



微信公众平台



扫码订阅

生态山西

专刊

C1

加强生态文明建设
推进绿色低碳发展

第 270 期

邮发代号: 21-462

投稿邮箱: kxdbstsx@163.com

网址: http://st.kxdb.com

不断书写新的绿色奇迹

——新中国成立 75 周年生态环境保护成就综述

新中国成立 75 年来,我国不断深化对生态文明建设的规律性认识,促进人与自然和谐共生。特别是党的十八大以来,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,谋划开展一系列具有根本性、开创性、长远性的工作,我国生态文明之路越走越笃定、越走越宽广,在中华大地上不断书写新的绿色奇迹。

筑牢祖国生态安全屏障

今年夏天,山西省右玉县苍头河畔,红旗口村的 30 多亩集体林地里绿树成荫,前来露营的游客扎起帐篷,尽享绿色生态之美。新中国成立初期,地处毛乌素沙漠边缘的右玉县林木绿化率不足 0.3%,群众饱受风沙之苦。70 多年来,右玉县干部群众持续不断植树造林,林木绿化率提高到 57%,将“不毛之地”变成“塞上绿洲”。昔日沙地不仅种出一片片绿荫,更“种”出了当地百姓的好日子。

新中国成立之初,全国的森林覆盖率仅 8.6%,风沙肆虐、水土流失等影响群众生产生活。上世纪 50 年代,党和国家十分重视绿化建设,号召“绿化祖国”。

1978 年,党中央、国务院作出在西北、华北、东北风沙危害和水土流失重点地区建

设大型防护林的战略决策,历时 73 年分三个阶段八期工程进行,要在祖国北方建设一道绵亘万里的绿色长城。

40 多个寒来暑往,“三北”工程区累计完成造林 4.8 亿亩,治理退化草原 12.8 亿亩,森林覆盖率由 1978 年的 5.05% 提高到 13.84%,重点治理区实现了由“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。

同时,天然林保护工程、退耕还林还草工程等,让荒山披锦绣,沙漠变绿洲。

如今,我国在世界范围内率先实现了土地退化“零增长”,荒漠化土地和沙化土地面积“双减少”。我国森林覆盖率提高到 24.02%,成为全球“增绿”的主力军。

75 年来,人与自然的关系不断重塑,亿万人民为建设一个山川秀美的家园而不懈努力。

为便利孩子们利用暑假进行自然研学,广东省肇庆市鼎湖山国家级自然保护区今年设置了一条“小小科学家成长之路”主题自然教育体验径和一条以“自然森林”为主题的自然教育探索径,让孩子们更加亲近自然、了解自然。

这个保护区设立于 1956 年,是我国第一个自然保护区。保存了大片原始森林,生物多样性得以保护。

新中国成立以来,我国逐步建立自然保护区、森林公园、风景名胜区、自然遗产、地

质公园、海洋公园等各级各类自然保护区近万处。

进入新时代,我国持续推进生态系统保护修复,实施 52 个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,扎实开展国土绿化行动,推进长江十年禁渔,推进典型海洋生态系统保护修复。

推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设,是以习近平同志为核心的党中央作出的重要部署。2013 年党的十八届三中全会首次提出建立国家公园体制,如今我国正在建设全世界最大的国家公园体系。

目前,我国 90% 的陆地生态系统类型和 74% 的国家重点保护野生动植物种群得到有效保护,人与自然和谐相处,祖国生态安全屏障不断筑牢。

污染防治成效日益彰显

9 月 7 日是“国际清洁空气蓝天日”。在今天的首都北京,人们发现随手一拍就能得到“美颜蓝”“漫画云”。

近年来我国在改善空气质量方面取得的成绩,得到了国际社会的高度肯定。尤其是北京空气治理成效明显,被联合国环境署誉为“北京奇迹”。

回首来路,我国环境保护事业从新中国成立后开始孕育,上世纪 70 年代正式拉开

帷幕。1973 年,国务院召开第一次全国环境保护会议,生态环境保护开始摆上国家重要议事日程。

改革开放激发了发展活力,但我国经济高速发展取得巨大成就的同时,也积累了大量生态环境问题,一段时间内成为民生之患、民心之痛。

从确立保护环境为基本国策,到实施可持续发展战略,再到建设资源节约型和环境友好型社会,生态环境保护的战略地位不断提升。应对生态环境挑战,国家投入大量资金、科研力量,重点治理太湖、巢湖、滇池三大湖泊,大力治理酸雨等污染问题。

党的十八大以来,党中央带领亿万人民向污染宣战。

2013 年,“大气十条”——《大气污染防治行动计划》出台。中国成为全球第一个大规模开展 PM_{2.5} 治理的发展中国家。

在城市,公交车不再拖着“黑尾巴”,新能源汽车加速奔跑;在农村,北方地区数十万的家庭告别散煤取暖,用上更清洁的取暖方式;在工厂,超低排放改造让燃煤电厂更加清洁,建成世界规模最大的清洁燃煤发电基地……

经过持续攻坚,2023 年全国空气质量达标城市共 203 个,占比达到约六成。蓝天白云成为常态,我国成为全球空气质量改善速度最快的国家。(下转 C3 版)

岩溶大泉生态修复治理 系列报道

天桥泉域:

一泉清水润民心

■ 科学导报记者 魏世杰 李恒松

金秋时节,青山绿水、白草红叶黄花。放眼四顾,山峦层林尽染,城乡鸟语花香,保德大地上舒展着人与自然和谐共生的美丽画卷。

近年来,忻州市保德县深入践行“绿水青山就是金山银山”的生态理念,立足天桥泉域生态保护的长远发展,按照“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水方针,全面系统治理生态环境、持续深入打好污染防治攻坚战,全方位加强生态保护修复,一幅河畅、水清、岸绿、景美的生态画卷正在保德大地徐徐展开。

筑牢生态水域安全网

水美泉域,温婉而灵韵。天桥泉域位于保德县北部,包括义门、桥头、尧圪台、南河沟、土崖塔等 9 个乡镇,总面积 566 平方千米。多年来,保德县非常重视水资源保护工作,全力开展保护地下水、降低双控指标、优化水资源配置结构,力争实现“人畜饮水开采地下水、农业灌溉和工业生产使用地表水或中水”的目标。

泉域保护重在治理,要在保护。泉域重点保护区范围内禁止新建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目;不得设置与供水需要无关的码头,禁止停靠船舶,严格控制网箱养殖活动;禁止向水域排放污水,保证保护区内水质满足规定的水质标准;禁止设立装卸垃圾、粪便、油类和有毒物品的码头。

同时,对泉域内严重破坏岩溶地下水的采矿活动,实行限采或禁采,严格控制沿黄地区煤矿露天开采;对煤矿在岩溶地下水带压区的下组煤开采,要经过严格论证,避免对泉域岩溶地下水水量造成影响;对天桥泉域岩溶地下水产生影响的企业,实行禁采或限采,达到保护岩溶地下水的目的。

加快污染治理,实现污水资源化。保德县通过建设污水处理工程,将城镇和乡村的生活污水进行收集处理,有效减少污水排放对泉域地下水造成影响;在灰岩裸露区加大排污口调查与整治,对农村实施



垃圾整治工程,采取垃圾统一收集、清运和处置,建立完善的农村清扫保洁和垃圾收运处置体系,有效防止地表污染物通过降雨入渗到岩溶含水层而影响岩溶水质。

“污水资源化是一种行之有效的节水措施,通过提高泉域范围城市生活污水污水处理厂出水标准,加大再生水的综合利用,减少污水的排放量,可以有效促进水环境的良性循环。”保德县水利发展中心主任白晓刚如是说。

深化协同共管新机制

“环境就是民生,青山就是美丽,碧水就是幸福。泉域治理离不开各级部门各司其职、通力合作,只有这样才能做好治水兴水的‘大文章’。”保德县水利局负责人说。

为加大对天桥泉域治理与保护,保德县水利局实施了黄河保德铁匠铺段护岸修复工程,对铁匠铺重点水源地的 765.5 米河堤进行了修复;县水利局联合住建局、乡镇府、自然资源局等相关部门对天桥泉域内的石料厂进行了整顿关闭,避免

因采矿对天桥泉域造成影响;在天桥泉域范围内设置界碑,明确了保护范围。

为扎实做好天桥泉域生态环境整治整改工作,保德县水利局联合东关镇政府、县住建局对铁匠铺水源地区域内的勘探孔进行了排查、整治,对除自来水公司城区居民用水源井外的多余的水井进行了封堵,减少了水资源的浪费,同时对水源地区域内的河道进行了清理整顿,将保护区范围内的生产生活污水统一接入城区污水管网内,消除了水源地的环境污染。

天桥泉域水资源丰富,且开发利用程度较低,为保护天桥泉域水资源可持续开发利用,保德县对天桥泉域径流补给区岩溶地下水的开采,实行水量限控,防止不合理的开发利用造成局部水位下降,引起黄河水倒灌,对泉域水质产生影响。

在污染防治方面,保德县建设生活污水收集及处理系统、生活垃圾收集点等,控制对水源地区域水质污染;建立健全泉域保护机构与规章制度,完成重点保护区河道清障工作,拆除侵占重点保护区及河道的建筑物;对农村生活垃圾及生活污水进行整治,完成泉域区乡村生活垃圾处理与污水集中收集处理,保证泉水出露

带水质优良。

“水质变好了,环境美了,心情也舒畅了。”家住天桥泉附近的李伯感慨道,自天桥泉修复治理以来,附近的村民也收获了不少福利。

探索生态治理新路径

初秋时节,保德县境内满眼皆绿,蜿蜒的黄河宛若玉带,延绵的黄土坡上草木蓊郁,黄河绕着城,城抱着水,处处绿意盎然,一片生机勃勃。

近年来,保德县在生态优先、绿色发展理念的指引下,坚决扛起保护绿水青山的政治责任,久久为功推进污染防治攻坚战,一条通往幸福生活的绿色发展之路正在绿水青山间铺就。

治泉更要护泉。保德县在天桥泉域径流补给区实行水源涵养工程;对朱家川河红花塔村至入黄口河段进行水源涵养、河湖生态环境形态修复;在朱家川河进行清水复流、生态护岸和种植防护林等工作。

为进一步保护泉域水资源,保德县在泉域范围内严禁乱砍乱伐树木,实行区域封禁,严禁牛羊进入,保护植被建设;对泉口上游附近造成的植被破坏,实行复垦种植,让裸露的地表披上绿装;制定切实可行的管理制度,强化管理与保护,防止森林植被遭到破坏及水土流失。

推行清洁生产,促进泉域水环境与生态环境的协调发展。保德县对新建、改建、扩建工业项目,尽量采用无污染、少污染的清洁生产工艺,凡是工艺落后、布局不当、污染严重的项目,不得在重点保护区附近和灰岩裸露区建设;对现有工业的污染防治,从局部治理向生产全过程转变,采取重点污染治理与综合治理相结合、集中治理与分散治理相结合、回用与治理并重的办法;按照谁污染、谁治理的原则,加大泉域范围内厂矿企业污染的整治力度。

绿水青山麓灵气,天地万物绽芳华。绿色正在成为保德发展最动人的色彩,绿水青山涵养“金山银山”,保德县将坚持一张蓝图绘到底,以水为脉,以绿为底,持续做好县域治水兴水大文章,为推动实现人与自然和谐共生的现代化作出贡献。



实现“一泓清水入黄河”,是习近平总书记对山西的殷殷嘱托,事关山西高质量发展和现代化建设,事关山西人民生态福祉。今年前半年,我省地表水环境质量持续改善,成绩喜人。我们要总结经验,再接再厉,持续改善地表水环境质量,全力打好“一泓清水入黄河”攻坚战。

要做加法,用好经验。地表水环境质量改善,系统治理是基础。今年以来,我省持续推进雨污合流制排水管网改造、城镇污水处理厂提标改造、支流渠系综合整治,为地表水环境质量改善夯实了基础。今后,我们要做好加法,锲而不舍抓好地表水环境质量改善,持续开展源头雨污分流改造,以城中村、老旧街巷、老旧小区、公共建筑及企事业单位庭院为重点进行源头排查治理,加快推进一批新污水处理厂建设,加快提升一批城市污水处理厂提升改造,锲而不舍推进地表水支流渠系综合整治,保障支流入汾水质稳定达标。

要做减法,筑牢屏障。地表水环境质量改善,工程治理是重点。今年以来,我省大力实施以城镇污水处理厂尾水人工潜流湿地为主的生态化治理工程,全省累计建成各类人工湿地 50 余座,实现了全省 94 个地表水国控断面中,优良水质断面 83 个,占监测断面总数的 88.3%,同比上升 2.1 个百分点。今后,我们要做好减法,持续开展入河排污口“查、测、溯、治”,全面推进“七河”“五湖”和岩溶大泉生态保护与修复,大力开展水源涵养林、水土保持林、护岸林和防风固沙林建设,开展好汾河生态一体化修复体系,不断消除薄弱点,厚植生态底色,筑牢生态安全屏障。

要做乘法,营造氛围。地表水环境质量改善,推动形成绿色生产生活方式是重点。目前,我省已初步谋划产业结构调整、能源结构优化、减污降碳协同增效等各类气候友好型项目 300 多个,对我省稳经济和高质量发展起到重要促进作用。今后,我们要做好乘法,进一步加大宣传,深入实施减污降碳扩绿增长行动,积极建设气候投融资试点,探索建立为居民节能低碳行为赋予价值的碳普惠机制,以政府引导、市场运作、全社会参与的方式,鼓励社会公众积极主动践行低碳行为,促进低碳产品生产和消费,带动低碳经济和绿色产业发展,推动全省形成绿色生产生活方式。

要做除法,精准治污。地表水环境质量改善,严格执法是关键。今年以来,我省坚决对伤害“母亲河”的违法行为说“不”,以铁的手腕护好黄河、汾河等流域每一湾清水。今后,我们要做好除法,持续推进城乡黑臭水体排查整治,进一步巩固黑臭水体治理成效,加强水质监测,压实责任,及时整改,动态清零,坚决防止返黑返臭;同时,推进重点工业企业提标改造,对标国内外同行业先进标准,全面实施钢铁、焦化等重点行业深度治理,引领全省低碳环保产业加速发展。

9 月 12 日,习近平总书记在甘肃兰州主持召开全面推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会,为推动黄河流域生态保护和高质量发展擘画蓝图、指明方向。新征程,让我们认真贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神,持续改善地表水环境质量,打好“一泓清水入黄河”攻坚战,为开创黄河流域生态保护和高质量发展新局面做出山西新贡献。

邢云鹏 武旭峰

生态环境部印发实施意见

以高水平保护促进中部地区加快崛起

科学导报讯 为全面落实党中央、国务院决策部署,高水平建设美丽中部,促进中部地区在更高起点上加快崛起,日前,生态环境部印发《关于以高水平保护促进中部地区加快崛起的实施意见》(以下简称《实施意见》)。

党的十八大以来,中部地区经济社会加快发展,生态环境质量持续改善,区域协调发展站在了新的更高起点上。同时要看到,与新征程中部地区加快崛起的战略目标定位相比,与人民群众生态环境新期盼相比,区域污染防治攻坚呈现新的阶段特征,存量型、增量型生态环境压力叠加,亟须更好统筹经济高质量发展和生态环境高水平保护。

《实施意见》指出,要牢牢把握中部地区在维护国家粮食安全、能源资源安全、产业安全和生态安全中的战略地位,支持区域加快绿色低碳转型发展,持续深入打好污染防治攻坚战,着力深化生态环境保护体制机制改革,加快推进生态环境治理体系和治理能力现代化,更大力度建设美丽中部,以高品质生态环境支撑中部地区加快崛起。

《实施意见》坚持问题导向和目标导向,从加快推动绿色低碳转型发展、持续深化大气污染防治、加强生态环境保护修复等 7 方面提出了 19 条具体任务,为协同推进生态环境保护和绿色低碳发展、加快建设美丽中部提供支撑保障。

再接再厉打好『一泓清水入黄河』攻坚战

寇江泽