

云南省自然资源领域第一批生态产品价值实现典型案例

施甸县善洲林场擦亮高质量发展底色
“绿色+金色+红色”
生态产业融合发展

杨三平 陈杰 许胜超 文/图



善洲林场的杨善洲塑像

改善生态打下绿色发展基础

绿色是善洲林场的底色。

善洲林场场长王金波是1988年与老书记杨善洲一同植树造林的林场老职工，目睹了林场所在地——大亮山如何从荒山到恢复生态造福百姓的全过程。他介绍，二十世纪六七十年代，大规模的毁林开荒使得原本翠绿的大亮山生态遭到极大破坏。杨善洲同志退休后回到家乡牵头创办国社联营林场，带领林场职工和周边群众艰苦奋斗，植树造林5.6万亩。2009年杨善洲将大亮山林场经营管理权无偿移交给国家。当时对林场种植树木的价值进行了估算，超过3亿元。

施甸县林草局负责人介绍，承接善洲林场管理任务后，施甸县林草、自然资源、农业等部门的持续投入精细养护，使善洲林场“绿色家底”越来越夯实丰厚。特别是近年来，在习近平生态文明思想

带富周边构建可持续发展模式

金色是善洲林场产业发展的耀眼光芒。

善洲林场海拔跨度有1000多米，从最高海拔2600多米处到最低海拔1000多米处形成了立体的生态系统，在发展生态产业时因势就利形成了立体的产业分布。

在海拔较高区域，林下采集野生菌、野生药材、野生蜜蜂成为当地百姓重要的季节性收入。“由于生态变得越来越好，山中开花的植物多了，蜜源丰富了，蜜蜂食物多了，产出的蜂蜜也就品质高数量多了。”雷打树村村民李忠远说。

在海拔稍低的区域，相关部门进行

塑造文化弘扬生态文明思想

红色是善洲林场的主基调。

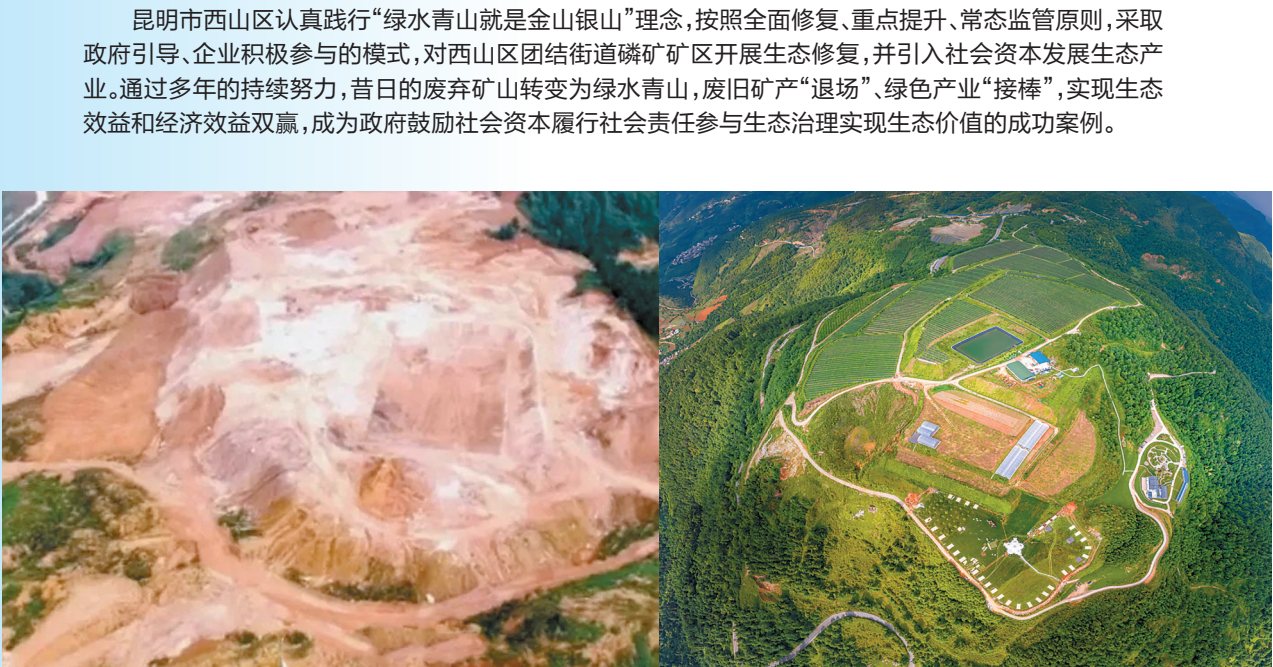
善洲林场既是生态文明建设典范，更是一座精神丰碑，赓续了红色文化传承。作为“中国生态文明奖先进集体”“国家生态文明教育基地”，林场已经成为全国有影响的践行习近平生态文明思想的教育基地和平台。

杨善洲精神管理委员会副主任、杨善洲干部管理学院培训部部长周波介绍，学院把弘扬杨善洲精神与宣传习近平生态文明思想结合起来，将生态文明建设和环境保护作为教育培训的重要内容，通过介绍杨善洲同志先

善洲林场的林海

昆明市西山区引入社会资本整治废弃矿山
“活水”引上山
废矿长出“金苹果”

蔡洁 李斌 赵浩源 文/图



矿山修复前后对比

废弃矿山变身苹果园

三四月间的昆明市西山区团结街道双山垭口，云海之间，草长莺飞，3万余株进入花期的苹果树招蜂引蝶，半山腰点缀着一顶顶帐篷，吸引了越来越多的昆明人前往郊游、露营。

很多人并不知道，五六年前，这里还是一片“秃头”山，因矿区过度开采而留下累累“伤痕”。

“我们刚来的时候，这儿还是个寸草不生的荒山头。”团结鑫苹果庄园相关负责人介绍。虽然从昆明主城区出发，40分钟的车程即可抵达双山垭口，但与主城区“春城无处不飞花”的旖旎诗意不同，这里以前是大片大片被废弃的“秃头”矿山。

“秃头”并非天生，西山区矿产资源丰富，其中磷矿、石英砂等储量丰富，矿位集中、品位高、开采方便。20世纪中后期，因经济发展需要，辖区采矿业发展迅速，采矿带来经济效益的同时，也对矿区植被造成了严重破坏。而位于西山区团结街道的双山垭口，就是其中的典型。这里的矿区山体常年裸露、沟壑满目、寸草不生，滑坡、山洪等地质灾害和塌陷事故时有发生，对周边人民群众生产生活带来严重威胁。

为做好生态保护，2017年，西山区完成市区下达任务，关停滇池流域及西山重点保护区18个矿山，后续自加压力，于2018年、2020年分批次关停辖区其他区域24个矿山。

关停只是第一步。2017年，西山区确定了“矿山复绿+现代苹果示范园”生态修复模式，积极引导扶持企业参与双山垭口矿山治理修复和特色农业发展。依托“团结苹果”产业优势，将治理后适宜农业种植的土地用来发展特色产业，推动现代苹果采摘休闲示范园建设。

为充分调动社会资本的积极性，利用原有荒山、矿业用地、林地等发展替代产业，更好地推动矿区的修复和保护，西山区按照50年的承包期，将717亩集体林地承包经营权，统一流转给辖区内的龙头民营企业，鼓励发展生态产业，打造多功能综合产业生态示范园。

在这期间，为固定山体，防治地质灾害，西山区采取生态农业方式对矿区开展生态修复，选择适合当地自然条件的新优苹果品种，进行260亩规范化栽培种植。

海拔2195米之上的团结街道，因日照充足、昼夜温差大，是云南著名的苹果产地。多年以来，产自这里的苹果，以甜蜜的糖心征服“吃货”的心。然而，要把苹果树种在采矿废弃的“秃头”山上，挑战多多。

“我们用了整整一年的时间进行土地平整，又用了4年时间进行种植改

多措并举构建价值实现模式



废弃矿山修复后引进的露营项目

服务、农副产品销售、旅游等相关业态，形成了“生态+产业”的发展模式，仅2022年，集休闲、观光、采摘、科普、示范为一体的田园综合体，就实现年收入1148万元。

金山促发展，民生福祉不断改善。示范园项目建设实施后，年均增加周边农户就业约500人次，带动300余农户增收，每年户均增收2200元。同时，示范园免费普及推广的苹果种植先进管理技术，辐射团结片区及周边富民、晋宁等区县，组织技术推广培训及现场观摩培训约5000人次，实现新技术推广种植2000余亩，有效提升群众农业技能。

截至2022年，昆明市西山区已完成治理修复面积约1128亩，目前正在按计划全力推进剩余38个矿山约9800亩生态治理修复工作。从“绿水青山”到“金山银山”，从“高生态颜值”到“高质量发展”……一幅人与自然和谐共生的画卷正在徐徐展开，也将吸引更多资金与优质项目不断涌入，为生态保护与经济发展注入新的强劲动力。

废弃矿山变身苹果标准化种植基地