



美丽中国

6月5日是世界环境日,今年我国六五环境日的主题为“全面绿色转型,共建美丽中国”。广袤大地上,全面绿色转型纵深推进,落地见效,美丽中国建设全民参与、携手同行。本版推出特别报道,从一本本生态账、一桩桩身边事里,看各地立足当下、着眼长远,加快推进全面绿色转型,以点滴行动汇聚共建美丽中国的磅礴力量。——编者

江西鹰潭市龙虎山风景区泥湾村 一本“山林账”,看林下经济发展

本报记者 周欢

江西鹰潭市龙虎山风景区,泸溪河蜿蜒流淌。龙虎山风景区上清镇泥湾村村委会议室,村两委会议正在召开,大家讨论热烈。村党支部书记、护林员孔松华翻开笔记本,记下讨论内容:加强对新生毛竹的保护;当前雨水多,关注林下中草药长势……

这样的“山林账”,泥湾村已经记了15个笔记本(见右下图),见证着1995年以来的嬗变。

上世纪八九十年代,村里有2万多亩山林。“那时大家都砍树卖,一家一天卖上百块不是问题。”孔松华说,村里办起了木材加工厂,渐渐地,树少了、林稀了,看着裸露的山皮,大家如梦初醒。

翻开一本红色笔记本,第十二页——1997年2月27日,农历新年后村里第一次开会,议题8是“加强封山育林管理”。

2000年,国家全面启动天然林资源保护工程,泥湾村全域封山育林。笔记本记录着,一次扩大会议上,村党支部书记孔繁银对在场的村民说,“不卖树了,我们再谋新路。”

2004年4月19日,会议讨论“种植油茶等经济林”;2008年6月23日,会议讨论“鼓励村民利用山林发展养牛业”……村里带着村民,不断闯新路。

2012年12月1日,会议提出“加强竹木保护”。村里安排村干部组成巡护队,每天轮流进山巡护,耳濡目染下,村民护林意识提高了不少。

2018年底,鹰潭全面推行林长制,村党支部书记饶员生任村级林长。每年春天,村里组织村民上

山种松树、水杉等乡土树种,鼓励村民种板栗等经济林。现在村里有3935亩国家级公益林、12487亩省级公益林,每年村里都有公益林补贴。

“这片林子,成了村里扎扎实实的绿色家底。”饶员生说,林下生金,山林成为村民的“钱袋子”。

2018年,鹰潭出台《林下经济“1+5”行动计划》。泥湾村看准时机发展林下经济,请专家实地论证:考虑海拔、雨水量、温湿度等自然条件,泥湾村山林适合种三叶青、黄精等中药材。

2020年8月20日会议认为,要引进专业中药材种植公司引领带动。当年10月,村里引进公司,在阔叶林下套种中药材。“目前,全村300多亩山林种上了中药材。”饶员生说。

“好山好水,何不发展文旅?”

2023年11月24日,会议定下新的发展思路。2024年,村里组建度假村,如今度假村每年接待游客超3万人次,带动农产品销售、住宿等业态蓬勃发展。



全面绿色转型 生态账本中的绿色故事 共建美丽中国

生态账本中的绿色故事

湖北宜昌市夷陵区许家冲村

一本“用水账”,看长江大保护

本报记者 吴君

长江岸边,三峡大坝北岸坝头的湖北宜昌市夷陵区太平溪镇许家冲村,村子主路旁每隔百米左右,就有一处一米见方的水池。不少村民提着拖把、簸箕,来池边清洗。

“这水多清亮,洗东西太方便了。”69岁的村民望西说,流进这些水池的水,都是污水处理厂净化后的再生水,可以免费使用。

长江大保护10年来,当地建起专属“用水账”(见下图),村民使用再生水的用量、用途都记录在这本“用水账”上。

以前,许家冲村民祖祖辈辈都在长江边用棒槌洗衣。2012年,村里通过社会捐建引来山泉水,还在村委会附近修建了便民洗衣池,但新的问题也随之而来。“当时,村民洗完衣服,污水直接排入洗衣池下方沟渠,最终流入长江,造成了一定污染。”许家冲村党支部书记朱崇军介绍。

2016年,长江大保护开始实施,湖北随即推进各项保护工作,许家冲村遇到了难题:如果封掉便民洗衣池,虽能杜绝污水直排,但会给保持多年洗衣习惯的村民带来不便。

许家冲村两委多次对接相关部门,争取到项目



资金,在便民洗衣池下方铺设了污水管网,将洗衣产生的污水收集引入污水处理厂。之后,村里又统一铺设主排污管网,把村民使用自来水产生的生活污水统一收集,引入污水处理厂集中处理。

过去,处理达标的尾水会经由管道排入长江。“眼看着这么清亮的水哗哗流走,实在可惜。”这个想法,渐渐成了全村人的共识。

2024年,夷陵区水利和湖泊局开始推广再生水利用。村党支部书记谢蓉召集村民,还邀请了区水利和湖泊局相关工作人员,开了一场讨论再生水利用的“屋场会”。会议结束后,夷陵区水利和湖泊局决定为村里修建一座泵站,将处理好的再生水提升至山上的蓄水池,再新建管网送回村内。

2025年6月,许家冲村再生水循环系统投入运营,每日供水规模可达250立方米。“我们在村民集中居住的房前屋后、路口田间,共设置了12处消防栓取水口、23座清洗水池,安装了24个节水型水龙头,村民随时可以取用。”谢蓉介绍。负责管理再生水系统的朱崇军算了笔账:截至目前,再生水系统累计供水近万立方米,节省了约2.2万元水费。

如今,许家冲形成了“一村三水”格局:24小时在线监测的自来水用作饮用水,冬暖夏凉的山泉水作为补充用水,经过深度处理的再生水专供浇灌与洗涤使用。

盘活了水资源,许家冲村的发展路子越走越宽。2025年下半年,谢蓉带领村干部前往云南学习花卉种植,采购了2万株绣球种苗回村,种在村内道路两侧及村民房前屋后。

今年5月,“喝”再生水长大的绣球花如期绽放,把整座村庄晕染成一片浪漫花海。越来越多游客冲着这片花海而来,村民靠着开民宿、卖特色农产品,收入涨了不少。

10年来

长江经济带优良水质比例从67%提升到96.5%

地区生产总值翻了一番多

“十四五”时期

在经济总量连跨大台阶、粮食产量连年丰收的情况下,用水总量实现零增长

2025年 海洋生产总值超11万亿元

近岸海域水质优良比例达84.9%

2025年 退化草原修复治理7390万亩

“十四五”时期 年均修复退化草原4600万亩以上

2025年 完成国土绿化任务1.27亿亩 林草产业总产值近11万亿元

本版责编:陈娟 杨笑雨 张一夫 版式设计:蔡华伟 本期统筹:董汶鑫 数据来源:自然资源部、生态环境部、国家林草局等

题为塞罕坝国家级自然保护区。刘满仓摄(新华社发)

辽宁大连市普兰店区战家村 一本“护海账”,看人居环境转变

本报记者 辛阳

在辽宁大连市普兰店区杨树房街道战家村党总支书记张德斌的办公桌上,放着一本边角微卷的笔记本,笔记本内贴着实景照片(见右图),写着生态治理数据、施肥配方等内容。这本被村民称为“护海账”的笔记本,张德斌记了9年。

战家村近海,几条沟渠汇入近岸海域,过去养殖尾水、生活污水直排,海滩一度受到污染。“以前开会讲环保,村民摇摇头——‘种地不施肥能打粮?垃圾不往沟里倒往哪儿倒?’”张德斌回忆。

从2016年起,他随身带个本子,看见问题就记,想到办法就写。张德斌还记得,2016年春天,“村民老刘把一车生活垃圾倒在村口河道边,我赶过去,他说‘倒了几十年了,有啥不行?’”张德斌把垃圾袋拆开,进行分类:塑料袋、烂菜叶、碎玻璃……“老刘你看,这袋垃圾,能烂的放地里肥田,能卖的攒起来换钱,有毒的村里统一收。”那晚,张德斌在本上写下:“倒垃圾不是小事。村民不是不愿意改,是不知道怎么改。”

此后,村里推行垃圾分类,他通过走访、讲解,账本上多了村民的意见、转变——“李大姐建议垃圾桶离门口远点”“王大爷当起分类监督员”“小张把厨余垃圾堆肥种菜,省了半袋化肥钱”……

村里的人居环境整治,账本上记得仔细。“2022年4月,垃圾回收车正式进村”“2023年6月,全村垃圾分类设施建设完毕”“2024年,厨余垃圾就地堆肥试点成功”……小本子越记越厚,村民观念也悄然改变。

“生态账本”里,记的还有实打实的数据和措施。翻开其中一页,张德斌指着一组手绘表格说:“这是咱们村的土壤‘体检报告’。”

过去农民习惯“多施肥多打粮”,导致土壤板



结、面源污染风险上升等问题。在区农业农村部门指导下,战家村推广测土配方施肥,张德斌带着技术员逐地块采样,把养分数据记在账本上,再一一比对。他挨家挨户讲,谁家地适合什么配方,什么时候施肥最省。如今,战家村化肥用量明显下降,耕地质量持续提升。

最让张德斌印象深刻的,是人海排污口整治。“账本上明确了整治路线图:排查、建档、分类、封堵、修复。”张德斌和村干部配合区生态环境部门,对非法排污口“一口一策”整治。如今,那片海域越来越美,海滩上又见赶海人。

2017年,战家村党总支领办土地股份合作社,全村土地全部入股,503户村民当上“股东”。张德斌在账本上算过一笔账:分散种植,每亩纯收入不到400元;集中经营,统一选种、施肥、管理、销售,成本降下来,产量提上去。2025年,合作社种植籽粒玉米、大豆等,产值突破1200万元。生态改善后,战家村发展起乡村旅游,村民的土鸡蛋、野菜、手工粉条也成了抢手货。

一本“生态账本”,算活富民账单。战家村的“生态账本”,还会继续写下去。

青海海北藏族自治州刚察县宁夏村 一本“草畜账”,看草原生态修复

本报记者 江萌

青海湖畔,刚察草原。

青海海北藏族自治州刚察县宁夏村党支部书记吉太才让站在自家草场,拿着张绿色卡片,上面写着:草畜平衡面积1164.68亩,理论载畜量206只羊,实际养殖235只羊,超了29只(见右上图)。

“超了就得想办法。”吉太才让说,“我额外买了3吨饲草料,这29只就不算草场上的账了。”这张绿色卡片叫“草畜平衡明白卡”,也有牧民叫它“草畜账”。这张卡片只算一笔账——草场到底能养多少羊?传统“牛羊越多越富”的观念遇上草场退化的生态红线,这个只有435人的村子拨动生态算盘,算出了一本减畜不减收入、护草又增收的绿色账本。

“以前,宁夏村的羊特别多,草场超载退化得厉害。”吉太才让回忆。那时,牧民们攒着羊群舍不得卖,可草场一天天变秃,黑土滩一天天扩大,羊吃不饱、品质下降,牧民收入反而少了。

“减畜不能减收入。”村两委发现:问题不在羊多,而在羊群结构不合理。宁夏村决定

调整羊群结构,帮助牧民增收。

接下来就是划定红线。宁夏村按照科学标准,给每户牧民核算数量:草场有多少亩、能养多少羊,实际养了多少羊、还需储备多少饲草料。计算结果全部上卡,每户牧民一张“明白卡”,超载畜收量一目了然。

村里推出“红橙绿”三色管理机制:达标户发绿牌,超载户发橙牌限期15天整改,不改的发红牌。吃一次“红牌”,牧民积分扣10分。积分与村里“积分超市”挂钩,达到一定分数可以兑换物品。“扣分比罚款还管用。”吉太才让说,全村大会上亮红牌,谁脸上都挂不住,“刚开始一年发七八张红牌,去年全村只发了两张红牌。今年1月到5月,一张都没有。”

“明白卡”划了红线,怎么在红线内把日子过得更好?宁夏村的答案是统一灭鼠、定畜、分群、配种、购置饲料、产羔、断奶、出栏。过去,按照传统放牧方式,一只羔羊要养两年才能出栏;现在,村里给母羊统一配种、产羔,羔羊出生后统一断奶,进入暖棚舍饲养



肥,6个月就能出栏。空出的草场轮牧期延长120天,返青的牧草又能多养活30%的母羊。宁夏村生态畜牧业专业合作社社长力太加介绍:“去年全村出栏羔羊4000多只,今年前4个月就有6000多只。”

合作社的运营也很有门道。上级政府出资,村里建成养殖基地;基地的暖棚承包给牧民,每座棚每年交1万元承包费用于饲养羔羊;合作社统一采购饲料,统一联系销路。

吉太才让记得,刚开始推行“明白卡”时,不少牧民抵触,“觉得成本高、怕饲料贵、怕卖不出去,老书记带着党员牧民先卖羊、先分群、先入合作社。看到他们的草场绿了、收入高了,观望的牧民坐不住了。现在,每年定畜(确定草场理论载畜量——编者注)时,牧民自己算账、自己调整。”

一个小小的“生态账本”,算清了草畜平衡,更算出当下收益与长远发展的双赢。