|全|国|百|强|报|刊| CEN |中|国|报|纸|50|强|

中国环境报

CHINA ENVIRONMENT NEWS

主管:中华人民共和国生态环境部 主办:中国环境报社有限公司

8049期 今日8版

2021年6月28 星期一 农历辛丑年五月十九

国内统一刊号:CN11-0085
邮发代号:1-59
中国环境网:WWW.CENEWS.COM.CN

生态环境部党组书记孙金龙看望慰问曲格平

本报记者李玲玉北京报道 在庆祝中国共产党成立100周年之际，6月24日，生态环境部党组书记孙金龙代表部党组和部领导班子看望慰问曲格平，送去由中共中央颁发的“光荣在党50年”纪念章，并向老党员致以崇高敬意和诚挚问候。

孙金龙来到曲格平家中，郑重为他佩戴纪念章，关切询问他的身体和生活情况，并祝他健康长寿、阖家幸福。孙金龙说，在我们党的领导下，我国生态环境保护事业从萌芽起步到蓬勃发展，取得历史性成就、发生历史性变革。特别是党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央谋划开展了一系列具有根本性、长远性、开创性的工作，推动我国生态环境保护从实践到认识发生了历史性、转折性、全局性变化。面向美丽中国建设目标，我们将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平生态文明思想，乘势而上推动各项工作不断取得新进展。

孙金龙表示，今天的成绩，凝结着老党员的开拓和奉献，浸透着老党员的心血和汗水。恳请老党员继续关心、支持生态环境保护工作，多提宝贵意见和建议，为推进生态文明建设和生态环境保护事业贡献更多智慧。

曲格平对部党组和部领导班子的慰问表示感谢。作为一名党龄七十多年的老党员，他深情回顾了党领导我国生态环境保护事业发展的历程，为今天来之不易的成就感到由衷欣慰，祝愿我国生态环境保护事业在党中央、国务院的坚强领导下，百尺竿头、更进一步。

生态环境部办公厅、人事司主要负责同志陪同看望慰问。

近日，生态环境部结合开展党史学习教育活动，对部系统获得党内功勋荣誉表彰的党员、生活困难党员、老党员、老干部、因公殉职党员干部家属进行走访慰问，为党龄超过50年的老党员颁发纪念章，激励部系统广大党员干部总结历史经验，凝聚奋进力量，在新时代新征程中奋勇争先建功立业。

6月24日，生态环境部党组书记孙金龙代表部党组和部领导班子看望慰问曲格平。 本报记者邓佳摄

探索治水新机制 开展河道采砂绿色金融试点 大力发展绿色产业

广昌养山水养红好日子

◆本报记者张林霞

“广昌还没有碳达峰，就开始碳中和了。”今年6月，江西省广昌县在申报创建国家生态文明示范县时，有评审专家这样调侃道。这一语道出广昌工业发展大量“留白”，“被迫”走绿色发展道路的实情。

广昌是江西省第二大河抚河的发源地，境内的抚河源头保护区总面积达1075.5平方公里，占全县国土面积的2/3；划定的生态红线保护区占国土面积的47.86%，高于全省生态红线21个百分点；还被列入第二批国家重点生态功能区。

地理位置的敏感导致了广昌工业发展的严重受限。在2020年县出境断面水质保持在Ⅱ类水质及以上、生态保护起点如此之高的情况下，广昌一方面更精益求精保护水环境，另一方面努力实践绿水青山变成真金白银，走出一条生态产品价值实现的绿色突围之路。

探索农村污水治理新机制，强化水环境保护

“如果有记者来暗访我们的农村生活污水处理，我一点都不担心治污设施是否存在停止运转情况，或者出水是否存在不达标的问题。”日前，广昌县县长欧阳巧文充满自信地告诉记者。

为什么农村生活污水治理让一县之长如此充满自信？那是因为广昌探索建立了一套接地气的机制。

近年来，广昌县综合考虑出水水质、运行费用、后期管护等多方面因素，通过开展实地调研、专家论证、技术比选，从众多的技术方案中最终确定采用“高负荷地下渗滤处理耦合系统”处理农村生活污水。

“我们采取由中标单位出资、建设、运维，县生态环境部门监督运行质量和水质的机制，在这个基础上，我们按年度分月付钱。”欧阳巧文告诉记者。

绿草覆盖、大片美人蕉迎风摇曳，这是甘竹镇集镇污水处理站呈现出的景观。可在以前，这个低洼地是生活污水汇集的臭水塘。

草地上竖立的格栅、沉淀、厌氧、渗滤系统等标示牌，指示着地下正在进行的甘竹镇生活污水处理过程。

这是一个承载了周边近4000人生活污水处理功能、日处理能力达400吨的生活污水处理工程。经过技术处理后的生活污水可达到国家一级A排放标准。

广昌在江西率先采用PPP模式，全面建设农村生活污水集中处理工程，项目总投资两亿元，包含11个乡（镇）集镇污水处理站建设，覆盖常住人口300人以上的行政村、组，共建设124个污水处理站，日处理生活污水达9336吨，实现全县农村污水治理全覆盖。

广昌探索由社会资本方负责项目的设计、建设、运营和维护，合作期限为15年，运营和维护费用为污水处理量×污水处理综合单价（0.55元/吨）。同时，广昌区还建立了一套科学严谨的考核体系，达到排放标准按月支付运营和维护费用，未达到要求则按规定进行扣减。

“我们的中控系统在手机上同步显示，随时随地可以查看设施运转情况。”江西挺进环保公司工程总监王小军演示监控系统时说。

创新绿色金融，实施“以河养河”

“以前旷江两岸没有打造的时候，莲花广场到了晚上‘人山人海’，唱歌、跳舞等噪声困扰着周边居民区，现在终于向噪声扰民说再见了。”广昌生态环境局局长魏如斌告诉记者。

旷江两岸整体提升改造需要巨大的资金投入，对国家级贫困县广昌来说，更是难上加难。

2018年10月31日，广昌县政府将旷江主河道全流域砂石资源开采权直接许可给广昌县投资发展砂石有限公司（以下简称县城投公司）统一开采经营，明确了开采范围、经营期限、出让金额及付款方式、权利和义务、禁采区等内容。

在旷江河道采砂经营主体、经营权益已经明确了的前提下，2019年3月，广昌县创新融资方式，开展河道采砂绿色金融试点，以县城投公司经营性收入作为还款来源，通过市场化运作，向中国农业发展银行申请贷款3.2亿元。2019年5月，县城投公司又以河道综合整治清理砂石销售收入作为主要还款来源，再次向中国农业发展银行申请贷款2.1亿元。

以上贷款共计5.3亿元，主要用于旷江两岸河道治理、生态护坡、景观提升、河道绿化等“城市双修”和城市功能品质提升工程，建设了全长30公里的滨江绿道系统、占地84亩的半岛公园、占地130亩的湿地公园、43.3万平方米的绿化和滨江市民广场等。

旷江两岸的提升改造，有效解决了存在的生态环境保护、治理、修复等方面的问题，人居环境和生态环境得到改善，打通了“两山”转化新路径，实现了“以河养河”的目标。

广昌对河道采砂权进行质押贷款的做法得到江西省委书记刘奇的认可。今年6月3日，刘奇发表署名文章《积极探索生态产品价值实现路径》中，提到“广昌县开发砂石收益权质押贷款，以河道综合整治清理砂石销售收入为主要还款来源，获取贷款5.3亿元，用于抚河水源地保护和生态修复”。

立足生态优势，发展绿色产业

作为“中国白莲之乡”的广昌县，有着优质的水资源，有记载种莲历史达1300余年。目前全县常年白莲种植面积在11万亩以上，占耕地面积的一半。

驿前镇姚西村的白莲品质在广昌更是首屈一指，成为历朝历代的贡品，这与姚西村的好山好水有密切关系。莲花盛开时节，记者走进姚西村。蓝天白云之下，村庄背后的高山是抚河源头广昌县旷江的发源地，屋前是一个巨大的莲池，往哪个方向看都是一幅绝美的田园山水画。

“泽泻要在生态环境非常好的地方才能种植，中国只有三个地方能种，江西只有我们镇能种。”驿前镇党委书记李军介绍说，并用“天上瑶池、地下姚西”来比喻这方净土。莲花与泽泻的轮番种植，让当地村民一亩田一年的纯收益达到六七千元。

村民也认识到生态产品的价值，许多人从外地回家创业，通过民宿、农家乐和卖土特产等在家门口赚钱。

“我最多一天卖了6000斤莲子，去年一年卖了16万斤，供不应求。”以前在深圳创业，2020年春节因疫情滞留在家的驿前镇南坊村梁宁，因对家乡的白莲品质充满信心，决定留在家乡开物流公司，销售莲蓬、莲子、泽泻等农产品。据统计，广昌有5万多人从事物流业，成了物流名县。

不仅如此，因白莲全身都是宝，不仅带动了旅游，还发展出荷花、荷叶、莲子等食品加工、美容产业。同时，广昌创新探索EPC模式，建设20.6万亩高标准农田，得到了江西省的认可，更进一步保障了农产品的品质。

“目前我们县旅游开发也在探索新模式，让美丽乡村真正变成美丽经济。”广昌县副县长王秀英说。

在第二次国内革命战争时期，广昌是第五次反“围剿”的主战场，著名的高虎脑战役为红军主力和中央机关的战略转移赢得了宝贵时间。如今，这片红土地已成为绿色的生态净土，而在建设生态文明过程中走出的绿色发展之路，为后人赢得了宝贵的自然资产。

最美2020 基层环保人⑤

陈云忠：守护群众的幸福感、获得感

◆本报记者崔煜晨

因为热爱，他手里的仪器使用时间最长、维护最完好；因为钻研，他在福建省监测技术大比武中获得三项第一；因为坚守，他带领着福州市鼓楼环境监测站从无到有、从小到大，迈向特色化强站。在今年举办的“致敬2020最美基层环保人”典礼上，是这样描述福州市鼓楼环境监测站站长陈云忠的。

陈云忠身上还有很多张闪亮的名片：国家环境监测“技术骨干”、福建省“最美生态建设者”……这一张张名片背后，离不开他对最初的理想的执着。

刚从事环保工作时，陈云忠给自己定下这样一个朴实的理想：认真履行职责，成为一名优秀的环保工作者。27年来，这个理想一直激励着他不断努力。

1999年，福州市鼓楼环境监测站开展实验室建设，依靠他正确的建站思路与全站人员的共同努力，仅用了6个月就完成监测站的建设与计量认证的初审与终审工作，并于2000年1月通过计量认证。此后，监测站在他的带领下不断壮大，以标准化、自动化建设为手段，现已初步具备应对城区生活污染源与辖区环境质量监测的能力。

鼓楼环境监测站位于福州市中心，由于中心城区餐馆多，油烟监测是一项重点工作。别人吃饭，他们钻烟囱是家常便饭。在狭小、局促的空间作业，难免一身油烟，也常有人以为他们是“洗烟囱”的。

正是由于在市中心，站里的工作做得好不好，群众能够最直观感受到。陈云忠坦言：“我们的工作，直接关系到群众的获得感、幸福感。”因此，他在工作中事事以群众的感受为出发点，大胆构想、积极尝试。

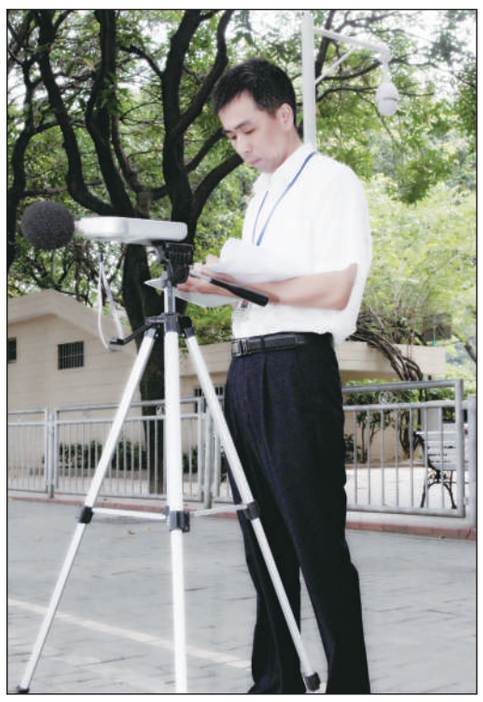
2011年-2015年，在参与辖区原厝水源地保护监管工作时，他提出水源地封闭式管理的设想，并有针对性地提出建设水源地防护隔离带、水源地周边排污口拦截等具体方案，保障了这些年来原厝水源地水质100%达标。

2012年，针对辖区环境管理工作的情况，他提出建设具有中心城区特色基层环境监测站的构想，结合标准化建设，监测站各项监测能力不断提升，正向着高质量、自动化监测方向发展。

陈云忠的构想源于业务能力的精湛，也正是对他能力的认可，去年他在第三届数字中国建设峰会期间挑起了环境空气质量保障监测工作的重担，并圆满完成各项监测任务。当每天向国家级大气专家组汇报时，他不觉得是压力，反而很高兴，觉得自己获得了一次难得的学习机会。

伴随着鼓楼环境监测站的从无到有，陈云忠多年前的梦想已经实现，他成长为一名有专业技术特长、爱岗敬业、受同行认可的环境监测工作者。

“有时间到我们福州西湖来走一走，现在水质改善显著，水生植物多了，步道也建起来了，成了我们休闲的好去处，也为宜居福州添了一抹绿色。”陈云忠骄傲地说。这一片蓝天碧水的背后，有他的功劳。



图为陈云忠在工作中。

奋斗百年路 启航新征程

见证辉煌成就·建设美丽中国

一切为了人民群众能拥有优良的生态环境

◆本报记者王玮

人民就是江山，江山就是人民。为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴，是中国共产党人不变的初心和使命。

中国共产党历来高度重视生态环境保护，把改善生态环境质量作为民生优先领域来抓。习近平总书记指出，“环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福”，“发展经济是为了民生，保护生态环境同样也是为了民生”，“生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题，也是关系民生的重大社会问题”，“良好的生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。”

为了让人民群众在天蓝、地绿、水清的优美生态环境中生产生活，从雾霾治理到重污染天气应对，从饮用水水源地保护到消除黑臭水体，从生活垃圾分类到拒绝洋垃圾入境，一大批关系民生的突出环境问题得到解决，人民群众的生态环境获得感、幸福感、安全感日益增强。

让群众望得见山、看得见水、记得住乡愁

保护环境是我们党执政为民的重要体现，解决老百姓身边突出的生态环境问题，一直是我们党高度关切并为之殚精竭虑的重要工作。

上世纪70年代，北京官厅水库发生水污染事件后实施的治污工程，拉开了我国污染治理的序幕。此后，聚焦老百姓守着水缸没水喝的问题，我国开展了“三河”“三湖”水污染防治；聚焦损害老百姓健康的酸雨等大气污染问题，我国划定了“两控区”。生态环境保护的力度越来越大，解决了一大批在经济快速发展过程中产生的突出环境问题，但是环境质量改善与老百姓的期待还有不小差距。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的根本大计，大力推动生态文明理论创新、实践创新、制度创新，形成了习近平生态文明思想，引领我国生态文明建设和生态环境保护从认识到实践发生了历史性、转折性、全局性变化。

党的十九大报告指出，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。针对社会主要矛盾的变化，我们必须着力解决突出环境问题，为人民创造良好生产生活环境。

习近平总书记多次强调，“绿水青山就是金山银山”，“要坚持节约资源和保护环境的基本国策”，“像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境”，“人不负青山、青山定不负人”。“有利于百姓的事再小也要做，危害百姓的事再小也要除。打好污染防治攻坚战，就要打几场标志性的重大战役，集中力量攻克老百姓身边的突出生态环境问题。”

——为加快补齐生态环境短板，党中央从顶层设计入手，“五年规划”里，绿色指标的分量越来越重。

2015年10月，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》通过，“十三五”规划扩大污染物总量控制范围，将细颗粒物等环境指标列入约束性指标。要求在继续实施化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物排放总量控制基础上，增加重点行业挥发性有机物排放量等作为约束性指标。

2016年12月，国务院发布《“十三五”生态环境保护规划》，在“十三五”规划纲要提出的10项约束性指标基础上，又增加了受污染耕地安全利用率、污染地块安全利用率两项约束性指标。“十三五”阶段生态环境保护的约束性指标达到12项。

——为加快补齐生态环境短板，党中央聚焦突出环境问题，全面打响污染防治三大战役。

蓝天保卫战以京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原等区域为重点，从调整优化产业结构、加快调整能源结构、积极调整运输结构、优化调整用地结构、强化区域联防联控等几方面部署，着力解决人民群众心肺之患。

碧水保卫战重点围绕饮用水水源地环境保护、城市黑臭水体治理、长江保护修复、农业农村污染治理和渤海综合治理等，让人们重拾记忆中的“乡愁”。

净土保卫战突出重点区域、行业和污染物，有效管控农用地和城市建设用地土壤环境风险。具体措施集中在强化土壤污染管控和修复、加快推进垃圾分类处理、强化固体废物污染防治等领域，让老百姓吃得放心、住得安心。

通过保护天然林、退耕还林还草，构建以国家公园为主体的自然保护地体系，划定生态保护红线，开展“绿盾”自然保护地强化监督，进行农村人居环境综合整治等，让人民群众的家园越来越美。

各级党委政府把打赢打好污染防治攻坚战作为重点工作总体部署，强力推进。河北除了细颗粒物浓度指标外，增加优良天数比例作为约束性指标；浙江打出“五水共治”系列组合拳，以治水为突破口加快推进产业转型升级、有力带动城乡环境面貌提升；山东建立土壤重点监管单位名录，对1142家企业实行重点监管，16个市均至少建成1家综合处置中心，实现危险废物利用处置能力与产生量的基本匹配。

截至2020年，全国地级及以上城市优良天数比例提高到87%，$PM_{2.5}$未达标地级及以上城市平均浓度比2015年下降28.8%。

全国10638个农村“千吨万人”水源地，全部完成保护区划定；全国地级及以上城市建成区黑臭水体消除比例达98.2%；全国地表水优良水质断面比例提高到83.4%，相比2015年提高17.4个百分点。

全国受污染耕地安全利用率达到90%左右，污染地块安全利用率达到93%以上；超额完成重点行业重金属污染物排放量下降10%的目标任务；“洋垃圾”被彻底挡在国门之外。

回应群众呼声，重点解决损害群众健康的突出环境问题

“我们的人民热爱生活，期待更优美的生态环境。”习近平总书记多次强调，要围绕解决好人民群众反映强烈的问题，回应人民群众呼声和期待。

中央生态环境保护督察就是中央加强生态文明建设、回应人民对优美生态环境新期待的一项重大举措和制度性安排。自2016年1月中央环境保护督察组进驻河北试点迄今，已开展至第二轮第三批。

习近平总书记曾多次就督察工作作出重要指示批示，要求加大中央环境保护督察力度，形成强大震慑，倒逼责任落实，以看得见的成效取信于民。

下转二版