# 守住好生态 打造宜居城

### 生态延安建设让革命圣地旧貌换新颜

#### ◆郑鹏 张森宝 贾雲卿

深秋的季节,陕西延安的山山峁峁、沟沟壑壑,没有了夏日的苍翠,只有漫山遍鲜红、金黄的树叶。秋风一吹,树叶在空中翩翩起舞,煞是好看,延安俨然成了一幅美丽的画卷。曾经因红色享誉世界的延安,如今又因绿色生态而为人们津津乐道。

"十三五"以来,延安市委、市政府围绕改善生态环境、增进人民福祉、打造宜居宜游宜业的绿色生态延安这一目标,坚持生态建设和污染治理并重,持续加大投入,大力开展生态文明建设,取得了显著成就。

#### "退"来色彩嬗变,鼓起农民腰包

行走在安塞区金明街道办 雷坪塔村的山林里,秋风徐徐而 来,树影婆娑,空气格外清爽。

"雷坪塔,沟垴洼,水土流失 年成瞎。地老天荒梁峁秃,糜谷 旱得拧麻花。"当地流传的一段 话,道尽了雷坪塔村曾经恶劣的 生态环境和老百姓生活的艰辛。

1981年春天,张莲莲开始在雷坪塔村上山种树,30多年来,张莲莲一家人共植树20余天株,为1750余亩荒山披上了"绿装"。2015年,张莲莲的儿子搞起了林下养鸡产业,2016年,张莲莲一家人开办了莲花鸡饭店,带动350名当地群众脱贫致富,当年实现销售收入520万元

吴起县南沟村位于白于山 腹地,经过近几十年的努力,南 沟村实施退耕还林面积达29127.8亩,通过综合治理,流域内林草覆盖率达到92%。2018年,南沟村依托退耕还林成果和独特的自然资源优势大力发展乡村旅游业,建成生态度假村,当年底农民人均纯收入达

"人不负青山,青山定不负 人"。今年7月1日,南沟村举办 了第一次全体村民分红大会,将 共计32万余元的红利分到了每 个村民的手中。

14613元。

目前,延安市累计实施退耕还林面积1077万亩,占全市国土面积的19.4%,占全国退耕面积的2.1%、陕西省的26.7%,森林覆盖率达到53.07%,使陕西绿色版图向北推移400公里,黄土高原由"黄"转"绿"。

#### "治"出水清岸绿,见到鱼翔浅底

10 月中旬,延河裕丰大桥 附近的河道内出现了多只白鹭, 它们时而结伴飞翔,时而独自

延安大学生命科学院教授徐世才说,白鹭主要以各种小型 鱼类为食,对水质要求较高,它的出现与延安市水污染治理取得的成效密不可分。

成效智不可分。 离裕丰桥不远的就是 210 国道阳柳桥的山水林田湖生态 保护修复项目段,经市污水处理 厂处理后排放的尾水,一部分通 过此项目的人工湿地自然净化 后再流入河道,延河水质在这种 双管齐下的净化模式中得到了 进一步改善。

为了让延安市民能拥有一 泓清水,2018年以来延安市委、 市政府敲响了向水环境宣战、保 护母亲河的战鼓。制定了先全面治污后系统治河、先建设地下管涵后建设护坡搞绿化、先整治主河道后整治支流、先建好主管网后延伸支线管网、先治理人口稠密河段后治理周边区域的"五先五后"治水措施。

市委、市政府按照"刚性治标、系统治本"的治水思路,积极落实"控污、截污、清污、减

污、治污"五大工程,先后印发了《关于加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的实施意见》《关于打赢水污染防治攻 坚战行动方案》《延安市污染防治补偿办法》等一系列文件,延安市人大常务委员会通过《延安市延河流域水污染防治条例》于今年11月1日起施行,举全市之力打好水污染防治 坚战。

目前,延安共建成日处理能力2000立方米及以上的城镇污水处理厂19座,日处理能力达22.4万立方米,全市城镇污水处理率由2015年底的80%提高到现在的94%。

截至今年9月,全市6个国 考断面中, I 类~Ⅲ类水质断 面4个, IV类水质断面两个。

### "守"住圣地蓝天,绘就健康生活

四川游客马琴一下火车就 被延安的美景吸引,抬头仰望 是"蓝格盈盈的天",闭目呼吸 是"凉格爽爽的空气"。

曾经,以油煤工业为主的延安,大气污染严重影响着人民群众的健康生活。多年来,延安市按照"追根溯源、抑尘净气、分类施治、跟踪督查"的治理思路,在减煤、控车、抑尘、治源、禁燃、增绿方面集中发力,全力打好蓝天保卫战。

冬季燃煤是空气污染的一个重要因素,延安市不断优化 煤种,推广清洁型煤,全市重新 划定城市限煤区、禁煤区和高 污染燃料禁燃区,引导市民选用优质煤,清理非指定煤、杂物4497吨。扩大集中供热范围,大唐热电厂和南区集中供热工程的建成投用,使市政集中供热面积达到1276万平方米,城区用煤量控制在每年15万吨以内;加强燃煤锅炉拆改和燃气锅炉低氮燃烧改造,城区清洁型煤炉具达到28672台。

2019年,在全市大气污染 治理取得较好成绩的前提下, 市委、市政府不断提高精细化 治理水平,引进了"一市一策" 驻点跟踪科研团队,对发现的 200余个大气污染问题及时提 出整改和管控建议。

市生态环境部门探索大气 污染治理"生态环境+公检法"联 动执法的新路径,市检察院全程 参与大气环境专项执法检查,有 效解决了一批突出问题,对违法 排污企业起到了震慑作用。

如今,"圣地蓝"已经从新闻热词变成了百姓生活的常态。延安市城区空气质量优良天数由2015年的282天增加到2019年的323天,空气质量综合考核、PM25单项指标考核均居全省第一。截至今年9月底,城区空气优良天数达到253天,同比增加18天。

### "划"定生态红线,建设幸福家园

延安柴松省级自然保护区 在富县境内有24万亩。每年500毫升的降雨量,让这里密 林遍布。在保护区经过复绿整 治的"和五井"油井原址上,厚 度达20厘米的水泥盖上刻着 "2017年9月10日封"。"和五 井"曾是这片保护区内单产最 高的一口油井,日出油达30 吨。据介绍,整个保护区内有 井场67宗253口井,2017年就 封固了40宗117口井。

目前,延安市已编制完成 《延安市生态保护红线划定方 案》,初步划定生态保护红线面 积8524.23平方公里,占全市面 积23.01%,完成7个自然保护 区的勘界工作。对自然保护区 内百余口油井进行了永久封堵 并恢复植被。全市建设生态环 境修复试点20处,完成治理水 土流失面积298平方公里。实 施全市50平方公里以上237条 河流沟道,41座大中型水库等 水利工程划界工作。

石油和煤炭作为延安的主 要能源产业在带来经济效益的 同时也带来了污染的风险防控 点。如何保护好祖辈留下的黄 土地是摆在延安人面前的一道 考题。

"十三五"以来,延安市通过重点推动土壤详查工作,摸清固体废物产生量、落实企业土壤污染防治责任,推进清洁井场、矿井建设,实施钻井废弃

物集中处置,定期开展重点整治行动,实现油气开发企业"减量化、资源化、无害化"清洁生产,土壤污染防治取得阶段性突破。

接下来,延安将牢牢抓住 黄河流域生态保护和高质量发 展的战略实施机遇,落实以"三 线一单"为核心的生态环境分 经管控体系,明确生态环境 护、污染排放控制、环境风险求, 控、资源开发利用等管控要求, 在坚持生态保护的前提下,发 展合适的产业,用延安精神, 值"变为绿色"产值",打造绿色 发展延安样板,让延安人民生 活得更幸福更美好。

### 岚皋县建成国家 生态文明建设示范县

森林覆盖率达79.6%,全年优良天数350天以上

本报讯 陕西省安康市岚皋县近日被生态环境部 正式命名为第四批"国家生态文明建设示范市县"。

近年来, 岚皋县深入践行"绿水青山就是金山银山"发展理念, 按照"群众因生态而富、县域因生态而强、城镇因生态而美"的生态强县工作思路, 充分发挥生态、资源优势, 着力开展生态建设和农村环保工作, 扎实实施生态农业、生态旅游和水源地保护等工程, 走出了一条"城镇靓、环境优、人文美、百姓富"的绿色发展之路, 先后获得"陕西省生态县""生态文明推动力•最具影响力区域""2017年度生态建设强县"等荣誉称号。

为守好一方绿水青山,岚皋县陆续制定《岚皋县生态文明建设示范县创建规划》《岚皋县党政领导干部考核办法》《岚皋县生态文明建设考核办法》等,将生态文明建设履职情况纳入年度干部考核和选人用人提拔干部的重要依据。

一方面, 岚皋县坚持生态保护与污染防治并重原则,不断加大生态环境执法监察和保护修复力度,探索创新河道管理河长+警长+督查长"三长治河"模式。另一方面, 岚皋县利用自身生态优势,不断调整优化能源结构、经济结构, 绿色产业发展体系加速成型, 三产结构分别为 15.8:46.9:37.3,绿色、低碳、循环经济模式基本形成。农业源污染治理成效明显, 秸秆综合利用率达到 90.84%, 畜禽养殖场粪便综合利用率达到87.38%。

目前, 岚皋县积极推行户收集、村转运、镇处理、县监管和户收集、镇转运、县处理的农村生活垃圾处置模式, 配发垃圾收集清运车辆50余辆、生活垃圾收集桶两万余个。县域村镇饮用水卫生合格率达到100%、城镇污水处理率达到96.91%、城镇生活垃圾无害化处理率达到100%; 农村环境综合整治村庄总数达到91个,整治率达到72.8%。

安康市岚皋县,山好、水好、空气好,森林覆盖率高达79.6%,空气质量全年优良天数350天以上。2020年1月-8月,空气质量综合指数平均2.49,在陕南地区32个县(区)中排名第5,全市排名第3;岚河、大道河等主要河流出境断面水质长期稳定保持在国家地表水II类以上标准,流域地表水优良率达到100%,生态环境质量持续向好。

肖颖 王正荣 郑洁



### 群众有投诉 赶紧去夜查

近日,咸阳市生态环境局三原县分局接到群众投诉举报,反映一企业夜间生产排放异味气

刚刚巡查结束的朱剑拿到投诉批办单说:"群众投诉是夜间有异味,那就今天晚上去现场查,别耽误了。"急匆匆地吃了几口饭,朱剑就带着几名执法人员出发了。天空还下着蒙蒙雨,几名执法人员没顾上给家人打一通电话,就

"5+2、白+黑"的工作模式 他们已经习以为常,在他们眼里, 群众利益无小事。

张继峰

### 安康深入开展城乡环境大整治

空气质量综合指数、水环境质量指数全省双第一

本报讯 今年以来,陕西省安康 市深人扎实开展城乡环境大整治行 动,全面推进蓝天碧水净土青山保 卫战。

安康市紧盯主要区域,重点对城市主次干道、背街小巷、各类市场、建筑工地、河道堤防、城中村、城乡接合部等区域环境卫生强化整治。抓好112个农村人居环境整治示范村和673个推进村,实现"百千工程"全覆盖,深化"清脏"向"治乱"拓展、村庄面上清洁向屋内庭院、村庄周边拓展。

同时,以建筑工地、农贸市场、 河道沟渠环境卫生及烟花爆竹燃放、秸秆垃圾焚烧、噪声污染整治等 为重点,对城镇市容乱象、环境污染、渣土车带泥上路等各种乱象严 查快处、严管重罚。成立4个工作组,在全市开展了矿山(尾矿库)环 境污染风险摸底排查。

安康市对全市254处农村生活污水处理设施运行情况进行专项督察。积极争取项目资金1.473亿元,加快推进蒿坪河、白石河流域、旬阳汞矿区等土壤污染治理。针对月河部分断面水质不达标问题,组织专家进行分析研判,开展综合治理和定向帮扶。

为确保责任落实到位,安康市各级各部门结合辖区和行业实际,制定印发责任清单,全市一盘棋,无缝对接、不留死角。坚持日常巡查、专项检查、重点督查、明察暗访相结合,强化督查巡查,整改成效定期通报,发现问题限期整改。对推诿扯皮、推进不力的从严问责,确保整治工作取得实效。

此外,安康市制定印发了《安康市 生态文明示范市创建规划》《安康市 2020年蓝天碧水净土青山保卫战工 作实施方案》《安康中心城市生活垃圾 分类工作实施方案》《安康市进一步加强塑料污染治理实施方案》,启动了《安康市汉江流域水质保护条例》立法工作。

今年1月-9月,安康中心城市环境空气优良天数263天,同比增加21天;PM25平均浓度为28微克/立方米,同比下降26.3%;环境空气质量综合指数3.05,同比下降23.2%,排名全省第一。全市17个县级及以上集中式饮用水水源地水质全部达标,汉江干流和主要支流35个水质监测断面稳定保持在国家地表水II类水质标准,安康城市水环境质量指数3.4065,排名全省第一。

## 西安出租车变身"行走的大气监测站" 每天420万组数据精准溯源

本报讯 高科技、大数据如何助力生态环境保护工作,"又准又好"打赢污染防治攻坚战?今天就跟着记者一起去陕西省西安市智慧环保综合指挥中心看看,每天350辆出租车、420万组数据是怎样助力大气污染防治的。

为提高重点区域环境监管效能,西安市利用出租车作为走航大气监测平台,在全市350辆出租车上安装车载大气监测设备,对西安市绕城高速内主城区道路颗粒物污染染情况进行 PM10和 PM25实时监测。每天收集约 420 万组数据,实时传输到西安市智慧环保综合指挥中心。运用大数据分析手段,可及时发现全市需要加强场尘污染管控的主要路段,打通道路扬尘污染管控的"最后一公里"。

行驶在大街小巷的出租车 走航大气监测站,为打赢蓝天 保卫战增加了350双流动的 "眼睛"。而且出租车行驶路线 不受人为控制,数据量大,覆盖 范围广,更能全面体现大气环 境质量。

据统计,每辆出租车每三秒上传一组数据,350辆出租车每天上传约420万组数据,覆盖了西安市95%以上的机动车道路。出租车安装北斗系统,定位精度达20米,实现了

污染源的准确定位。当出租车 顶灯 上监测设备监测到的 PM<sub>25</sub>、PM<sub>10</sub>浓度数值高于平均值两倍的时候,会有一个自动的指令,迅速抓拍三张前方道路污染状况,照片、时间、位置等信息自动传到平台上,帮助执法人员能够快速准确地找到位置。

此外,智慧环保综合指挥中心还可以实现对重点路段和 走航监测浓度较高路段开展排查,及时开展机械化吸尘洗扫 作业,适时开展洒水冲洗作业, 最大限度降低道路灰土存量, 提高道路保洁精细化管理水平。

"出租车跑到的地方,就是人活动的范围,出租车移动大气监测点行驶到大街小巷,增加了监测点。同时,扩大了覆盖面,补充了固定监测点监测不到的盲区。"长安大学环境科学与工程学院教授邓顺熙告诉记者,安装设备的顶灯位置高度在离地面1.5米至1.8米之间,正好是成年人呼吸的高度,监测数值正好能监测这个高度区域内的空气质量。

根据监测数据,汽车尾气排放较高的地方,监测数值会相对较高,所以通过数据,还可以判断西安市的交通状况,对改善交通网同样提供了科学技术支撑。

## 咸阳开展突发环境事件应急演练 突出实战效果提高应急处置能力

本报讯 陕西省咸阳市生态环境局日前联合长武县、彬州市政府组织开展了煤矿涌水致泾河流域水污染突发环境事件应急演练。

据悉,此次演练以2018年 "4.9"甘肃泾川柴油泄漏致泾 河水体污染、2019年"8.15"彬 长胡家河煤矿矿井下涌水事故 为原型,设置了以"陕西彬长胡 家河矿业有限公司矿井涌水, 直接威胁泾河流域长武段、彬 州段水质安全"为背景的泾河 流域跨界突发环境事件应急演 练,模拟事故长达32余小时, 污染事故影响区域达50余 公里。

此次演练以《咸阳市泾河流域突发环境事件专项应急预案》,以及《长武县突发环境事件专项应急预案》、《陕西彬长胡家河煤矿有限公司突发近野,设置了预案启动、现场处置方案调整、污染物拦截、污染物削减、污染物削减、污染物性截、污染物削减、等,经历了企业响应、流域联动3个阶段转换。

为突出实战效果,提高应

急处突能力,演练出动参演单位12家、参演人员270余人、车辆50余台、仪器设备60余台(套),设置监测点位11个、出具应急监测报告7期,搭建拦截坝9道,使用消耗应急物资10余吨。

10余吧。 同时,此次演练还编印了 《突发环境事件应急管理实操 手册》,重点对企业、县级以上 人民政府、县级以上生态环境 部门在突发环境事件应急响应 的职责进行了解读,介绍了应 急响应的一般程序、常见危险 化学品处置方法等。

通过演练,进一步强化了市、县政府的生态环境保护属地责任,以及企业污染治理主体责任,起到了熟悉预案、检验流程、磨合机制的作用,为下一步有效应对各类突发环境事件积累了的经验、锻炼了队伍。

甘肃省平凉市生态环境局、病川市生态环境局,病川市生态环境局,咸阳市煤炭工业管理局、市应急管理局、市水利局和各县市区政府负责人及各分局、有关重点企业负责人,约150人现场观摩了演练。

孙亚军 肖颖

### 旬阳县硬措施推进治污攻坚战

前三季度PM2.5浓度同比下降37%

本报讯 今年前三季度,陕西省旬阳县环境空气质量优良天数达 266天,同比增加 30天,细颗粒物浓度为 28 微克/立方米,同比下降 37%;旬河水质由Ⅲ类提升至Ⅱ类,集中式饮用水水源地水质达标率 100%。

今年以来,旬阳县把生态 环境保护工作放在突出位置, 坚持问题导向、靶向施策,深入 推进污染防治攻坚战。

持续打好减煤、控车、抑尘、治源、禁燃、增绿"组合拳",旬阳县突出抓好建筑工地及道路扬尘管控、秸秆禁烧、餐饮油烟、挥发性有机物治理等工作,加快推进"散乱污"企业治理、锅炉低氮改造,着力打好蓝天保卫战。

在碧水保卫战方面,旬阳县编制《旬阳县旬河流域污染防治规划》和《旬阳县农村生活污水治理规划》,组织开展《水污染防治法》执法检查,开展专题询问。全面加强河湖清"四乱"和"一江三河"流域生态环境综合整治,扎实推进蜀河、吕河、神河3镇"万人

千吨"饮用水水源地环境问题 整治。

在净土保卫战方面,旬阳 县扎实推进10家涉锅重金属 企业整治,加快实施红军镇汞 污染农田土壤污染治理与修复 技术应用试点、张良村汞污染 治理项目,对全县8家医疗机 构医废处置开展专项检查,确 保全县固体废物及危险废物处 置安全。

持续开展素岭巴山区域环保联合执法检查和"五乱"整治,认真做好生态红线勘界定标工作,扎实开展全县矿山污染排查检查,积极推进21个镇和235个村生态文明建设示范创建工作。

据了解,中央及陕西省生态环保督察及"回头看"反馈旬阳县的57个问题已完成整改56个,1个即将验收销号。针对群众投诉、举报的各类环境问题,旬阳县实行快查严办并及时回复反馈。1月-9月,旬阳共办理群众投诉113件,一批环境问题得到有效解决。

肖颖