介绍说。

变荒山为“富矿”，加快绿色发展

“以前这一片都是荒山，这两年我们把这些荒山承包下来，种了富硒梨和平卧菊三七，在中国生态硒谷现代农业管委会的宣传推广下，现在每天都有很多订单。”江西鑫植源新技术实业有限公司负责人付新科说。

企业进山，土地流转。丰城市充分利用富硒资源优势，引导农民把土地流转出来，把富硒农业开发作为发展现代农业的突破点、农民增收的支撑点、新农村建设产业发展的新亮点来抓。继御润房富硒山茶股份有限公司之后，华英集团、圣迪乐村、珠海农丰等6家国内农业龙头企业寻硒而来，总投资超过5亿元，带动基地农民流转土地面积6000亩，有上千农民在家门口就业。

为合理布局，建设功能互补的富硒低碳产业集群，丰城市大力推行“公司+基地+农户”“公司+合作社+农户”“科研机构+基地+农户”等模式，进一步优化资源，通过成立农民专业合作社，建立农民与企业的利益连接机制，促进农产品产、加、销一体化经营。同时，丰城市积极引进广东乡意浓、上海御润坊、四川铁骑力士、江西花之韵、江西兴泰农业、浙江欣和园、江西鑫植源等十几家农业种植及精深加工龙头企业，推出富硒大米、富硒鸡蛋、富硒花生、富硒无抗猪肉、富硒板鸭、富硒蔬菜、富硒油茶、富硒药材等一批市场化、品牌化富硒农产品。

推动全链发展，实现绿色转型

根据富硒产业发展规划，丰城市打造5738亩核心区、12.8公里富硒产业走廊和覆盖11个乡镇（街道）总面积78.7万亩的富硒产业辐射区，围绕种植（养殖）、聚硒、精深加工、冷链物流、硒文化旅游、营销等各环节，建立全球500强、全国农业产业化龙头企业100强、线上带货头部主播、市场营销特色企业库，包装本地资源，有针对性地谋划引进一批项目。

为加速产业发展，丰城市将工业园建设理念引入农业开发。通过引入成熟公司和资本的方式，依托资本力量、市场开拓能力带动富硒产业发展，推动丰城农业转型，带动农民增产增收。

同时，丰城市充分整合生态旅游资源，大力发展富硒主题休闲体验农业，建成富硒主题休闲体验基地6个，年接待游客20万人（次），增加2.1万个就业岗位。“前两年我们的富硒太秋甜柿还在愁销路问题，但在曲江镇政府的宣传推广下，现在每天都有很多游客前来采摘，都忙不过来了。”曲江镇草原村的村民李志说。

丰城市还与京东农场进行深度合作，试点创建数字农场，在生态硒谷打造丰城首个数字化种植农场，通过在农场内部设置物联网设备，进行大数据分析，实现科学种植、规范生产。产品通过京东商城“京品源”生鲜旗舰店铺进行线上销售、产地直销，减少流通环节、提升议价空间。

目前，丰城市累计投资近百亿元，重点打造富硒大米、富硒油茶、富硒中药材、何首乌茶种植、高档肉牛养殖、花卉苗木、休闲采摘等七大种养基地，引进50亿元以上重大项目1个，10亿元以上重大项目两个，亿元以上项目13个，培育农业产业化龙头企业20余家、富硒农业产业化龙头企业20余家，国家地理标志产品两个，开发富硒大米、油茶等70余种农产品。预计到2026年，丰城市富硒产业基地面积可突破50万亩，产品产值突破200亿元。

奋斗者 正青春

十年见证『睡城』变『绿城』

——记北京市昌平区生态环境局生态环境综合执法大队二分队队长赵爽

◆夏清泉

十年前，在北京提及“睡城”，住在回龙观与天通苑之间被称为“回天地区”的85万群众都深有感触，那里居住密、交通堵、环境差，大家形象地把这里称为“睡城”。

十年后的今天，这里蓝天常在、推窗见景、转角有绿，正从沉睡之城蝶变为绿色之城、宜居之城、活力之城、幸福之城。

昌平区生态环境局生态环境综合执法大队二分队队长赵爽，自2009年走上昌平区生态环境局执法岗位，历任执法分队职员、科员、副队长、队长职务。2013年以来，在多个执法岗位检查企业近万家（次），走访群众1000余人，参与查处环境违法行为492起，处理各类信访举报投诉3000余件。回顾这些年的执法工作和身边的环境变化，他如数家珍，历历在目。

赵爽入职的头几年，那时候供暖以燃煤为主，工业企业的环境管理水平也不是很高，所以那时还主要以刚性执法为主，警示大家重视环保工作，确保污染物达标排放。赵爽和队友们每天穿梭于“回天地区”的大街小巷、工业企业，被群众称为“环保卫士”。

当时一项艰巨而又繁重的工作任务是开展煤改清洁能源工作。回龙观地区因历史原因，燃煤设施尤其是中小型燃煤散户数量巨大。针对这一情况，赵爽主动与回龙观镇对接，提出对商业燃煤设施开展联合执法行动的建议。每天他和队员们在城中村和街巷间穿行，一遍又一遍向群众宣传政策，一次又一次回答提问，一趟又一趟动员锅炉单位主动改造，一回又一回奔走在为企业争取政策的路上。遇到不理解的商户，他总是耐心引导，安抚情绪。经过5年连续奋战，在2017年北京市煤改清洁能源工作收官之年，圆满完成了“回天地区”煤改清洁能源工作。

近年来，北京市环境质量持续向好，企业对生态环境工作越来越重视，环境管理水平也越来越高，环境执法工作也逐步向解难纾困、帮扶服务转变，企业与市民遇到问题会主动向执法人员寻求帮助。环境执法领域也由最初的新能源改造、“散乱污”环境综合整治，向产业结构升级、绿色低碳发展拓展。

赵爽先后协助中国商飞集团完成大飞机中段机舱结构应力实验室危险废物管理提标工作，指导北京地铁17号线、中铝集团研究院等一批国家和市重点建设项目开展施工场所扬尘管控工作，督促广利福源再生资源回收市场有限公司、爱分类科技有限公司完成再生资源危险废物分拣及风险管控治理工作。

赵爽和他的队友们也见证了“睡城”的绿色一天天增多。现如今，“回天地区”已建成了京都儿童医院南公园、天通艺园、贺新公园、回龙观街区公园等10个项目，公园绿地增加到629公顷，500米服务半径覆盖率远超全市平均水平，实现“多点开花、出门见绿”，“睡城”焕发新的生机。

图为赵爽（左一）在开展执法工作。 昌平区生态环境局供图

上接二版

向着新目标，奋楫再出发！号角嘹亮，步履铿锵。

国家发展改革委、财政部、全国总工会干部职工表示，习近平同志全票当选国家主席、中央军委主席是党心所向，民心所盼，众望所归。我们要以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，投身新时代中国特色社会主义伟大事业，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗，努力创造无愧于党、无愧于人民、无愧于时代的新业绩。

“维护核心、听从指挥，必须落实在投身新时代强国强军事业的具体行动上。”全国人大代表、火箭军某部政治委员张韶颖说，要把对习主席的信赖拥戴转化为聚焦备战打仗、推动国防和军队现代化建设的思路举措，转化为奋力实现建军一百年奋斗目标的生动实践，跑出新时代奋斗强军的加速度，用实际行动向党和人民交出新的合格答卷。

明天的中国，希望寄予青年。

观看习近平主席宣誓的现场直播，华南理工大学微电子学院大三学生吴家安和同学们倍感振奋：“习近平总书记为粤港澳大湾区发展擘画蓝图，为我们搭建了广阔的舞台。作为新时代的青年，我们无比幸运，要勇立时代潮头，为大湾区发展建设贡献青春力量！”

众望所归的领袖，引领伟大时代；坚强有力的核心，凝聚奋进力量。从春天再出发，巍巍东方巨轮驶向更加光明的未来。

向着新目标，奋楫再出发

上接三版

万山磅礴，必有主峰；船重千钧，掌舵一人。在风云变幻中举旗定向、掌舵领航，在大战大考中指挥若定、运筹帷幄，在惊涛骇浪中力挽狂澜、砥柱中流，习近平总书记谋划国内外大局，统领改革发展稳定、内政外交国防、治党治国治军，充分展现了马克思主义政治家、思想家、战略家的恢弘气魄、远见卓识、雄韬伟略；始终坚持人民至上的执政理念，始终秉持为民造福的价值追求，想人民之所想，行人民之所嘱，充分彰显了大党大国领袖深厚真挚的人民情怀，不愧为党的核心、人民领袖、军队统帅，不愧为党领导人民成就伟业的主心骨，不愧为中华民族伟大复兴号巨轮的掌舵者、领航人。习近平总书记当选国家主席、中央军委主席，是党心所向、民心所盼、众望所归，体现了中国共产党、中华人民共和国、中国人民解放军领导人“三位一体”领导体制的制度安排，体现了中国共产党领导的政治优势和中国特色社会主义的制度优势，有利于坚持和加强党的全面领导，有利于坚持和完善党和国家领导体制，有利于维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴筑牢坚实的政治根基、组织根基。

党的二十大擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，明确了新时代新征程党和国家事业发展的目标任务。新征程是充满光荣和梦想的远征。今天，我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标，同时必须准备付出更为艰巨、更为艰苦的努力，准备经受风高浪急甚至惊涛骇浪的重大考验。向着新目标，奋楫再出发，更加自觉地维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位，更加自觉地维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导，坚定不移在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想统一思想、统一意志、统一行动，心往一处想，劲往一处使，就一定能够战胜一切艰难险阻，在中国式现代化的康庄大道上奋勇前进，始终把我国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。

当代中国，江山壮丽，人民豪迈，前程远大。心中装着百姓，手中握有真理，脚踏人间正道，我们信心十足、力量十足。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自信自强、守正创新，锐意进取、顽强拼搏，在全面建设社会主义现代化国家新征程上创造新的时代辉煌、铸就新的历史伟业。

（新华社北京3月10日电）

近年来，江苏省宿迁市苏宿工业园区加大企业屋顶光伏发电站的建设力度，鼓励企业利用厂房屋顶架设光伏发电设备，采用“自发自用、余电上网”模式，降低企业生产成本，让企业“顶上添金”，助力“碳达峰碳中和”目标实现。 人民图片网供图

组建六大专班综合整治，采取“三步走”改善环境

台州黄岩区“三江口”变身城市秀带

◆周丹艳 朱雪萍 王雯

“以前这些树、花都没有，现在这里环境真的好了不少，心情都愉悦不少。”浙江省台州市黄岩区江口医化园区一家企业的员工林斌说。对于每日来往园区的员工而言，黄岩区“三江口”区域环境综合整治工作带来的最显著成效就是环境的大转变。

时光追溯到2020年9月，彼时的“三江口”因部分医药化工企业存在暗管偷排、沙场有污水渗出等问题被第二轮中央生态环境保护督察点名。台州市、黄岩区两级党委政府高度重视，坚决推进问题整改，大力实施综合整治，中兴砂场等区域完成历史遗留固废处置，实施生态整体修复，实现了区域环境蝶变升级。

江口医化园区起步于1994年，是全省20个化学原料药重点园区之一，园区现有医药及原料药、精细化工等众多企业。2020年9月，黄岩区瞄准医化行业环境现状，精准施策，重拳出击，通过组建企业整治、土壤修复、椒江堤沿线整治、海塘安澜工程、园区改造提升、危化品运输整治等六大专班，打响了医化行业环境综合整治突击战、阵地战、翻身战。

黄岩区“三江口”区域以环境整治为切入点，大力开展岸线综合治理，开展了江堤沿线整治行动，市、区两级领导领衔走访排摸区域内176家企业，采取联合约谈、挂牌督办、依法关停“三步走”，共取缔砂（煤）堆场12处、石料加工场3处，整治码头7个，关停拆除企业5家，既改善了生态环境，又为产业发展腾出了空间。同时，实施了椒江堤海塘安澜工程，投资6.3亿元，对2.66公里海塘实施改造，将防潮标准从50年一遇提升到100年一遇，修复生态滩地30多万平方米，对江心屿苗圃公园进行智能化改造提升，打造水清可观、岸绿可游的城市秀带。

2021年7月22日，江口医化园区土壤（地下水）污染在线监测预测预警系统建设完成。这一项目总投资811.6万元，包括两个土壤（地下水）污染监测重点站与3个土壤（地下水）污染监测微站，共对地下水中30多个污染物指标进行监测分析。此系统通过对园区地下水水位、水质等情况的自动连续实时在线监测，实现土壤（地下水）污染的预测、预警及溯源，以及污染快速追查问责与污染预测预警。

去年，江口医化园区土壤（地下水）污染在线监测预测预警系统接入美丽黄岩全域生态智治（智慧环保）平台。每天，平台将江口医化园区内的780家排污许可企业的污染源“盯在眼里”，串联企业环评、验收、应急管理、污染源现状等要素数据，建立数智分析预警模型，诊断企业在环境合法等方面存在的问题。“有了这个平台，我们在开展执法监管工作时就好像有了‘千里眼’和‘顺风耳’，可以24小时全天候监控企业污染物排放、治污设施运行情况，监管效率大大提升。”黄岩生态环境分局执法队负责人说。

“栽下梧桐树，引得凤凰来。”2021年5月，中国工程院院士吴志强团队对区块内原有老旧工业厂区进行改造，这里摇身一变为“工业梦工坊”。

三江奔涌交汇处，一川清水泽万民。源头剿灭污染，全线深度治理，全域蝶变焕新。

长宁打造人与自然和谐共生样板

完成四川省首单竹林碳汇交易，出售73.34吨碳汇减排量

本报讯 四川省宜宾市长宁县近年来全面贯彻绿色发展理念，促进人与自然和谐共生，并成功跻身第六批生态文明建设示范区，这标志着长宁县生态文明建设迈上了新台阶。

长宁县位于四川盆地南缘、长江首城宜宾市腹心地带，森林覆盖率65.6%，自然保护地面积323.76平方公里，占县域面积的34.3%，有蜀南竹海等10个国家级旅游景区，是中国竹子之乡、中国竹笋之乡、中国竹扇之乡、中国长裙竹荪之乡。长宁县全力筑牢长江上游生态屏障，切实守护好一江清水。

长宁县始终坚持生态优先、绿色发展。连续35年开展栽竹绿化行动，竹种类达到485种，建成省级翠竹长廊4条、四川省唯一竹类产品质量检验检测中心、全国森林康养基地试点建设单位。2021年竹产业总产值达83.82亿元，居四川省第一。去年完成四川省首单竹林碳汇交易，出售73.34吨碳汇减排量，助力四川竹林碳汇交易实现“零的突破”。

长宁县始终坚持共抓大保护、不搞大开发。严格落实长江“十年禁渔”，投入2.15亿元对县域13条河流227公里岸线开展生态修复。部省联建长江上游自然保护区珍稀鱼类救护中心，积极开展长江鲟、胭脂鱼等鱼种增殖放流行动，长江生物多样性持续恢复。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全面落实河（湖）林田长制，投入2.9亿元开展城市双修建设，深入打好污染防治攻坚战，夯实生态本底，释放生态优势，奋力打造人与自然和谐共生的“长宁样板”。 张燕

本报地址：北京市东城区广渠门内大街16号 邮编：100062 电话：67194786（总编室） 67113790（广告部） 67113791（发行部） 广告经营许可证：京东市监广登字20170102号 零售：1.50元 年价：390元 印刷：人民日报印务有限责任公司（地址：北京市朝阳区东五环王四营乡孛罗营村）