

思路一变,“三口”问题迎刃而解

退耕还林让吴起县人民切实感受到绿水青山就是金山银山

◆本报见习记者温笑寒

“背靠黄河面对着天,陕北的山来套着山,翻了架吃架拐了道弯,满眼还是那黄土山……”

这首信天游,传唱于上世纪80年代的陕北。几句简单的歌词唱出了黄土高原的组成元素。日前,记者跟随全国人大常委会办公厅牵头举办的中华环保世纪行2021年宣传采访团来到吴起县,了解到退耕还林工程在吴起的实施,使得黄土高原曾经的黄沙漫天已成为历史。吴起人民享受着绿水青山就是金山银山的绿色福利,红色传承与绿色发展的协奏曲在这里奏响。

无序开发:生态环境陷入恶性循环

吴起县位于陕西省延安市西北部,地处毛乌素沙漠南缘农牧过渡地带,是典型的黄土高原梁状丘陵沟壑区,由八川两涧两大山区构成,沟壑纵横,地形破碎,土质疏松且贫瘠,生态环境十分脆弱。

上世纪七八十年代起,向荒山进军,与山林争地、倒山种地、遍地放牧,人们穷尽各种办法向大自然索取。

然而受限于气候、地形条件,年复一年的“揭地”并没有使老百姓的生活得到改善。“缺水的梁峁多是‘和尚头’,喂不饱烟熏火燎的‘灶口’,种春一面坡,

秋收一瓢粮,喂不饱倒山种地的‘人口’;羊蹄一踩就倒,羊嘴一啃就光,喂不饱漫山遍野的‘牲口’。这‘三口’问题当年真是难倒了吴起人民。”回忆起20世纪末的吴起,延安市人大代表、吴起县村民闫志雄连连摇头。

而与掠夺式开发一同而来的,是当地生态环境质量的明显下降。“嘴是一把剪,蹄是四把铲。”当地民谚形象反映出山羊对于生态环境的破坏程度之大。漫山遍野的山羊,将草和树叶吃光,把土层里的草根刨光,把黄土高原上的树皮啃光。

最终,山不抗风,地不保水,当地水土流失加重,土壤生产力进一步下降。当地老人告诉记者,上世纪90年代末,山上的耕地赶上好年景一年才收获100来斤粮。农民们以年来多开荒地、多养山羊延续并试图改善自己的生活。吴起陷入了“越穷越垦、越垦越穷、越牧越荒、越荒越牧”的恶性循环。

数据显示,1997年,吴起全县林草覆盖率仅19.2%。吴起县成了黄河中上游水土流失最严重的县之一,到1997年底,水土流失面积占全县土地总面积的97.4%。

调研反思:退耕还林逐步摸索推进

饲养羊,改良羊的品种并改造养羊设施,全年淘汰散牧山羊23.8万只。

1999年,国务院提出“退耕还林(草)、封山绿化、个体承包、以粮代赈”的“十六字”方针,使吴起县进一步明确了工作目标:除人均留足两亩口粮田外,一次性将25度以上的155.5万亩坡地全部退耕还林还草。

“政策刚推出的时候,许多村民不接受。”闫志雄1996年至2018年担任吴起县南沟村的村委会主任,“原因很简单,以前十多亩地的粮食都吃不饱,现在只留下两亩粮田,村民们担心以后会没饭吃。”

直到2000年9月,国务院颁布《关于进一步做好退耕还林还草试点工作的若干意见》,其中明确黄河中上游地区,每亩退耕地每年补贴粮食200斤,另外每

亩每年还有20元管理费,连续补贴8年。

同年,吴起县开始给1999年退耕的农民兑现粮食。“兑现粮食前,县林业局有专人验收造林成果。林苗成活率和株数不能达到指标的农民,兑现不了粮食。”齐统祥2000年参加工作,刚好赶上了首批造林兑换粮食的验收工作,“当时真是几家欢喜几家忧,达标的农户全家喜气洋洋,未达标和没有退耕还林的农户则悔不当初。”

到手的粮食打消了村民的顾虑,之后,退耕还林工程全面铺开。到2004年,全县155.5万亩退耕地基本上已经完成造林。随后,吴起县又开展林分结构优化工作,在原来的灌木林中种植油松、刺槐等乔木,调整成乔灌混交模式。



图为退耕还林工程实施后,吴起县旧貌换新颜。

温笑寒摄

“两山”转化,绿色发展带来民富村强

细细梳理20多年来吴起县的政府工作报告,生态立县的指导思想一以贯之。领导干部一任接一任,但不变的是退耕还林政策的坚决落实和改善生态环境质量的坚强决心。

二十多年的坚守之下,吴起县生态环境恶化的势头得到遏制。截至2020年底,全县共完成国家退耕还林计划面积202.46万亩,森林覆盖率、林草覆盖率分别由1997年的8.4%、19.2%提高到目前的20.3%、72.9%。土壤年侵蚀模数由1997年的每平方公里1.53万吨下降到目前的0.5万吨。

期间,吴起县累计兑现退耕还林补助资金19.1亿元,22876户105426人享受政策,户均领取补助资金83494元,人均领取补助资金18117元。

闫志雄告诉记者,退耕还林政策还使村民从土地里解放出来,不少村民按照“谁地谁种谁管谁受益”的原则,种植松树、洋槐树、山杏、山桃,果树挂果的销售收入也很可观。而山洼里的南沟村也尝到了甜头。“退耕还林工作开展之后,我们村占地400余亩水库的水越来越清。陕北人都稀罕水,于是村里便把这个水库开发成旅游景点,建成水上乐园,3年来景点盈利接近300万元。”闫志雄感慨道,1996年他上任南沟村村委会主任时,全村村民年平均收入只有660元。等到他2018年卸任时,这个数字已经涨到了16000元。

此外,作为全国退耕还林实施县中封得最早、退得最快、面积最大、群众得到实惠最多的县,吴起县先后被国家有关部门授予“全国退耕还林试点示范县”“全国退耕还林与扶贫开发结合试点示范县”“全国绿化模范县”等荣誉。

C/EN 资讯速递

油烟问题“灵嗅”辨知

嘉善数字化技术赋能餐饮油污监管

本报记者朱智翔 通讯员顾雨婷 张文燕 王洁嘉兴报道“油烟味没了,住得更舒心。”近日,家住浙江省嘉兴市嘉善县城陈家浜小区的薛文辉可以放心地开窗了。他家紧邻着4家餐饮店的油烟管道,过去根本不敢开窗。如今,恼人的油烟味没有了。

市民的舒心源自嘉善餐饮油污监管的一次创新。“餐饮油烟虽小,却难监管。”嘉善县油污办相关负责人费汝梅介绍,过去只能依靠执法人员肉眼找、现场跑。

为此,嘉善率先探索油污废气智慧化治理,联合综合执法、生态环境、市场监管、建设等部门成立餐饮油污废气专项整治办,在原有餐饮油污废气智慧监管平台基础上,今年升级研发了“灵嗅”餐饮油污监管平台,并在浙政钉上线,实现全县9

个镇(街道)全覆盖。依托数字化技术,平台实现了分等级、分类型、分街区建模,将城区产生油烟废气餐饮商户分级建档。

目前,嘉善全县纳入平台管理的餐饮商户共2599家,占全县产生油烟餐饮店总数的95%,城区873家餐饮店中,因油污管控到位被评为一级的餐饮店占98%以上。

目前,嘉善累计安装油烟在线监测设备100台、隔油池监测设备100台、水质监测设备1台,基本做到了在线监测设备的“身影”随处可见,并且一旦油污废水超过警戒线,系统就会自动报警,让油污无处可藏。

有了数字化平台,嘉善油烟治理减少基层人力投入近30%,问题发现、处置时间缩短50%。截至目前,已累计排查17442次,处置问题6100多个。

0.7秒“揪”出尾气超标车

乌鲁木齐采用遥感技术监测车辆超363万辆次

本报 面对路上飞驰而过的机动车,只需0.7秒就能“揪”出尾气超标车辆。目前,这种机动车尾气遥感监测设备已在新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市启用一年,监测车辆超过363万辆次,合格率达90.8%。

记者从乌鲁木齐市生态环境局了解到,乌鲁木齐市自去年启用4套固定式机动车尾气遥感监测设备和1台移动式遥感监测设备,实时监测道路行驶车辆尾气排放,进一步加大机动车排放管控力度,全面提升监管效能。

乌鲁木齐市机动车排污管理中心工程师刘琨说,目前乌鲁木齐市已经初步形成了覆盖主城区及重点路段的、全天候的道路行驶机动车排气污染遥感监测网络。

“在不影响车辆正常通行的基础上,遥感监测设备监测一辆车的尾气仅需0.7秒。”刘琨说,遥感监

测设备可快速对行驶车辆尾气成分进行分析,并显示车牌号及尾气各种污染物浓度的实时数据。由此筛选出的尾气超标车辆信息,将向公安交警、交通管理部门推送,监督超标车辆维修治理达标上路,实现对超标车辆的联合管控。

乌鲁木齐市机动车排污管理中心监察科科长赵权说,从去年7月到现在,遥感监测系统已监测车辆超过363万辆次,向交通管理部门推送尾气超标的柴油货车、出租车和公交车等营运车辆信息4817条,由交通管理部门督促车主及企业进行维修治理,同时在乌鲁木齐市人民政府网中的生态环境局“环境监管”专栏公布3637辆超标非营运车辆,要求机动车所有人或使用人及时进行维修治理,按要求复检,确保车辆达标上路。

杨涛利

滏阳河曲周段水质大幅提升

共清理整治河道145.9公里,清表69.3万平方米

本报记者张铭贤 通讯员李京哲 蒿文祥邯郸报道 几只水鸭在河中追逐嬉戏,微风吹来,清澈的水面涟漪荡漾,这是近日记者在滏阳河曲周段看到的景象。

曲周县位于河北省邯郸市东北部。近年来,曲周县围绕“河净、水清、岸绿、景美”这一目标,多措并举,强力实施地表水治理和水质提升工程,辖区水环境质量得到持续改善。

曲周县谋划、实施了滏阳河曲周段水质提升项目、县城污水处理厂尾水生态治理工程、农村黑臭水体治理等一批水污染治理项目,集中实施生态修复工程,为滏阳河水环境和水质持续改善提升奠定基础。

在推进治理的基础上,曲周县进一步强化水环境监管,将生态环境、水利等部门现有地表水相关数据统一整合到综合监控平台,并在滏阳河、老漳河关键点位设置视频

监控系统;投资1000余万元,在重点河流建设12个便携式水质自动站,并购置移动式监测船,增强现场巡查溯源能力。建立水环境突发事件应急处置机制,各职能部门和乡镇密切协同,做到河流水质、水量及污染响应及时消除污染隐患。

保持生态补水,畅通全域水网微循环,曲周县开启了管水治水新模式。借助引黄输水的有利条件,曲周县大力实施河渠坑塘综合治理,通过对河渠、干渠、坑塘储备水源,增加全县蓄水能力2800万立方米,确保全县生态用水,保障国、省考断面水质水量全面持续达标。有序实施水网治理工程,曲周县通过控源、截污、清淤、扩挖、引流、生态修复等多种手段,全力推进环城路水系、滏阳河、老漳河等水域治理。目前共清理整治河道145.9公里,清表69.3万平方米,滏阳河曲周段水质大幅提升。



7月以来,贵阳市持续开展臭氧污染防治工作,始终保持高压态势,建立长效监管机制和臭氧巡查制度,进行不间断排查整治,巡查、督查及交叉督查10余次,出动人员280余人次,共计检查汽修行业企业59家,发现并处置露天焚烧问题10余个,油烟污染问题216个,臭氧污染问题20个。

唐倩 盖娟 刘芋均摄影报道

“水变清亮了,环境也美了”

重庆市永川区全面推进农村黑臭水体整治

本报讯 站在重庆市永川区朱沱镇转龙小河溪的石板桥上,清澈的水面倒映着蓝天白云,两岸美人蕉与水中的水草浮岛相互映衬……一切都生机勃勃。

开展综合治理 “黑臭水”变身“幸福河”

转龙小河溪并不是一直这样漂亮,在居民的记忆中,它的水质几经变迁。转龙场依着转龙小河溪而建,曾经居民从这里挑水喝。近几年,河水黑了,时常飘出阵阵臭味,场镇居民连在河里洗衣都“嫌弃”。

直到2020年初,转龙小河溪才渐渐旧貌换新颜,这得益于永川区对农村黑臭水体的专项整治。

永川区投入资金24.7万元,通过在转龙小河溪两岸合理布置不同植株高度、不同品种的水生植物,建造水草生态浮岛10个,采取安装曝气增氧装置、投放菌种等措施有效改善河道水质,提升水景观赏性。

今年4月,重庆市生态环境局将15条(段)农村黑臭水体整治列入市级重点民生项目,纳入“我为群众办实事”实践活动,预计在年内完成整治。永川区的转龙小河溪、宝峰河和大通河正是其中3条。

微风吹过,河里的再力花轻轻摆动,鸟儿婉转鸣叫……如此惬意的场景,是现在宝峰河的真实写照。宝峰镇实施的“千沟万塘”农村黑臭水体整治工程改善了村庄的人居环境,也帮村民找回了记忆深处清流淙淙的宝峰河。“现在我巡河都可以摘旁边的黄瓜吃哟。”宝峰河河长

刘方雨笑称。

“以前河边的庄稼都种不活,要倒苗。去年以来,我们发动社区党员干部清淤抽渣,对污水管网进行修复,打造生态湿地,种植美人蕉。现在河水变清,庄稼也可以正常生长。”永川区宝峰镇宝峰场社区党总支书记李祥中说。

位于永川区临江镇的大通河,因河岸的1000亩蔬菜种植基地而饱受农业面源污染困扰。通过栽种再力花2.5万株,狐尾藻、睡莲等水生植物6万余株,打造人工湿地5000平方米,以达到净化水体、提高水质的目的。

整治期间,为防止垃圾被雨水冲入河内污染水质,对河道岸线100米内的各类垃圾进行清除,转龙小河溪清淤3337.5立方米。同时,为方便河道清漂,修建长15米的河道堤坝;修建化粪池两个,酒庄生活污水经化粪池处理后接入污水处理站……

“现在水变清亮了,环境也美了”。家住临江镇九龙村的村民钟霞乐呵呵地说。

实施雨污分流改造 逐户走访宣传

实际上,永川区对农村黑臭水体的治理并不一帆风顺。

“农业面源污染面积广、控制难度大,再加上种植户不肯配合,我们在治理过程中还是遇到了不小的阻力。”永川区生态环境局相关负责人说,对此,镇村干部走进每家每户进行入户宣传,带领他们实地参观其他地区整治后的成效,对种植户进行科学转型培训,种植户观念得到了转变,并减少了农药和肥料使

用。

“黑臭水体治理虽渐显成效,但个别水体仍会出现反复。”这位负责人介绍,比如大安石庙社区至金星水库段沟渠临近原来撤乡并镇的老场镇,原有场镇居民的雨污管网并未分流,直接导致石庙社区沟渠至金星水库段黑臭。在2020年农村黑臭水体整治工作中,对已排查的部分管网进行了分流,但多次雨季巡查时发现,雨污分流还是不够彻底,雨季过后,黑臭现象又开始反复。

对此,今年5月,大安街道组织相关部门进行座谈,决定再次对管网进行全面彻底排查,并实施雨污分流改造工程。这项工程已于6月开工,7月中下旬竣工。

此外,永川大力推进智慧排水系统建设,科学分析排水数据,不断优化排水系统,发现管控盲点,合理预测城市内涝及其他风险点,实现信息资源化利用。整合排水信息资源,建立排水应急抢险指挥系统,迅速处置各类突发事件。

同时,加快推进“厂网一体化”管理模式,有效转变政府职能,实现“政府监管、市场运作、企业负责、公众参与”的排污治污新模式。

建立长效机制 实现农村黑臭水体长“制”久清

“此次农村黑臭水体摸底调查涉及全市39个涉农区县,覆盖9100多个涉农村社,排查出约16万条水体数据,通过筛选,列出了160条重庆市农村黑臭水体清单。”重庆市生态环境局土壤处有关负责人介绍,这份清单是重庆市生态环境局联合市水利局、市农业农村委,通过信息

收集、属性排查、监测判定等程序,对全市农村黑臭水体进行逐一排查认定形成的。

根据排查结果,重庆市生态环境局“按照查源控污与末端整治相结合;生态修复与工程措施相结合;村民满意与监测指标相结合”3个原则,根据“联合收集、综合筛选、溯源解析、分类整治、共治共享”的工作思路,合理确定农村黑臭水体整治规划目标,扎实推进水环境综合治理工作。包括15条(段)纳入“我为群众办实事”重点任务的农村黑臭水体在内,将开展共27条(段)农村黑臭水体的整治。

同时,重庆市生态环境局印发《重庆市农村黑臭水体整治实施方案》《重庆市农村黑臭水体治理工作指南》《重庆市农村黑臭水体治理工作技术汇编》等,通过加强调度,及时安排现场踏勘,强化农村黑臭水体现场核查和指导帮扶,定期更新农村黑臭水体数据库及整治进展;强化技术支撑,构建农村黑臭水体整治专家联络制度,建立市、区(县)、镇(乡)三级联合工作机制;推动河长制向村级延伸,压实农村黑臭水体所在河湖的河长责任,将农村黑臭水体治理要求纳入村规民约等一系列措施,逐步实现农村黑臭水体长“制”久清。

代渝露 刘航

