



# 从满目疮痍到青山绿岭

## ——云南东川的绿色蝶变



这是东川红土地一景(6月2日摄,无人机照片)。

新华社记者 胡超摄

又见东川,已不是那个东川。  
曾是全国水土流失最严重的地区之一,森林覆盖率最低时仅为13.3%,有灾害性泥石流沟100多条,水土流失面积占国土面积的70%;  
曾被誉为“天南铜都”,也是我国第一个因矿产资源枯竭、经济发展滞后而降级的城市……  
如今,这里成为我国治理水土流失及荒漠化的缩影。党的十八大以来,昆明市东川区实现从满目疮痍到青山绿岭、从沙砾密布到瓜果飘香的巨变,森林覆盖率升至2021年的41.35%。

### 泥石流沟的新生

长约138公里的小江是东川的“母亲河”、金沙江一级支流。流经东川境内仅90余公里,多达107条泥石流沟渠分布两岸。  
历史悠久的铜矿开采成就了东川,但长期伐薪炼铜也导致生态环境极度脆弱,泥石流犹如“座座山头走蛟龙,条条沟口吹喇叭”,还造成山区土地荒漠化。  
面对泥石流之苦,东川人民并不屈服,从20世纪70年代起把工程治理和生物措施相结合,总结出稳、拦、排的泥石流治理“东川模式”。  
在蒋家沟的河床上,一道5米多高的导流堤“箍”住了泥石流,其两侧形成了巨大反差,一侧是灰色,这是泥石流冲刷后留下的砂石;一侧是鲜亮的绿色,这是种满瓜果蔬菜的2600亩田地。  
“实践证明修建导流堤来治理泥石

流是可行的,有效保护了下游村庄、企业、农田和公路。”昆明市东川区泥石流防治研究所副所长周永贵说。  
不仅是蒋家沟,在大桥河、大白泥沟,治理后的荒滩成为绿油油的良田,行道树、防护林郁郁葱葱。  
治理小江就是保护长江。在拖布卡镇新店房村补味沟,一条条巨大的冲沟划开山体,有的沟口直抵小江边。  
一项竣工于2021年11月的工程正探索治理水土流失的新模式——柑橘树和泥石流防治相结合,曾经光秃秃的山坡已绿意盎然。  
“水土流失得到有效控制,实现面山绿化、群众增收。”周永贵介绍,这项工程控制水土流失面积超12.45平方公里,将实现年平均拦蓄泥沙1万吨以上,每年为群众增加人均纯收入1000元以上。  
小江大治。“十三五”期间,东川整合各类资金,治理水土流失面积223.51平方公里,大片泥石流冲击滩变为耕地、林地,既保护了群众的生命财产安全,又改善了小江流域局部生态环境。

### 绿色协奏曲

眼下,干热的小江河谷将迎来雨季,这是东川一年内最适宜植树的季节。  
在小江两岸的山坡上,密密匝匝的新银合欢树犹如绿色长廊;在拖布卡镇格勒村,3000多个树坑已经挖好,等待树苗移植……  
森林覆盖率从最低时的13.3%升至2021年的41.35%,是什么“魔法”让东川获得绿色重生?答案藏在一届届东川区委区政府的行为里,藏在干部群众手上的老茧里。

干旱是小江河谷的典型特征。这里年均降水量700多毫米,而蒸发量是降水量的数倍,加之地质破碎,很多荒坡年年造林不见林。  
党的十八大以来,东川每年投入造林资金1000万元,以“森林覆盖率每年增长一个百分点”的目标向绿而行,2014年还把林业生态建设任务的完成情况纳入干部离任绿色责任审计。  
东川区林业和草原局副局长黄晓梅介绍,在实践中,绿化工作者发现了能适应干热河谷气候、成活率高的新银合欢树。针对干旱缺水,独特的“漏斗底鱼鳞坑整地技术”在东川应运而生,这种半月形的树坑上口大、下口小、漏斗底,能有效拦水保墒、提高树木存活率,还获得国家发明专利。  
如今,在河谷种新银合欢树,在山腰种经济林果,在高山禁牧轮牧,一幅因地制宜、立体多样的生态建设画卷徐徐展开。  
东川区法者林场管护着原始冷杉林、水源涵养林等在内的7万余亩森林,是众多珍稀野生动植物的家园。  
36年来,共产党员、护林员崔双红与这片森林相伴相守。“护住这片绿色,就是守住未来。”他说。  
统计显示,“十三五”期间东川共完成营造林29.91万亩,其中荒山造林12.1万亩。2019年,东川区林业和草原局荣获“全国绿化模范单位”称号。  
“这几年政府实施禁牧轮牧,不仅植被变好了,麝子、獐子……也回来了,我们发展生态旅游有了底气。”带头禁牧的汤丹镇大地坡村监委会主任刘金明说。

### 人与青山两不负

横亘在高山峡谷的采矿遗址、运铜古道、矿山公路,是东川人抹不去的记忆。  
2009年,东川被列为国家第二批资源枯竭城市之一。这座城市直面现实,山河共治,逐步探索“绿水青山就是金山银山”的转型之路。  
曾经堆满矿渣、石头的尾矿库变成姹紫嫣红、蝶飞莺舞的花海,很多人想都不敢想。  
2021年,汤丹镇在500亩的尾矿库坝体上种植马鞭草、八宝景天、长春花等,打造了小江四季花海。  
“自今年‘五一’营业以来,这里已接待游客近3万人次,为村集体经济创收30余万元。”汤丹镇党委书记马云彪说。  
矿渣上“开出”鲜艳的花,“结出”增收的果,是东川人不惧困难、心怀“诗与远方”的写照。  
不仅是花海,东川热谷农业也蓬勃发展。在1000多亩现代农业示范基地的智能温室大棚里,无土栽培的西瓜和哈密瓜圆润饱满,每天有10多吨瓜果从这里销往各地。  
这是荒滩变良田的缩影。从露天种植、钢架大棚到现在的智能温室大棚,小江西瓜见证了东川农业迭代发展。这家农业龙头企业已带动300多名群众就业,包括80多名脱贫群众。  
今年4月1日,随着泰国正大集团昆明东川300万只蛋鸡全产业链扶贫项目正式投产,“下蛋的金鸡”在蒋家沟附近的河滩上“做了窝”。  
“我们将带动种植、畜牧、物流、旅游等上下游产业实现多方共赢,助力乡村振兴。”项目企业负责人说。  
2015年至2019年,东川在全国资源枯竭城市转型绩效考核中连续被评为良好等次,努力探索生态优先、绿色发展的跨越之路。  
通过综合利用,汤丹镇黄水箐尾矿库的矿渣“变废为宝”,成为建材原料;群山之间,连片的光伏电站为绿色发展“充电”,让群众收获“阳光红利”;在斑斓绚丽的东川红土地上,羊肚菌、红托竹荪等林下产业蓬勃发展,“美丽经济”有表有里……  
2019年4月,东川区宣布脱贫摘帽,走在乡村振兴的大路上,2021年脱贫群众人均年收入10177元,同比增长14.10%。  
从满目疮痍到绿染铜都,未来东川将继续统筹山水林田湖草沙系统治理,咬定青山不放松,进一步筑牢长江上游生态安全屏障。

新华社记者 吉哲鹏 丁怡全 陈冬书



## 一颗“致富果”里的“甜蜜滋味”

尽管相隔了1.7万多公里,原产于南美洲厄瓜多尔等国的燕窝果如今已经扎根海南岛,结出累累硕果,让村民们尝到了“甜蜜的滋味”。  
近日,在位于海南省东方市三家镇乐安村的燕窝果基地,一颗颗表面带刺、色泽金黄的燕窝果挂在枝头,村民正忙着采摘。  
燕窝果与火龙果比较相似,但比火龙果口感更甜,具有较高的营养价值。基地负责人陈成金说,海南属热带气候,光照时间长,和燕窝果原产地的气候条件差不多,非常适合种植燕窝果。  
从今年1月起,该基地有近百亩燕窝果开始成熟上市,采摘期将持续到9月。  
陈成金说,燕窝果是特色新品种,生长周期比较长,对种植管理技术的要求也高,从定植到产果采摘需要14个月。2019年,基地开始引入种植,2020年挂果时亩产只有1500斤。一年后,随着种植技术和管理更加成熟,达到了亩产3000斤。  
“夏天市场上水果多,品相好的燕窝果收购价在每斤40元到50元。”陈成金说,冬天燕窝果价格更高,收购价可达五六十一斤。  
陈成金介绍,今年基地总产量预计在25万斤到30万斤,总产值预计达1000多万元。燕窝果主要销往北京、上海、杭州、广州等地,目前处于供不应求的状态。  
由于经济效益好,小小燕窝果成

为当地村民的“致富果”。20多名附近村民分片承包了这片基地,基地提供技术支持,村民们负责种植管理。  
基地里,村民赵丰拿着一把毛刷,仔细将燕窝果上的刺全部刷掉,然后用剪刀将果子小心剪下,装进筐里。  
46岁的赵丰是三家镇酸梅村村民。从去年4月开始,他在燕窝果基地承包了27亩地,和妻子一起种植管护。  
曾经在火龙果基地务工的赵丰说,种植燕窝果的技术难度更大、工序更多,包括修剪、传粉、摘花尾、弯枝条等,采摘方法也更复杂,但是自己学到了技术,也挣了钱。现在夫妻俩的月收入总共有1万多元,生活越来越好。  
基地所属的海南华椰热作现代农业有限公司看好燕窝果的市场前景,于是逐年扩种,目前燕窝果种植面积扩大到600亩,涉及海口、文昌和陵水等地。  
海南华椰热作现代农业有限公司常务副总经理弥伟告诉记者,公司的燕窝果基地都是采用“基地+农户”的模式,有助于带动当地村民致富,助力乡村振兴。目前公司仍在寻找海南适合燕窝果生长的地方,以进一步提高燕窝果的产量和品质。  
夜幕降临,燕窝果基地里数万盏补光灯渐次亮起,乡间灯火通明。

新华社记者 周慧敏 郭程

### 乡村振兴



6月14日,在陕西省平利县陕西赛夫迪特种防护有限公司的社区工厂,工人在加工特种服装。  
近年来,陕西省安康市平利县通过打造社区工厂产业集群,让易地搬迁群众离土不离乡,挣钱又顾家,使群众就近就业增收,同时解决农村留守、社区治理等问题。  
目前,平利县已发展各类社区工厂115家,形成毛绒玩具、电子线束、服装手套鞋袜、手工艺品4个产业集群。  
新华社记者 李一博摄

## 山西晋北煤炭基地大同矿区总体规划(修改版)环境影响评价第二次公众参与信息公告

《山西晋北煤炭基地大同矿区总体规划(修改版)环境影响报告书》已编制完成,现进行第二次公众参与公示。

(一)环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径;

1.网络链接: <http://fgw.shanxi.gov.cn/tzgg/>

2.查阅纸质报告书:联系环评编制单位

(二)征求意见的公众范围;

规划矿区及周边的个人、团体,规划相关的单位、专家、部门等。

(三)公众意见表的网络链接同报告连接;

(四)公众提出意见的方式和途径;

公众可通过向指定邮箱发送电子邮件、电话、传真等方式发表关于本项目的意见和建议。

(1)规划编制单位

编制单位:山西省发展和改革委员会

通讯地址:太原市万柏林区滨河西路129号

联系人:陈晨

联系电话:0351-3119816

(2)环评报告编制单位

编制单位:煤炭工业太原设计研究院集团有限公司

联系人:张工

地址:山西省太原市青年路18号

邮编:030001

电话:0351-4116645

传真:0351-4116756

邮箱:117962715@qq.com

五、公众提出意见的起止时间

公示发布日期起10个工作日。

山西省发展和改革委员会

## 好消息

随着国内疫情的逐步控制,大同机场现已逐步恢复太原、长沙、武汉、广州、成都、哈尔滨、沈阳、西安、厦门、济南、南京、银川、天津、贵阳、海口、重庆、大连等地的航班,因航空公司计划原因,航班变动情况较多,如有出行需求,请您随时关注航班动态。

关注大同云冈机场官方公众号,了解更多航班动态信息。

大同机场=朔州往返直通电话:18034988820  
机场问询:5688112/5688114  
投诉电话:18935251315  
机场巴士电话:18735271158  
货物运输电话:5688006、5688130



关注大同云冈机场微信公众号,随时查询航班最新动态及特价机票信息。

## 时令水果空投 活动来袭

### 上魏都惠购预订“杏”福吧!

魏都惠购精心挑选的阳高大接杏预计7月初开园。由于受春寒影响,果园在开园后根据果实统一定价。目前开始接受预约登记。

市区以内免费送货  
开发区、县区、晋控同煤、恒安新区及省外订购以不同区域实际邮发价格为准

预订热线:0352-2503915(8小时工作时间)

