

庄浪县小流域综合治理治出美丽画卷

程兴隆

庄浪县水土保持站

DOI:10.12238/eep.v8i3.2612

[摘要] 庄浪县秉持“绿水青山就是金山银山”理念,历经多年探索,通过科学规划、综合治理,建成百万亩水平梯田,取得显著成效。其经验启示包括:重视生态建设、系统思维修复生态、科学理念推动绿色发展、制度建设强化保护、实干精神建设绿水青山。未来,水土保持工作者将继续谱写庄浪发展新篇章。

[关键词] 庄浪县; 小流域综合治理; 梯田建设; 生态建设

中图分类号: S343.3 文献标识码: A

Comprehensive management of small watersheds in Zhuanglang County creates a beautiful picture

Xinglong Cheng

Zhuanglang County Soil and Water Conservation Station

[Abstract] Zhuanglang County adheres to the concept of "green mountains and clear waters are as valuable as mountains of gold and silver". After years of exploration, through scientific planning and comprehensive management, it has built millions of acres of horizontal terraced fields and achieved significant results. The experience and enlightenment include: attaching importance to ecological construction, using systematic thinking to restore ecology, promoting green development with scientific concepts, strengthening protection through institutional construction, and building a spirit of practical work to create green mountains and clear waters. In the future, soil and water conservation workers will continue to write a new chapter in the development of Zhuanglang.

[Key words] Zhuanglang County; Comprehensive management of small watersheds; Terraced field construction; Ecological construction

多年来,庄浪县牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念,始终把生态文明建设作为“国之大者”,坚定不移走生态优先、绿色发展之路,坚持一张蓝图绘到底,在庄浪大地上描绘出了天更蓝、水更清、山更绿的山水画卷,取得了显著成效。

1 庄浪县综合治理概况

庄浪县位于甘肃省东部,六盘山西麓,属黄河流域多沙粗沙区,总土地面积1558平方公里,其中水土流失面积1127.7平方公里,占总土地面积72.4%。境内山多川少,沟壑纵横。“十山九坡头,耕地滚了牛”是60年代庄浪县的形象写照。

全县人民在历届县委、县政府带领下,以“实事求是、崇尚科学、自强不息、艰苦创业”的庄浪精神,科学规划、突出重点、集中连片、规模建设,在黄土丘陵山梁、沟坡建成百万亩水平梯田,探索出了“山顶乔灌带帽、山弯梯田缠腰、埂坎牧草锁边、沟台果树围裙、沟底坝库穿鞋”治理模式,实现“山地梯田化、梯田产业化、道路网络化、流域生态化”。至2023年底,全县治理水土流失面积901.6平方公里,综合治理重点小流域24条,新建淤地坝70座,配套各类拦蓄工程1700余处,新修梯田产业道路

8400公里。庄浪县先后获得全国水土保持生态环境建设示范县、全国水土保持工作先进集体、全国防沙治沙先进集体、全国农田水利基本建设先进单位、中国梯田化模范县、全国水土保持生态文明县、全国水利建设与管理先进集体、全国水利系统先进单位、国家水土保持示范县等殊荣。



图1 河流生态图

2 庄浪县梯田建设发展之路

千百年来伴随着农业生产的开展,庄浪人民致力于水土保持活动,通过改造自然条件,逐步形成山地梯田。但干旱缺水、人多地少、土地贫瘠、灾害频繁、生态环境脆弱等因素,成为制约农业生产发展主要瓶颈;加之自宋代始,县境处于战乱冲突前沿,兵燹频仍,驻军屯田,放火烧山,以致黄土裸露,生态恶化。

改革开放后,梯田建设以“预防为主、全面规划、综合治理、因地制宜、加强管护、注重效益”为总方针,推行以户包干治理为主,多种形式责任制,执行所有权归集体,使用权归个人,谁治、谁管、谁受益政策,调动千家万户治理积极性;实行统一规划、统一组织、统一施工、统一标准,坚持集中领导、集中时间、集中劳力、集中连片治理,严格检查验收,年均修梯田4.2万亩。堡子沟流域形成大农业生态体系与综合治理相结合模式后,山、水、田、林、路、池、塘、窖、坝、库综合治理工程被以色列农业代表团称赞“是绘在黄土高原上的一条彩带、一幅迷人的风景画”;甘肃省委、省政府在庄浪县召开全省梯田建设现场会,提出学习“庄浪精神”号召。1998年,被水利部命名为全国第一个“中国梯田化模范县”称号。鉴定委员会专家高度评价,认为庄浪县建成一项居国际领先水平的水土保持工程。

梯田化县工作得到落实后,庄浪县委基层部门提出将梯田综合性开发作为工作基础,带动县内达成人均收入稳步提升的基础上向总体小康的方向发展。

先后提出“弘扬庄浪精神,提升庄浪软实力”“诚实守信、和谐共生、锐意革新、不甘人后”新思路和“打梯田牌、走梯田路、创梯田业、享梯田福”,从“梯田大县”向“梯田产业强县和生态文化名县转变”新征程,以全面小康目标,聚焦发力基础设施、生态建设、民计民生、梯田产业强县和文化旅游名县等项目建设,培育发展新兴服务业态,发挥文化旅游引领作用,着力打造县域经济增长点,突出抓生态、重环保,把生态文明建设摆在更加突出位置,坚守“绿水青山就是金山银山”理念,守住生态环保底线和红线,配合开展生态绿化工程来提升当地可持续发展能力,后续结合城内园林建设、逐步增加绿化面积以及开展林果种植生产,采取泾渭河流域全方位建设防护林等方式,构建起覆盖整县域的万亩造林绿化工程。这一过程中庄浪县内生态造林增量6.5万亩,行道树总长达722公里,新修梯田1.6万亩,综合治理小流域40平方公里。

3 庄浪县梯田建设组织构建

20世纪80年代农村实行联产承包责任制后,庄浪县委、县政府把梯田建设作为全县工作重中之重,提出“大搞梯田建设宏伟蓝图要绘到底,锲而不舍修梯田决心不动摇”和“三年停止植被破坏,五年解决温饱”“山河面貌不变,梯田建设不停”战略决策,由梯田建设向生态建设转变,由收回销粮向整县解决温饱目标奋斗,开创庄浪梯田建设与生态建设新局面,掀起梯田建设第二次高潮。在这场气壮山河、惊天动地实践中,庄浪人民用汗水和心血铸就“实事求是、崇尚科学、自强不息、艰苦创业”庄浪精神,以坚韧不拔、锲而不舍的毅力,以简陋劳动工具、肩挑背

负,筑起万顷梯田,在黄土高原上崛起“梯田王国”,创造出人类征服自然“当代神话”;历届领导班子咬定青山不放松,一张蓝图绘到底,一届接着一届干,每届都有新发展。庄浪被国家水利部列为全国梯田化建设试点县后,组织联乡、联村摆大战场,掀起梯田建设第三次高潮,以“大干巧干五年,实现梯田化县”“改善生态环境,建设秀美山川”“主攻基础设施建设,大办民生工程”“梯田大县向产业大县转变,建设富裕和谐新庄浪”科学发展目标,经过持续接力,果品、马铃薯、畜牧、劳务四大主导产业形成规模,实现乡镇通柏油路、村社通汽车、各家通大电、每户通自来水,以及一大批新农村建设、移民搬迁、旧村改造、校园建设、县城扩容等重点工程。

庄浪精神与庄浪人民建设梯田一同萌生、发展、成熟,其辛勤坚韧是引领建设新庄浪的精神源泉。在梯田建设与开发中,庄浪各乡(镇)党委书记在果园建设、畜牧业发展、科技现代农业示范园区建设、发展梯田产业方面出谋划策,开辟农民致富新路子;各村(社)干部、包村驻队干部、妇女干部坚守梯田建设第一线,为全县梯田建设做出榜样。

4 庄浪县生态建设

庄浪县按照“退耕还林(草),封山绿化,以粮代赈,个体承包”治理措施,树立人与自然和谐共处思想,提出“打梯田牌、走梯田路、创梯田业、享梯田福”思路,谋求“梯田大县”向“梯田产业强县和生态文化名县”转变,高度强调生态建设工作在其中的应用效果,配合调控耕地保护方案累计完成生态造林20万亩,配合在乡村地区实施道路绿化工作,将整体绿化总量增加至2300公里。梯田修建方面共增修40.68万亩,协助全县水土保持率提升至76.32%,以此来构建起强调生态绿化的发展新格局。庄浪县于实际发展当中结合生态环境改良工作可减少水土流失总量,配合小流域综合治理进而提高植被总覆盖率,全面调控区域内小气候以减少自然灾害发生概率。在另一方面,引入水土保持方案后当地基本农田总量增加,粮食产量得到实质性提升且农民人均收入总量增加,进而为乡村振兴工作提供对应协助。

5 庄浪县生态修复防治体系建设

庄浪县在水土保持工作当中强调前期所推进的各项提升管理工作,通过科学规划、强化管理机制以及改良工程质量等方式为区域内农业生产提供相应协助。工作指导方面则要构建起由梯田建设向梯田综合开发利用的转变,于工作模式当中实现由大规模梯田建设转向流域综合治理的方案改良,将小流域作为工作单元以实现分区式统筹规划建设,协助当地实现社会效益、经济效益以及生态效益的有效均衡,促使流域综合治理达成耕地梯田化、流域生态化以及水土资源优化的各项工作。于工作重心当中则强调完成由单一坡改梯向流域坝系建设,结合生态治理来构建符合区域内水土保护工作需求的防护机制,增强庄浪县生态环境强度以构建更具生态修复效益的防治修复机制,带动当地生态环境实现高质量建设。

6 庄浪县小流域综合治理和生态建设策略

庄浪县小流域综合治理和生态建设取得的巨大成效,对甘肃各市、县(区)生态环境建设有重要的启示和借鉴意义。

一是要把生态建设摆在重要位置。从各项资料上来看,庄浪地区受人工开发等因素的影响存在有生态系统退化且环境恶化的问题,后续通过持续狠抓生态建设来逐步调整当地小气候环境。从各项实践效果上来看,通过推进生态环境建设,增加地表植被覆盖总量来改变当地相对干旱少雨的气候条件。在这一过程中还可为群众提供更为优质的生活环境,最终达成生态层面的良性循环。

二是要以系统思维抓好生态修复。庄浪县站在自身实际发展需求上推进因地制宜工作,配合于实践之中拓展创新机制,以此来建立起一套符合当地山水林田路多方共同治理的工作方案,配合各项实践来验证其成效。生态系统本身属于一类有机整体,各个部分之间关系系数较高,只有主动遵循自然发展规律,根据区域内生态环境发展需求调整工作方案,统筹兼顾以开展覆盖全面的山水林田湖草综合治理,充分遵循自然规律进而做好生态修复工作,为后续生态治理研究以及区域建设提供实践参考。

三是要以科学理念推动绿色发展。庄浪县自身资源储量相对匮乏,在一定历史时期存在相对贫困落后的现象,现阶段整合小流域综合治理,配合生态建设可落实绿色发展机制,为当地带来自然财富的过程当中提高当地生态环境稳定性。庄浪县用实践证明生态环境保护工作可提升区域生产能力,只有秉持绿色发展理念并逐步构建绿色产业体系才可协助生态建设与经济建设之间达成良性互动机制,进而完成互联互通。

四是要以制度建设强化生态保护。庄浪县的生态建设成果是用严格制度管出来的,是靠长期教化农民改变生活习惯得来的。实践证明,巩固和发展得之不易的生态建设成果,必须不断

完善制度、堵塞制度漏洞,严格执行制度、强化制度意识,用严密的制度管人管事管生态,把每一项生态建设成果保护好,积少成多,日积月累,串成线、连成片,就会形成生态建设的大气候、大环境。

7 结束语

春华秋实70年,庄浪儿女砥砺前行。经过探索与实践,庄浪发展思路更加清晰,发展基础更加坚实,发展后劲更加凸显,人民生活持续改善,社会大局和谐稳定,建设全面小康社会迈出新步伐;展望未来,水土保持工作者将继续建设绿色开放兴业安宁幸福新庄浪,奋力谱写新时代庄浪发展新篇章!

参考文献

- [1] 刘三春.浅谈庄浪县全面推动小流域水土流失综合治理提质增效经验[J].农业科技与信息,2023(11):73-76.
- [2] 王志刚,李巧珍.小流域综合治理效益分析与经验推广——以庄浪县文家沟为例[J].甘肃农业,2014(20):40-42.
- [3] 程霞.水土保持小流域综合治理在新农村建设中的作用[J].农业科技与信息,2022(17):53-55.
- [4] 田立生,秦晶涛,李爽,等.吉林省安北生态清洁小流域治理模式探析[J].中国水土保持,2025(05):1-3.
- [5] 杨斌强.秦安县小流域综合治理现状及对策研究[J].水上安全,2025(08):76-78.
- [6] 欧昌勇,唐伟,郑涓,等.小流域环境综合治理分析——以蓝河为例[J].中国资源综合利用,2025,43(04):257-259.

作者简介:

程兴隆(1977--),男,汉族,甘肃庄浪县人,大专,水利工程师,研究方向:水土保持。