

陕西榆林:

# 坚持绿色发展 引领乡村生态振兴

临近春节,高锦武与婆姨商量着列出了一个“年味十足”的购物清单:“有鸡、羊、鱼……年货都备齐了,就等四个娃娃们过年回家了!”作为陕西省榆林市米脂县高西沟村吃上“生态饭”的受益者,高锦武这些年依靠家门口的绿水青山,办起了农家乐,日子过得一年比一年好。

在榆林,和高锦武一样吃上“生态饭”的还有许多人,他们凭借着身边不断向好的生态环境,端起了“绿饭碗”,乡村旅游、山地苹果种植等特色产业的稳步发展更是让村民搭上了“致富快车”。

## “榆林绿”由浅向深挺进

走进榆林市定边县十里沙村的一片樟子松苗木基地,这里大多是最近几年复种的新苗。已退居二线的“治沙英雄”石光银闲不下来,又开启了“复种”新征程。

为防止当地土地二次沙化,近几年,石光银带领他的治沙公司员工展开二次植树造林和低产林改造,栽种了以樟子松为主的优质树种100多万株,面积已达5万亩,价值2000多万元。

## 农旅融合 乡村游正“热”

随着春节临近,河北省衡水市高新区一主题采摘公园迎来大批游客。

近年来,衡水高新区不断探索现代化农业发展新思路,打造集休闲观光、果蔬采摘、配送、农耕体验为一体的都市型现代休闲农业旅游区,带动全域休闲农业形成“面状”发展集群。该区每年乡村旅游人数达10万人次,旅游综合收入9000万元,带动1.3万人就业。 崔志平 陈连胜 摄

回顾多年的治沙造林历程,正是一棵棵茁壮成长的绿树,使得榆林的绿色版图不断扩大,森林覆盖率连年攀升,“榆林绿”由浅向深挺进,陕西的绿色版图也由此向北推进了400多公里。据统计,2022年,榆林市完成营造林及种草109.99万亩,全民义务植树1000万株,建设生态廊道430公里,打造森林村庄50个、美丽乡村50个、生态振兴示范村20个。

如今,榆林人的绿色“家底”不仅更殷实,依靠这些“金山银山”,无数当地人还在家门口端起了“绿饭碗”,吃上了“生态饭”,过上了好日子。

## 一碗越吃越香的“生态饭”

春节将至,眼看着山地苹果价格继续上涨,销售量持续走高,米脂县杨家沟村果农刘正旗满心欢喜。

“去年雨水充沛,我种植的500亩山地苹果,产量高且品质好,可以过个丰收年了!”刘正旗还盘算着,新的一年要打造苹果观赏园和采摘园,让杨家沟山地

苹果品牌更响亮。

2022年,榆林市不断健全完善生态价值转换机制,因地制宜开发利用,大力发展森林康养、林果产业、林下经济等,有效增加农民财产性、经营性收入,推动农民群众吃上“生态饭”。

目前,榆林已发展各类经济林355万亩,初步构建起红枣、苹果、核桃、“两杏”等独具特色的经济林果产业主框架,建立起集产品生产、加工、销售于一体的经济林果产业新体系。去年,榆林全市林草总产值达115亿元。

黄河岸边,佳县木头峪镇王宁山村的枣树已成为村民口中的“香饽饽”。红枣酒甘冽飘香,在酿酒作坊里忙活的村民干劲十足。“一天能做几十斤酒,一年下来能卖两万多元。”王宁山村村民张德龙高兴地说。

“目前,佳县枣林面积已达82万亩,其中盛果面积达53万亩,有机红枣基地30万亩。每年输入黄河的泥沙量明显减少,整体生态环境得到改善,巨大的经济效益也日益凸显。”佳县林业局局长张志平介绍。(据《陕西日报》)



草莓大棚里,游客展示采摘的草莓。

## 山东泰安:乡村振兴生态产业品牌联盟发布

1月14日,山东省泰安市乡村振兴生态产业品牌联盟发布启动仪式举行。据悉,乡村振兴生态产业品牌联盟是政府、企业和“三农”之间的桥梁和纽带,它在资源统筹、网络体系打造、基础能力建设等方面,可在合作中充分发挥自身优势,实现各种利益主体、各种市场要素的全方位、宽口径、深领域的无缝对接,实现产业、科研、金融和服务的效益最大化。该联盟将为泰安市现代农业的品牌化、高效化、产业化和价值化发展注入新的活力,助推泰安市乡村振兴特色农业产业高质量发展。(据齐鲁网)

## 甘肃:举办乡村生态振兴人才队伍建设培训班

1月6日,甘肃省举办乡村生态振兴人才队伍建设培训班。据悉,本次培训班围绕“乡村生态振兴”重点工作,专项培养能够“引领一方、带动一片、影响一批”的高素质乡村生态振兴人才队伍的培训班,在全国尚属首次举办。此次培训班将为甘肃省乡村生态振兴工作注入强劲动力,并以此来推动建设生态环境美好宜人、生态整治规范有序、生态价值有效转化、生态文化深入人心、生态治理体系健全的美丽乡村。(据中国甘肃网)

长久以来,人们有一个固化的观念:煤炭开发破坏生态环境,采煤区煤粉飞扬,凹凸不平,污水横流,寸草不生。当今的采煤区真实情况到底如何?煤炭开发对水土保持及生态环境有破坏,但有没有正面影响?为了全方位了解煤炭开发对水土保持及生态环境的影响,科学认识煤炭开发产业,西北农林科技大学资源环境学院、经济管理学院与自然资源陕西省卫星应用技术中心以及陕西煤业化工集团陕北矿业公司等多家单位多学科专家,专题研究了《榆林煤炭开发对水土保持的影响》,对此问题进行了全方位研究。

为了客观公正研究煤炭开发对水土保持及生态环境的影响,研究团队一是到榆林煤炭开采区以及开采后的复垦区进行实地考察,观察煤炭开采区水土流失以及地表生态状况;二是到自然资源陕西省卫星应用技术中心调取了榆林煤炭开采区1990-2020年长时间序列上的土壤侵蚀及其变化的卫星图片,了解煤炭开采区30年来水土流失及生态变化情况;三是到榆林市政府相关部门尤其是与煤炭开发相关部门进行访谈,查阅煤炭开发、水土保持、森林覆盖、农业生产等相关资料;四是到煤炭开采企业调研和座谈,研究团队多次到陕西煤业化工集团陕北矿业公司等企业考察。

研究团队经过深入研究,得出了一些新的结论,有些结论与我们常规认识完全不同。

1.1990-2020年,榆林地区主要流域径流泥沙显著减少,近十年平均比九十年代减少86%。另外,植被覆盖度明显提升,增加了38.8%。水土保持和生态环境趋优。

2.煤炭开采区域降水总量增加,<30mm降水和降水分散性明显增加。2004年之后,<30mm降水占到总降水次数的70%以上,占总降水量60%以上。这些指标说明水土保持状态优化了。

3.1990-2020年,神府开发区、清水锦界开发区、金鸡滩麻黄梁开发区、榆横北开发区、榆横南开发区等5个主要煤炭开采区的土壤侵蚀模数均随时间逐渐减少。2020年与1990相比,各个煤炭开发区分别减少了51%、61%、52%、57%、48%。

为什么煤炭开发区的水土保持及生态环境与人们常规的想法不同而表现良好呢?笔者带着这个问题专门采访了研究团队相关专家。研究人员认为有以下几方面

原因:

一是在习近平总书记既要金山银山、又要绿水青山思想的指导下,煤炭开采企业在开采煤炭的同时,采取了一系列保护措施,如对采空区或者废弃巷道采用煤矸石固体废物进行填充,防止地表下沉;对开采区覆土造田、植树造林等,这些措施起到涵养水分、减轻水土流失的作用。

二是煤炭开发增加了当地政府的财政收入,政府又从财政收入中拿出更多资金进行退耕还林、植树造林和生态环境建设。榆林地区生态环境持续改善就是一个最好的例证。

三是煤炭开发间接改变了农业生产结构。研究团队在榆林煤炭开发区发现,这里的果树种植面积以及蔬菜大棚种植面积迅速增加,而果树和大棚毫无疑问改善了水土及生态环境。榆林果树面积以及蔬菜大棚面积增加的原因,除了市场因素外,另一个主要因素是政府对这些产业的资金支持,而政府的资金又有相当一部分来源于煤炭企业,所以煤炭开发间接改变了农业生产结构,农业生产结构的改变又改善了水土保持以及生态环境。

最近,以中国工程院院士周卫为组长的课题评审组对该研究成果进行评审和论证,评审组认为:项目在定量对比分析煤炭开发区内外的土壤流失量,利用长时序、多源化大数据分析明确自然降水、植被恢复、煤炭开发在水土保持中相互关系方面取得了重要创新,为进一步揭示煤炭开发与生态保护的关系提供了研究思路。认为项目研究成果对煤炭资源富集地区做好生态环境保护与社会经济发展平衡有重要指导意义。

基于该研究团队的研究结论,对于煤炭产业应有全方位的认识,防止以偏概全,做到“金山银山”与“绿水青山”的辩证统一。

## 煤炭开发能否让水土及生态环境变优?

西北农林科技大学教授 王征兵

## 各地动态

### 河北承德:创建60个生态振兴示范村

去年以来,河北省承德市深入开展乡村生态振兴示范创建活动,成功创建了60个生态宜居、产业兴旺的生态振兴示范村。据介绍,参与创建的镇村高度重视、多元投入,采取财政拨一点、乡镇补一点、村里筹一点的方式,努力破解资金瓶颈,让有限的资金花在补短板强弱项上。同时,充分发挥县区生态优势,积极推动生态农业发展,带动采摘、观光、民宿等农旅产业发展。(据《河北日报》)

理论 研究