

建成百万亩森林百万亩湿地

陕西完成林业治污减霾任务

本报讯 陕西省关中地区林业治污减霾“两个百万亩”建设,提前超额完成目标任务,其中,“百万亩森林”建设完成119.89万亩,超额完成13万亩;“百万亩湿地”保护与恢复工程完成120万亩,超额完成20万亩。

2013年,陕西省出台了《关中城市群治污减霾林业三年行动方案》,按照“清肺、强肾、治霾”的思路,用3年时间,打造“两轴、三带、五核、多点”的平原森林布局(即连霍高速绿色轴、渭河生态景观轴、渭北台塬生态经济型水土保持林带、秦岭北麓山区水源涵养林带、黄河沿岸防护林带、宝鸡、咸阳、西安、铜川、渭南5个关中核心城市绿色空间、杨凌区、韩城市及54个县城点状绿色空间),建设106.89万亩森林,完成关中地区湿地保护与恢复100万亩。

在“百万亩森林”建设中,陕西省着力把平原绿化与开发生成、城市组团和新农村建设相结合,形成“县城周边千亩片林点缀,市级城区万亩城市森林环绕,渭北台塬、连霍高速、渭河两岸、秦岭北麓山区、黄河沿岸林带连绵”的“百万亩森林”格局。

湿地被誉为“地球之肾”,近年来,陕西省加快湿地保护区建设,积极申报新建国家湿地公园(试点),建成国家级湿地公园22个,并对湿地破坏、功能减弱、生境退化的各类湿地采取退耕还湿、植被恢复等措施,保护恢复湿地近200万亩。

随着造林面积的不断扩大和湿地保护与恢复工程的实施,陕西林业治污减霾功能得到进一步提升,关中大地天更蓝、地更绿、水更净、气更爽。
王泽琳 王永峰

同奖同罚 捆绑考核

柞水合力打造秦岭最美“会客厅”

本报讯 陕西省商洛市柞水县依托牛背梁国家森林公园景区优势,精心规划,将朱家湾村打造成国家级美丽乡村,通过政府、企业、群众众筹的方式,全民合力建设秦岭最美“会客厅”。

为率先打造国家级美丽乡村,柞水县积极组织县级领导、镇村干部、当地群众赴浙江安吉和桐庐、安徽黟县和歙县等地,交流学习美丽乡村先进经验。

柞水县因地制宜实施了沁园村生态农业观光园、生态停车场、安全饮水等50多个总投资近亿元的产业项目,配套基础设施和公共服务项目。引进了佬林终南山居、群浩山庄等总投资过百亿元的生态产业类项目,大力推进绿化美化亮化工程,着力营造干净整洁的农村环境,把朱家湾村建设

成农村环境治理的好样板、生态健康养老的好居所。

据悉,为凝聚美丽乡村建设的强大合力,柞水县采用众筹的方式全民参与美丽乡村建设,市县两级书记总包抓、镇上一书记亲自抓、村班子合力建,从部门和镇各抽调10名干部驻村搞建设,采取政府投一点、企业出一点、群众筹一点的方式,共同为秦岭最美“会客厅”建设出力。政府已整合各类资金近3000万元,吸引企业投资千万元,群众采取租赁和股份经营等方式参与高端民宿打造。

目前,全县实行“周督查、月点评、季小结、年终观摩总评”的推进机制,镇、包建单位、参建单位采取同奖同罚的捆绑考核机制,共同打造柞水新名片。
王青

榆林治沙构筑陕北绿色防线

林木覆盖率提高到33%,植被覆盖率达53.43%

◆本报通讯员张云飞 肖成

在陕西榆林,一部生态建设史就是一部植树造林和防沙治沙史,通过60年几代务林人用心血、汗水甚至生命,才在毛乌素沙地筑起一道道坚不可摧的绿色走廊。

新中国成立前,榆林全市森林覆盖率仅为0.9%。而目前,榆林全市造林保存面积达到2157万亩,相当于66.5万个足球场的面积。林木覆盖率达到33%,有效降低了风沙危害。全市生态状况实现了由“整体恶化”向“整体好转、沙退人进、局部良性循环”的转变,实现了经济、生态的协调发展。

“治沙首先要有信心,下定决心干好这件事,不怕吃苦,与荒沙做斗争。”治沙英雄石光银说,从1984年开始种树,他就以农户的形式治理荒沙,当年只有7户人家,如今发展为公司+农户+基地的模式,治理荒沙、碱地面积达25万亩,林草覆盖率最高达90%以上。

据了解,陕西荒漠化和沙化土地面积的99%集中在榆林。针对沙化土地不同类型区,榆林还走出一条不断升级的科学治沙之路。

榆林采取乔、灌、草相结合,人工、飞播、封育相结合,植治、水治、土

【治沙故事】

女子民兵治沙连

在榆林市榆阳区补浪河乡,有这样一群姑娘,她们身穿军装,却不是现役军人;她们是农家姑娘,却聚集在一起过着军人的生活;她们一边劳动,一边训练。这群姑娘就是补浪河女子民兵治沙连。

1974年,为响应党中央“向荒沙草滩进军”的号召,54位平均年龄只有18岁的姑娘,打起背包、扛着红旗,把家“扎”在风沙最猖獗的黑风口,组成一支治沙造林的娘子军。

41年来,先后有14批300多位“铁姑娘”来到治沙连,她们脱掉红装,换上军装,用青春和热血为毛乌素沙漠披上绿装。

如今,治沙连发生了翻天覆地的变化,昔日的黄沙路变成了现在的柏油路,道路两旁成了一排排高大的树

木和一块块绿油油的庄稼地。

据悉,补浪河女子民兵治沙连现有编制女民兵60人,常驻连队7人。41年来,连队在极其艰苦恶劣的条件下,始终以治沙造林、改善环境为宗旨,在驻区部队的协同下,推平沙丘800多座,营造防风固沙林带33条,形成现有杨、柳树林区地2450亩,樟子松基地2000亩。

按照榆阳区委、区政府的规划,女子民兵治沙连将被打造成红色教育基地、军事训练拓展基地和生态观光休闲旅游基地。目前,占地2003平方米的新展览馆主体建筑已基本竣工,预计10月投入使用。民兵拓展训练场地正在施工建设中,军事拓展训练场地、真人CS对战场地已完成招标,预计8月底全面完成建设。

微动力污水处理系统占地小、成本低、维护易且效果好

安康找到农村污水处理好路子

◆本报通讯员李涛

汉江是陕西省安康市人民的母亲河,也是国家南水北调中线工程重要的水源涵养区。安康市始终把汉江水质保护作为工作的重中之重。近年来,为解决农村生活污水直排河流问题,安康市进行了积极的努力和科技创新,一种占地较少、运行简单、处理效果显著的微动力污水处理系统目前正在安康市农村各集镇逐步推广。

地上绿化 地下处理

生活污水经管道流入人工湿地

在安康市汉滨区老庄村,一处用白色木格栅圈起约200平方米的绿化地格外显眼,地面上长满美人蕉、菖蒲等绿色植物,如果不是格栅外竖立的“老庄村生活污水3号池”的标牌,笔者怎么也无法把这里和污水处理联想到一起。

标牌上还清楚地写明,污水站的处理模式为:微动力处理+人工湿地。从这一污水站出来的水直接流入了汉江的二级支流付家河,污水处理站的所有设施都埋在地下。

为了展示微动力污水处理系统的效果,汉滨区环保局局长沈海燕现场从污水站进水管和出水管取了水样放在一起比较,进水管的水质浑浊不堪,而经过微动力系统处理完以后的水看起来清澈透明,闻起来也没有异味。

“现在许多人对于生活污水微动力人工生态湿地处理工艺还是不太了解,其实这样的方法就是将生活污水在管道的导引下,经过格栅井、厌氧池、好氧池后流到人工湿地,即美人蕉等植物的根系下面。污水中的富营养分子经过砾石层过滤之后,最终由美人蕉等植物吸收,经过一系列程序,生活污水就能够达标排放了。”沈海燕解释说。

根据安康市环境监测站的监测结果,老庄村污水站的出水水质完全达到国家《污水综合排放标准》一级标准,污水中化学需氧量、氨氮、悬浮物的去除率均能达到80%以上。

生活污水→管道→格栅井→厌氧池→好氧池→人工湿地(美人蕉等植物根系)

富营养分子被美人蕉等植物吸收



▲因为老庄村微动力污水处理系统。

▲因为经过微动力污水处理系统处理后的出水与进水水质对比。

李涛摄

据了解,这个污水处理站的整体投资不到40万元,每天可以处理生活污水120吨,将老庄村225户、997人每天产生的生活污水全都收纳了进来。类似这样的农村生活污水站,汉滨区目前已经建成投运3个,还有4个正在建。

老庄村一位姓罗的村民喜滋滋地说:“自从村里有了污水处理站后,我们的生活污水也像城里一样直接进了下水道,不再像以前那样各挖各的沟,各倒各的脏水了,河道里的环境卫生好多了。”

因地制宜 化解难题

动力消耗低、操作运行稳定、维护方便

陕西安康市辖区内多为山地,农村的居民居住的也比较分散,生活污水的处理一直是摆在当地政府面前的一道难题。陕南移民搬迁工作开展以来,大批沿河集镇村庄的出现,让这一难题更加凸显,直排汉江支流的农村生活污水如果长期得不到治理,对南水北调中线水

走农业现代化、工业生态化、农村庄园化之路

汉阴保住乡愁赢得游客富了口袋

◆本报记者肖颖 通讯员王涛 马成军

陕西省安康市汉阴县是全国绿化模范县、省级生态县、国家卫生县城和省级园林县城,依托生态文明建设,汉阴走出了经济文明建设县域经济腾飞、百姓富裕安康的新道路。

发展生态旅游为农民增收

“汉阴位于国家重点生态功能区的核心区域,是国家‘两屏三带’生态安全战略格局的重要组成部分,也是国内重要的富硒食品、新型材料、生物医药和清洁能源特色产业基地,我们坚持全面协调可持续发展,要用发展的实践证明,兴县富民和保护绿水青山并不矛盾。”汉阴县委书记杜凤军多次强调。

缘于汉阴县在发展理念和战略布局上对生态的善待和礼让,让汉阴赢得各地游客的青睐。

在汉阴,最吸引游客的当属凤堰古梯田。在漩渦镇古梯田景区,有40多家农家乐和客栈,在旅游淡季,好的农家乐每月也能收入四五万元。

位于凤凰山国家森林公园内的大兴村,凭借得天独厚的生态优势,131户村民中有62户办起了农家乐,人均收入过万元。

漩渦镇农家乐协会会长、镇武装部部长胡平介绍说,如今凤堰古梯田已是四季游客不断,这得益于古梯田景区基础设施的显著改善,吴家花屋和冯家堡子等古民居修复后,清代山居大民居

家生活场景复原和布设的家族博物馆新增了不少看点,漩渦镇的旅游由观光休闲型向生态度假型发展。

截至7月,汉阴今年共接待游客159.14万人(次),综合收入7.3亿元,同比增长15.53%。

“超级驴友”建有机农场

房前屋后种莲赏荷,在汉阴是一道独特的风情。这一风情留住了来自黑龙江的潘德刚,他在汉阴双乳镇创办了杨柳富硒莲藕产业有限责任公司,采用公司+生产基地+合作社+农户+工厂+电商模式,已在几个村栽种莲藕两千多亩。公司将荷叶、荷叶杆、荷花、荷花蕊、莲子、藕肠、小藕等全部利用起来,开发出莲藕酒、藕粉、荷叶茶和莲藕宴等富硒莲藕系列产品,让闻荷而动的游客们来汉阴赏荷,饱了眼福,享了口福。

两年前,邂逅凤堰古梯田的“超级驴友”杨维刚在汉阴注册成立了巨川实业有限公司,在古梯田建有机农场,实施“一亩晒田·四季厨房”项目,进行富硒有机水稻种植。今年,杨维刚采用富硒沙龙模式在全国发展会员206户,按照SGS(瑞士通用公证行)标准为会员供应富硒有机稻米。

公司发动村民组建合作社,严格按古法耕作,不施化肥、不打农药,施有机肥,稻田养鸭养鱼。公司为这种富硒有机稻米取名“禧米”,每市斤销售价格达120元人民币,加入合作社的村民人均

年增收2000元。

“汉阴把生态园林县城、循环工业园区、现代农业园区、现代物流园区和凤凰山国家森林公园‘一城四园’建设作为战略重点,按照保护优先原则,大力推进农业现代化、工业生态化、农村庄园化,把旅游、农业、富硒农产品加工、特色美食餐饮业、现代物流业和文化创意产业等有机融合,形成一、二、三产循环发展产业链,打造宜居、宜业、宜旅、宜休闲的养生福地。”汉阴县县长周永鑫介绍说。

为了将养殖业产生的畜禽粪便和食用菌企业的废弃菌棒及农作物秸秆综合利用,周永鑫亲自到广东考察,引进了安康首家有机肥生产企业,精利有机肥厂在汉阴建成投产,全县化肥使用量下降3成。为彻底整治农村垃圾、污水等面源污染老大难题,县财政每年预算数百万元,对179个村垃圾收集清运保洁,实行“一事一议”财政奖补。

杨维刚的巨川公司也在汉阴构筑了更大的乡愁梦。公司计划总投资4.3亿元,在城关镇月河村启动“中国晒谷·汉阴大集”现代物流产业园建设。园区总面积达11.26万平方米,以富硒食品冷链物流仓储、物流配送、展贸交易、电子商务、餐饮为一体,努力打造辐射周边地区的富硒农业物流中心,推动富硒产业集群化发展。园区已于去年开工,预计今年年底完成主体工程。

推广生态循环养殖

丹凤四项措施

防治农业污染

本报讯 陕西省商洛市丹凤县采取推广先进技术、推广科学模式、推广循环模式、推广新型能源4项措施,推进农业面源污染防治,着力改善全县农业生态环境和农村人居环境。

丹凤县在推广先进技术方面,积极推广配方施肥技术10万亩,推行标准化防治病虫害技术6.5万亩。同时,加强农产品质量监管,今年上半年,丹凤县检测蔬菜、水果、畜产品样品1950个,合格率达到100%。

在推广科学模式中,丹凤县积极开展畜禽标准化养殖创建工作,全县抽调20名干部深入重点养殖场、户,开展专题培训讲座10场(次),推行畜禽标准化生产。不断提高畜禽饲养、运输、屠宰等经营者的主体责任意识,着力修建粪污处理设施和储粪棚。

丹凤县积极推广“畜一沼一果(菜)”生态循环养殖模式,全面推广以生物防治、物理防治和高效低毒农药防治为重点的病虫害绿色防控技术,推进瓜菜、果品、食用菌标准化生产,开展了农产品“三品一标”认证工作。

同时,丹凤县积极推广以沼气和太阳能为代表的清洁可再生能源。今年以来,全县各村安装太阳能热水器1650台,指导养殖场启动建设中小沼气工程5处。

樊利仁