



## 中央媒体看甘肃

◇2019年8月,习近平总书记甘肃考察时指出,保护母亲河是事关中华民族伟大复兴和永续发展的千秋大计。甘肃是黄河流域重要的水源涵养区和补给区,要首先担起黄河上游生态修复、水土保持和污染防治的重任,兰州要在保持黄河水体健康方面先发力、带好头。

◇甘肃省深入贯彻落实黄河流域生态保护和高质量发展战略,抓好黄河上游水土保持和污染防治工作,突出甘南黄河上游水源涵养区和陇中陇东黄土高原区水土治理两大重点,坚决防止生态恶化。

◇“国家卓越工程师”称号获得者徐先英已在甘肃治沙战线上奋斗近40年。他和甘肃省治沙研究所的同事们持续开展沙漠调查,成功研发出高寒草地沙化防治技术,有效解决了黄河首曲地区高寒草地沙化防治的关键问题,并为黄河流域生态保护和高质量发展提供了坚实的数据支撑。

◇甘肃在全国率先启动黄河流域生态环境及污染现状调查,完成4个水系36条重要干支流入河排污口排查,排查河道约6000公里,基本摸清了甘肃省黄河流域生态环境及污染现状底数。

◇以兰州和兰州新区为中心、以兰州白银一体化为重点、辐射带动定西临夏的一小时核心经济圈,是甘肃创新发展的增长极。新能源、新材料、生物医药、数字经济等战略性新兴产业,在黄河之滨蓬勃发力。

◇5年来,甘肃水源涵养能力、生态环境质量、综合治理水平、人民生活品质和绿色发展质效明显提升。推动黄河流域生态保护和高质量发展是一场攻坚战,更是一场持久战。甘肃将始终坚持保护为先,不断提高生态系统多样性、稳定性、持续性。

《瞭望》新闻周刊记者 向清凯  
姜伟超 张玉洁

甘肃地处黄河上游,是中华文明的发祥地之一。从青藏高原到黄土高原,黄河在甘肃两进两出,蜿蜒千里。

2019年8月,习近平总书记在甘肃考察时指出,保护母亲河是事关中华民族伟大复兴和永续发展的千秋大计。甘肃是黄河流域重要的水源涵养区和补给区,要首先担起黄河上游生态修复、水土保持和污染防治的重任,兰州要在保持黄河水体健康方面先发力、带好头。

2020年12月,甘肃省委、省政府印发《甘肃省黄河流域生态保护和高质量发展规划》。2023年10月1日,《甘肃省黄河流域生态保护和高质量发展条例》施行。这部江河流域保护标志性法律的出台,为在法治轨道上推进黄河流域生态保护和高质量发展提供了有力保障。甘肃省也出台了相关政策法规。

甘肃省深入贯彻落实黄河流域生态保护和高质量发展战略,抓好黄河上游水土保持和污染防治工作,突出甘南黄河上游水源涵养区和陇中陇东黄土高原区水土治理两大重点,坚决防止生态恶化。甘肃坚持“重在保护、要在治理”,树牢上游意识,担好上游责任,彰显上游作为,扎实推进黄河流域生态保护和高质量发展不断迈上新台阶。

### 蓄水涵水增径流

黄河干流流经甘肃913公里,甘肃是黄河重要的水源涵养区、补给区,60%的水来自兰州以上的河段。为母亲河涵养好水源,是甘肃的光荣使命。

为黄河涵养水源,与当地生态系统密不可分。广阔的森林草原、湿地湖泊,植物根系把土壤变成松软的“海绵”,下雨时吸水涵养,无雨时渗出补充径流,成为巨大的“蓄水池”。通过严格保护,修复由湿地、草地和森林等构成的自然生态系统,甘肃努力保障母亲河补水水源不断。

——以治沙为抓手,持续提升水源涵养能力。地处甘青川三省交界的甘肃省甘南藏族自治州,在黄河水源补给、气候调节、水土保持、维系生物多样性等方面发挥着不可替代的重要作用。过去由于过度放牧等原因,从黄河首曲到河西走廊,土地荒漠化、沙化问题曾严重影响水源涵养能力。

甘肃以治沙为抓手,持续提升水源涵养能力。编制完成《甘肃省黄河“几字弯”攻坚战实施方案(2023—2030年)》《甘肃省河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战实施方案(2023—2030年)》,将庆阳、平凉等5市28县纳入黄河“几字弯”攻坚战范围,河西5市20县(区)全部纳入河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战范围。2023年9月,由甘肃省林科院编制的《甘肃省防沙治沙规划(2021—2030年)》获得国家林业和草原局批复。随着退牧还草、沙化退化草原综合治理、湿地保护与修复草原鼠害防控等一系列生态保护工程项目的实施,甘南黄河流域生态环境逐年改善,生态环境退化的趋势得以遏制。

“国家卓越工程师”称号获得者徐先英已在甘肃治沙战线上奋斗近40年。他和甘肃省治沙研究所的同事们持续开展沙漠调查,成功研发出高寒草地沙化防治技术,有效解决了黄河首曲地区高寒草地沙化防治的关键问题,并为黄河流域生态保护和高质量发展提供了坚实的数据支撑。

“团队研发的治理技术不仅使当地草地植被盖度增加了30%以上,还使草场生产力提高了近30%,为当地的生态恢复和经济发展注入了新的活力。”他说。

第六次全国荒漠化和沙化调查结果显示,甘肃省荒漠化土地和沙化土地动态变化总体呈递减趋势,面积持续减少、程度持续减轻。与2014年相比,甘肃荒漠化土地总面积减少26.27万公顷,沙化土地总面积减少10.45万公顷。

沙化趋势得到遏制,林区绿意盎然。甘肃省林业和草原局介绍,2023年甘肃省完成国土绿化1343.06万亩,其中造林401.71万亩,种草改良

# 担好上游重任 谱写大河新篇

941.35万亩。全省累计建设国家储备林近7万亩。健康的生态系统为水源涵养提供了有力支撑。数据显示,甘南境内黄河径流量较十年前增加18.7%。

——有效控制水土流失,黄土高原建起绿色生态廊道。黄河成“黄”于甘肃,流经黄土高原后黄河泥沙量显著增大。陇中陇东黄土高原每年入黄泥沙量占黄河年均输沙量的26%。

甘肃以陇中陇东黄土高原区为重点,围绕泾河、渭河、马莲河等水土流失重点区域,实施小流域综合治理、坡耕地综合整治、淤地坝建设等项目,有效控制水土流失,减少入黄泥沙,定西市安定区等6县区被认定为国家水土保持示范县。

2023年,甘肃完成水土流失综合治理面积876.64平方公里,完成综合保护面积388.05平方公里,完成坡耕地综合治理任务254.57平方公里,新建淤地坝106座。黄土高原建起的绿色生态廊道,有效降低了入黄泥沙量。

甘肃省水利厅厅长牛军介绍,为加强对水土保持的动态管理,甘肃运用遥感影像和无人机遥测、移动采集系统和现场调查等技术手段,推广淤地坝远程监控系统覆盖大中型坝,探索开展“水土保持+大数据”试点工作,有效推动违法违规行为高效判定和查处。2019年以来,甘肃采用高分遥感监测与无人机高频次监管相结合的方法,对全省范围内2.6万余个扰动图斑进行了现场复核,通过遥感监管手段,实现对水土保持违法违规问题的精准判别,有效破解人为水土流失监管工作量大的难题。

——系统治理,历史问题和现实问题同步解决。2021年起,甘肃坚持综合治理、系统治理、源

头治理,在甘南州实施黄河上游水源涵养区山水林田湖草沙一体化保护和修复工程。通过护山、保水、治湖、扩林、调田、护草、固沙等措施,修复治理区域内草原退化、草地沙化、历史遗留矿山损毁土地、水土流失、湿地萎缩、林地退化等主要生态问题。截至目前,工程修复治理面积11.23万公顷,水源涵养功能稳步提升,生态系统稳定性持续增强。

生态好转后,野生动物有了更好的家园。甘南州玛曲县是工程实施的重要区域,“玛曲”在藏语中意为“黄河”。如今,不仅藏原羚、岩羊、狼、狐狸等频繁“亮相”,牧民还多次发现并拍摄到国家一级重点保护动物、高原旗舰物种雪豹的身影。

甘肃省自然资源厅介绍,甘肃将在白银、平凉等历史遗留废弃矿山面积较大区域,实施示范工程开展全面治理;同时在生态区位重要、生态问题突出、严重影响人居环境以及重要交通干线、河流湖泊沿线区域,加强重点点位治理,通过集中连片示范治理与重点点位重点治理相结合的方式,全力推进历史遗留废弃矿山生态修复治理,恢复土地功能,提升生态系统质量。

### 减负控排保“健康”

甘肃多措并举持续保持黄河水体健康,在沿黄九省(区)率先制定颁布省级黄河流域生态保护和高质量发展条例,为黄河流域生态环境高水平保护提供法治保障。

甘肃省生态环境厅介绍,截至2023年底,黄河流域甘肃段41个国控断面水质优良比例92.68%,黄河干流出境断面水质连续8年达到Ⅱ类。

——源头治理,为母亲河“减负”。黄河干流流经甘肃4州市,其中兰州、白银都是老工业城市。各地从污染治理入手,为母亲河“减负”。

曾经,由于两岸企业直排工业废水,全长38公里的白银市东大沟成为黄河上游最大的重金属污染源。2012年以来,白银市启动东大沟河道重金属污染治理工程。处置重金属重度污染底泥及工业废渣82.7万立方米,固化、稳定化处理轻度污染底泥45.7万立方米,清运河道垃圾,恢复生态植被,生态环境得到好转。

“工程治理极大降低了底泥向水体释放重金属的总量,如汞的降幅达97.8%。相关措施促进了河道周边生态环境恢复,保障了黄河水环境安全。”白银市生态环境局环境科学研究所所长水清川说。

位于兰州市主城区上游的兰州石化公司停运了黄河北罐区及跨越黄河危险品输送管线,关停了所有地下水、地表水取水工程,并对化工污水处理装置进行升级改造。改造后出水化学需氧量较改造前下降了46.71%。

甘肃印发《黄河流域生态保护和高质量发展污染防治工作要点》,召开污染防治专家组工作推进会,通报工作进展,研究解决难点问题,部署推动各项任务落实。每月对重点流域水质状况开展现场溯源,定期召开全省水环境形势分析调度会,加大对城镇污水处理厂运行情况的监督检查。

为严格控制污染物排放总量,甘肃建立起以排污许可为核心的固定源管理制度,从源头上规范排污行为。目前,甘肃累计核发黄河流域排污许可证3558张,重点管理排污单位1271家,持续推进黄河流域入河排污口排查整治。沿黄9州市62座生活污水处理厂已有57座完成提标改造工程,沿黄30个省级及以上工业园区污水集中处理设施全部建设完成。

——构建网络,实现生态环境动态监管。甘肃在全国率先启动黄河流域生态环境及污染现状调查,完成4个水系36条重要干支流入河排污口排查,排查河道约6000公里,基本摸清了甘肃省黄河流域生态环境及污染现状底数。

临夏回族自治州是生态环境部确定的黄河流域入河排污口排查整治试点地区。当地紧盯“排查、监测、溯源、整治、监管”五大环节,全覆盖开展摸排,精准制定整治方案,强化日常监督管理。常态化监管下,2021年至2023年黄河干流临夏段出境水质连续三年达到Ⅰ类。

甘肃还积极构建全省黄河流域生态环境监测网络体系。103个环境空气质量自动监测站、87个水环境监测断面及26个水质自动监测站、1402个土壤环境质量监测点位和2052个声环境质量监测点位,实现对黄河流域生态的动态监管。

甘肃不断完善生态环境监测与监控数据采集、传输、审核机制,通过对相关数据的分析研判,能更准确地了解当前现状与变化趋势,并采取针对性措施推动环境质量持续改善。

生态环境监测网络为协同推动减污、降碳、扩绿等相关工作提供了有力支持。为提升数据可靠



兰州石化公司橡胶运行部的生产装置。(资料图)

性,甘肃坚持“保真”“打假”双向发力,严惩监测数据弄虚作假行为,组织对环境质量监测自动站运维质量、基础保障和人为干扰等情况开展监督检查,全力保障监测数据“真、准、全、快、新”。

——协同推进,下好跨界整治“一盘棋”。共同抓好大保护,协同推进大治理,以全局思维共促母亲河健康,是甘肃省在黄河流域上做的重点文章。

甘肃省生态环境厅副厅长白志红介绍,甘肃加快推进黄河流域兰西城市群六个方面生态建设重点项目建设,积极探索建立黄河流域横向生态补偿机制,省内流域横向生态补偿机制拓展到12个市18个县,与四川、宁夏、青海建立黄河流域省际横向生态补偿机制,与周边5省区建立和推进生态环境保护联防联控工作机制。

青海是与甘肃建立机制的省区之一。两省山水相连,过去曾发生过跨界流域水污染事件。近年来,双方加强交流合作,有效预防跨界流域突发水污染事件,妥善处理纠纷,防范重大生态环境风险,持续巩固改善黄河干流、湟水、大通河、洮河、黑河等跨界河流生态环境质量,联手下好“一盘棋”。

冬春时节,在黄河及其支流汇流的兰州市西固区三河口,天鹅、鱼鸥、鸬鹚、白骨顶鸡、白尾海雕、豆雁、凤头潜鸭等众多候鸟云集于此。“为共护黄河生态,我们与临近的甘肃省永靖县、青海省海东市签订联防联控协议。流域水质提升、环境好转,是大家共同努力的结果。”兰州市生态环境局西固分局副局长白忠亮说。

### 向绿向美谱新篇

为使黄河成为造福人民的幸福河,甘肃立足资源禀赋和区位优势,围绕国家所需、甘肃所能、未来所向,深入实施强科技、强工业、强省会、强县域的“四强”行动,以重点地区和关键领域为突破口,推动综合实力和发展质量整体跃升,全力推进黄河流域向绿色发展动能转变。

——生态引领,聚新向绿,黄河上游产业高质量发展。甘肃全力打造全国重要的清洁能源及新材料基地,现代寒旱特色农业高地、“一带一路”开放枢纽和西部生态安全屏障。

以兰州和兰州新区为中心、以兰州白银一体化为重点、辐射带动定西临夏的一小时核心经济圈,是甘肃创新发展的增长极。新能源、新材料、生物医药、数字经济等战略性新兴产业,在黄河之滨蓬勃发展。

位于兰州市七里河区的甘肃天辰辐照科技有限责任公司聚焦辐照领域,在农业育种、蔬菜水果保鲜、中药生产灭菌、新材料等领域均有涉足。“我们持续加强和科研院所的合作,积极自主开发核心技术应用项目。两年来,共进行科学实验100余次,科研收入比重已占到了总收入的41%。”企业负责人介绍。

革命老区庆阳积极打造“东数西算”大数据产业集群,一系列支持政策和保障要素密集出台。1.5万架机柜上架运行,形成算力规模5300P(1P约等于每秒1000万亿次的计算速度),智能算力消纳达到100%。

放眼河西走廊,巨大的风机与连片的光伏板源源不断地生产着清洁能源。今年一季度,甘肃省外送电量125.31亿千瓦时,同比增长21.27%,

其中新能源外送电量51.58亿千瓦时,同比增长20.15%,新能源外送规模居全国第二,助力全国能源清洁低碳转型。

——幸福引领,添美加彩,黄河之畔开启“美颜”模式。在黄河穿城而过的兰州,黄河已成为人们休闲的好去处,城河相融新画卷正在绘就。最美是傍晚时分,眼前大河奔流,远望云蒸霞蔚,人们在河畔结伴运动,活力迸发。

黄河之滨的雁滩公园修葺一新,数百米长的月季墙成为市民游客的打卡地。周末傍晚,舞台搭建,观众满满,年轻人弹吉他、吹口琴、歌声飞扬。这里与黄河故道、读者集团、敦煌研究院、兰州画院等文旅资源一并组成的文化街区,让人们领略着兰州黄河文化的多彩斑斓。

“一边跑步,一边享受眼前黄河风景线的美景。看着母亲河滚滚东去,心胸涤荡。”今年5月,来自青海的马拉松爱好者王元元在跑完兰州马拉松赛后感慨地说。

兰州市近年来完善黄河风情线基础设施建设,重点实施了打造沿河健身步道循环圈,给广大市民和游客提供集健身、游览、观光等功能为一体的优质出行通道,配套实施景观照明、休憩服务设施、生态恢复、绿化美化等工程,通过对沿线5座黄河桥梁、山体建筑轮廓线、绿化景观带等几十个节点的亮化,打造出了黄河两岸“一桥一景、一点一景”的夜间景观,成为兰州旅游一张靓丽的名片。

——弘扬文明,壮根铸魂,黄河生态价值底蕴更深厚。黄河是中华民族的母亲河,黄河文化是中华文明最具代表性、最具影响力的主体文化之一。地处黄河上游的甘肃,见证了中华民族多元一体格局的形成和东西方文明交流互鉴的历史进程。

依托甘肃得天独厚地域优势和资源禀赋,围绕“中华文明探源工程”和“考古中国”等重大项目,考古人员开展了人类起源与演化、农业起源与扩散、文明起源与传播、国家起源与发展、民族交往交流交融等系列工作,为发掘黄河文化、讲好黄河故事奠定了坚实基础。

基于对黄河文化蕴含的人文、生态和经济价值的深入挖掘,甘肃编制出台了《甘肃省黄河文化保护传承弘扬规划》,集中打造黄河上游文明发祥保护展示高地、中华民族共同体构建示范高地、黄河文化交流互鉴创新示范高地、新时代红色文化传承弘扬高地、西部生态文明建设示范高地。

2023年7月,伴随《黄河国家文化公园建设保护规划》的出台,强化文化遗产保护传承、深化黄河文化研究发掘、提升环境配套服务设施、促进黄河文化旅游融合,加强数字黄河智慧展现等方面的工作进一步向深向实。

“我们正在尝试激活更多的历史密码,从中汲取文化力量,通过扎实的研究成果揭示中华文明的源远流长。”甘肃省文物考古研究所所长陈国科说。

甘肃省委书记胡昌升近期在调研黄河流域生态保护和高质量发展工作时说,5年来,全省上下深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,推动水源涵养能力、生态环境质量、综合治理水平、人民生活品质和绿色发展质效明显提升。推动黄河流域生态保护和高质量发展是一场攻坚战,更是一场持久战。甘肃将始终坚持保护为先,不断提高生态系统多样性、稳定性、持续性。

(原载9月7日《瞭望》)



甘南藏族自治州玛曲县城郊的黄河大桥附近的沙化退化草场已经复绿。(资料图)