

## 喜迎2026年省两会

# 五载春秋 绿染陇原

## ——甘肃“十四五”生态文明建设实践之路

张燕

巍巍祁连山雪线蜿蜒,见证着生态修复的绿色奇迹;滔滔黄河水清波奔流,诉说着流域治理的生动实践。“十四五”以来,我省以山河为卷、以奋斗为笔,交出了一份生态保护和高质量发展的亮眼答卷:全省PM<sub>2.5</sub>浓度降至25微克/立方米,排名全国第九;黄河干流出境断面水质连续10年达到Ⅱ类;新能源装机总量突破8000万千瓦;祁连山雪豹种群增至350至500只……这些详实的数据,勾勒出了我省坚定不移走生态优先、绿色发展之路的壮美图景。



甘州区平山湖乡风车。朱天玲



祁连山成为野生动物繁衍生息的乐园。周文艳



庄浪梯田。孙自強



玛曲县阿万仓湿地。白发明



祁连山下好牧场。周玉花



蓝天白云下的南梁红色小镇。刘永刚

### 蓝天保卫战:守护“陇原蓝”民生福祉

平凉市崆峒区柳湖镇南台村村民刘雪琴家中,昔日燃煤炉具已被清洁热泵取代。“十四五”期间,甘肃以PM<sub>2.5</sub>控制为主线,实施钢铁、水泥、焦化行业超低排放改造项目282个,完成65吨及以上燃煤锅炉改造245台,推广清洁取暖改造35.7万户。2025年,全省PM<sub>2.5</sub>浓度降至25微克/立方米,排名全国第九,兰州市优良天数达312天,创历史最佳。这一片“陇原蓝”早已融入百姓日常,成为最可感的幸福底色。

在具体措施方面,我省打出工业、燃煤、扬尘和机动车污染防治“组合拳”。实施钢铁、水泥、焦化行业超低排放改造,分别完成项目65个、174个、42个;完成挥发性有机物治理突出问题排查整治1237个;推动兰州、金昌、武威、临夏4市(州)纳入国家北方地区冬季清洁取暖试点城市;争取兰州、平凉纳入美丽蓝天建设项目范围,获得每年2亿元资金支持;扬尘管

### 碳市场建设与CCER突破

我省纳入碳市场管理的企业从22家发电企业扩展至水泥、钢铁等61家,履约率100%。敦煌光伏发电项目成为全国首批签发CCER项目,23个林业碳汇项目入库,张掖市在西北率先开展GEP核算,兰州市探索实施林业碳票制度,让漫山绿意、遍野清风,都化作可计量、可传承的生态财富。

在碳排放数据质量管理方面,按期保质完成重点排放单位名录公开、数据质量控制计划报送、月度信息化存证等碳排放数据质量管理工作。逐年开展发电、石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、航空8大行业130家重点排放单位碳排放报告与核查。

在碳市场推进方面,武威市通过建立重点排放单位清单精准发力;敦煌首航节能两个光热发电项目进入减排量核证阶段;庆阳市“再

### 祁连山生态修复“由乱到治”

祁连山生态状况明显改善,区域占比增加37.5%,甘肃片区内75.36万公顷林地的森林蓄积量持续增加,75.27万公顷草原的生态稳定性不断增强,5.21万公顷水域面积更趋稳定。祁连山自然保护区野生动物数量较2014年提高20%左右,作为保护区“旗舰物种”的雪豹,种群数量已增至350至500只。

在监管体系建设方面,省委、省政府高位推动,印发《祁连山生态环境监测与评估机制化工作方案》,实现调查观测(监测)管理“一张网”、调度指挥“一块屏”、监督评估“一平台”、联动执法“一体系”。制定《甘肃省祁连山生态环境保护考核实施方案》,从严从实开展考核评价,有力推动祁连山生态环境保护从集中整治修复转入常态化监测与维护的新阶段。生物多样性保护成

### 新能源产业跨越式发展

截至2025年底,甘肃新能源装机总量突破8000万千瓦,占比64%,规模居全国第二。

我省是黄河流域重要的水源涵养区和国家西部生态安全屏障。省委、省政府将生态环境保护置于前所未有的战略高度,以《甘肃省筑牢国家西部生态安全屏障行动方案》为纲领,明确“四屏一廊”生态格局,提出7方面27项任务,配套63个支撑项目,构建起“目标—任务—项目”闭环体系。

### 碧水保卫战:黄河上游的“甘肃担当”

作为黄河国家战略首倡之地,我省以“三个率先”(率先立法、率先建立协调机制、率先构建政策体系)强化黄河治理。排查整治排污口8820个,沿黄62座污水处理厂提标改造,城市生活污水集中收集率提升至74%以上。2025年,黄河干流出境断面水质连续10年稳定达Ⅱ类,石羊河武威段、洮河定西段入选全国美丽河湖案例,我省用实际行动守护“黄河之肾”的清澈绵长。

在饮用水安全保障方面,全省33个地级、109个县级、514个乡镇水源地全部完成规范化建设。扎实推进黑臭水体治理,18条地级城市黑臭水体达到“长治久清”,85条农村黑臭水体已全部完成整治。完成88条重点河流“一河一策一图”环境应急方案,开展涉水应急演练203次,成功处置了什川桥断面石油类超标、新庄煤矿矿井水溢流等突发事件。每一滴清水都承载着民生期盼,每一次守护都彰显着责任初心。

### “双碳”驱动:从跟跑到领跑的市场化实践

服务平台已吸引34家企业、24家金融机构入驻。截至2025年8月,兰州市2批12个项目融资签约,累计投资479.2亿元,授信290.3亿元,已到位融资89.5亿元,为绿色项目落地生根注入了金融“活水”。

为突破“气候项目找融资难、绿色资金找项目难”的双重瓶颈,省生态环境厅联合中国人民银行甘肃省分行在试点基础上积极探索,构建甘肃省气候投融资对接机制,实现该机制从“兰州试点”到“全省覆盖”的跨越式突破。2023年年底,甘肃省发布全国首个省级气候投融资项目入库指南,将产融对接试点纳入全省生态文明体制改革重点任务,逐步形成了“政府搭台、银行服务、

### 生态屏障:生物多样性保护与民生共赢

全省共有陆生野生动物1078种,其中国家重点保护野生动物225种;有野生高等植物近6500种,其中国家重点保护植物129种。大熊猫、雪豹等旗舰物种野外种群数量持续增长,重点保护野生动植物种数较2019年增加20种,达到108种,草木蔓发、动物欢腾,陇原大地已然成为万物共生的和谐家园。

生态惠民共享发展成果。在平凉市崇信县黄寨镇甘庄村,废弃窑洞被改造成养牛基地,专门饲养当地特有品种平凉红牛,实现户均增收3000余元,村集体年收益突破15万元。甘南藏族自治州卓尼县聚焦“牛羊菜药菌”产业建成生态农牧业循环经济产业园,带动5960户农户年均增收6000元以上。生态保护不止于绿水青山,更让百姓尝到绿色发展的甜头。

### 战略引领:构建生态文明“四梁八柱”

制度创新成为破题关键。我省在黄河流域9省区率先出台《甘肃省黄河流域生态保护和高质量发展条例》,并建立流域横向生态补偿机制,与四川、宁夏、青海实现干流补偿协议“全覆盖”,累计安排专项资金5亿元。生态环境损害赔偿制度已实现从“纸上规定”到刚性约束的转变,办理案件500余起,修复资金逾6.4亿元,金昌市探索的“环境污染责

任保险+碳汇核减替代性修复”模式获全国推广。

法治是生态文明的基石。我省制定《甘肃省土壤污染防治条例》《甘肃省生物多样性保护条例》等5部地方性法规,发布28项环境标准,覆盖水、气、土、固废及自然生态领域。生态环境分区管控体系划定952个环境管控单元,形成“1+5+15+N”四级清单,为高质量发展划定生态红线。

### 攻坚成效:污染防治从“治标”迈向“治本”

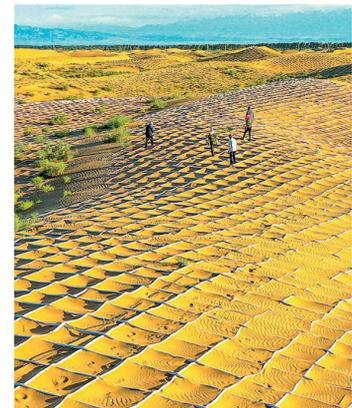
### 净土保卫战:循环经济破解“固废之困”

在金昌工业园区,甘肃叶林环保科技有限公司将尾矿渣转化为资源,年处置固废32万吨、盈利亿元。“十四五”期间,全省开展尾矿库拉网式排查,危废处置能力较2020年翻番至718.35万吨/年,创建“无废城市细胞”715个,兰州新区危险废物信息化监管模式成为全国样本。

在危险废物管理方面,按照生态环境部危险废物“十四五”规划建设要求,加快推进全国危险废物管理系统接入工作,成为全国首个成功接入国家平台的省份。每年专门对各市(州)生态环境局以及全省677家危废经营、重点产废和其他涉废企业开展规范化评估。成功推动“国家级特殊类别危险废物处置中心”落户甘肃,重点解决铅锌冶炼渣、大修渣等特殊危废处置难题。“十四五”期间,引导多地新增水泥窑协同处置项目4个,指导建设各类专业化危险废物处置项目50余个。

在农村环境治理方面,全省新增完成2103个行政村环境整治,农村生活污水治理(管控)率较“十三五”末提升了31.16个百分点,农村生态环境明显改善。同时,加强土壤污染源头安全防控,对陇南9个县(区)开

### 展耕地土壤重金属污染防治溯源,持续推进受污染耕地分类管理和安全利用,加强建设用地准入管理和土壤污染风险管控,保障老百姓“吃得放心、住得安心”,生态宜居的幸福图景正徐徐展开。



多年来,我省持之以恒开展沙区防沙治沙工作,初步形成绿进沙退的良好局面。周文艳

### “双碳”驱动:从跟跑到领跑的市场化实践

服务平台已吸引34家企业、24家金融机构入驻。截至2025年8月,兰州市2批12个项目融资签约,累计投资479.2亿元,授信290.3亿元,已到位融资89.5亿元,为绿色项目落地生根注入了金融“活水”。

为突破“气候项目找融资难、绿色资金找项目难”的双重瓶颈,省生态环境厅联合中国人民银行甘肃省分行在试点基础上积极探索,构建甘肃省气候投融资对接机制,实现该机制从“兰州试点”到“全省覆盖”的跨越式突破。2023年年底,甘肃省发布全国首个省级气候投融资项目入库指南,将产融对接试点纳入全省生态文明体制改革重点任务,逐步形成了“政府搭台、银行服务、

企业受益”的对接机制,破壁垒、畅渠道,让绿色发展之路越走越宽。

为进一步提升项目识别与评估的精准性,我省还同步制定了《气候投融资项目分类目录》,在国家标准基础上结合本省气候特点,细化减缓与适应两大类。同时出台《项目入库评价细则》,强化气候、经济、社会与环境协同效益的综合评估。据了解,自2024年投运以来,甘肃省气候投资项目库已审核入库6批次57个项目,总投资294.56亿元,贷款总需求194.7亿元。其中,21个项目获得绿色金融授信159.4亿元、到位贷款81.46亿元,金融赋能生态,生态反哺发展,共生共荣的绿色生态链正在形成。

### 生态屏障:生物多样性保护与民生共赢

全省共有陆生野生动物1078种,其中国家重点保护野生动物225种;有野生高等植物近6500种,其中国家重点保护植物129种。大熊猫、雪豹等旗舰物种野外种群数量持续增长,重点保护野生动植物种数较2019年增加20种,达到108种,草木蔓发、动物欢腾,陇原大地已然成为万物共生的和谐家园。

生态惠民共享发展成果。在平凉市崇信县黄寨镇甘庄村,废弃窑洞被改造成养牛基地,专门饲养当地特有品种平凉红牛,实现户均增收3000余元,村集体年收益突破15万元。甘南藏族自治州卓尼县聚焦“牛羊菜药菌”产业建成生态农牧业循环经济产业园,带动5960户农户年均增收6000元以上。生态保护不止于绿水青山,更让百姓尝到绿色发展的甜头。

在示范创建方面,在2025年生态文明论

### 绿色转型:生态价值转化为经济动能

培育氢能、储能装备制造两个新增长点,逐步建成西部乃至全国链条最完整、聚集效应最明显、辐射能力最强盛的产业集群,以全产业链布局,夯实绿色发展根基。

数字经济与生态产业融合。全省抢抓“东数西算”重大机遇,深入实施数字赋能行动,推动数字经济与实体经济深度融合。庆阳“东数西算”枢纽节点加快建设,数据中心机架规模达11.7万架。兰州国家级互联网骨干直联点建成运营,网络传输效率大幅提升。全省数字经济增加值达4750亿元,占GDP比重提升至40%,数字之翼赋能生态产业,让绿色发展更具活力、更高效。

在生态产品价值实现方面,陇南市开展

油橄榄碳足迹认证,使相关产品出口额增长30%;卓尼县依托大峪沟等4A级景区,2024年接待游客250万人次,旅游综合收入15.5亿元;天祝县高原夏菜、食用菌等4个10亿级产业集群持续壮大,让2675户9702名群众告别生态脆弱区。生态与产业深度融合,为高质量发展注入新动能,绘就了一幅生态美、产业兴、百姓富的陇原新图景。

实践证明,生态保护与经济发展从来不是一道单选题,而是一道共赢的必答题。昔日沟壑纵横的黄土高坡,如今梯田叠翠、林草丰茂,曾经黄沙漫卷的戈壁荒漠,此刻山清水秀、绿意盎然,绿色动能奏响了发展的和弦,生态之笔已然描绘出陇原高质量发展的最美画卷。