

黄河变绿的地方——瞰·山篇①

穷山梁上闯出林果新赛道

□金咏 常娜 张佳荣 苑雪璐

6月的准格尔旗，风里都裹着果香。在内蒙古果计划食品科技发展有限公司的生产车间里，金黄透亮的沙棘汁正沿着全自动生产线奔涌，经过筛选、清洗、鲜榨、杀菌几道工序后，最终灌入贴有英文标签的玻璃瓶中，这些带着准格尔阳光味道的果汁，即将跨越重洋，成为北美超市货架上的“东方新宠”。

“上市不到一年，沙棘汁的海外订单已经排到了三季度。”公司负责人云铁柱站在流水线旁，目光追着最后一箱产品封箱，“你看这原料，90%来自准格尔的野生小果沙棘，维C含量是普通水果的3倍，老外尝过都说‘这是来自黄河的天然馈赠’。”

准格尔旗，地处黄土高原与内蒙古高原过渡带，“七山二沙一分田”的地貌曾让这里的土地满是砒砂岩的斑驳。谁能想到，如今漫山遍野的沙棘、山杏、苹果，正用浓绿覆盖着曾经的贫瘠，用果香“改写”着一方水土的命运。

在准格尔经济开发区，果计划项目的3条生产线正开足马力：年产1万吨沙棘果浆、3万吨果汁饮料、3万吨碳酸饮料，这些“吃”沙棘的生产线，不仅“消化”着准格尔120万亩沙棘林的果实，更让曾经“无人问津”的沙棘，成了农户手里的“绿色存折”。“沙棘果收购价每斤2.5元，去年光卖沙棘果，我家就挣了8000多。”沙圪堵镇果农张二柱蹲在自家沙棘丛里，指尖摩挲着油亮的果实，“以前这东西只能当柴火，现在可是金豆豆！”

而在数十公里外的福路村，1万亩杏林正泛起绿浪。这里是内蒙古高原杏仁露有限公司的“第一生产车间”。“我们和农户签



王在达在果园中照料果树。



高原杏仁露加工生产线。

了30年承包合同，杏核保底收购价每公斤8元，困难户还能多拿15%。”公司负责人杨向东指着满山的杏树说，“当年这里的村民靠天吃饭，现在100万亩原料基地带动1.2万户农户，户均年增收3000元。”内蒙古高原杏仁露有限公司作为国家林业重点龙头企业，自2007年启动“211”林果振兴工程，构建“公司+基地+农户”产业化模式，在准格尔旗打造形成2000亩育苗基地、1万亩杏林博览园和100万亩原料基地的立体格局。通过订单农业、技术扶持等创新机制，带动万余户

农民转型为“产业工人”，实现户均年增收3000元以上。

产业兴，生态活。准格尔旗2023年出台的林果业发展三年行动方案，将“百万亩沙棘、百万亩山杏、百万亩矿区治理、百万亩砒砂岩修复”定为目标。曾经“一年一场风，从春刮到冬”的荒坡，如今被92万亩杏林染成粉霞，120万亩沙棘林织就绿毯，植被覆盖度76.2%，森林覆盖率36.38%，水土流失治理度73%，一组组数据，写满了“人不负青山”的坚守。

如果说沙棘、山杏是准格尔的“生态底色”，那么暖水乡德胜有梨村的苹果，则是写在砒砂岩上的“产业传奇”。

“1990年，我在砒砂岩里刨出个坑，种下6棵苹果苗，最后只活了1棵。”68岁的王在达站在自家果园里，粗糙的手掌抚过碗口粗的苹果树，“当时村里人都说‘这石头地能种苹果？’我偏不信，翻烂了5本种植书，试着把野苹果和引进品种嫁接，摸索着给石头地换土、铺秸秆，你看现在，这6亩老果园，136棵树能产9万多斤苹果，卖72万元！”

王在达的“较劲”，在德胜有梨村掀起了一场“苹果革命”：2009年整乡生态移民搬迁后，村里腾出土地搞“千亩果园计划”；2015年苹果种植成规模，修灌渠、建冷库；2017年提前完成目标，村民苹果销售收入首破百万；如今，2300亩苹果林覆盖了曾经裸露的砒砂岩，平均亩产3000斤，亩效益1.7万元，曾经“种啥不长”的穷山沟，成了“人均年收入超3万”的富裕村。

更让人惊喜的是“智慧”的注入。在准格尔苹果科技小院的120亩智慧果园里，防雹网如银纱覆顶，水肥一体化管道在树下蜿蜒，无人机不时掠过枝头巡检。“每棵树的土壤湿度、光照强度、病虫害情况，都能通过传感器传到数据平台。”2024年入驻的中国农业大学研究生全春夏举着平板演示，“去年有片果园监测到红蜘蛛，我们连夜指导农户用生物药剂防治，保住了80%的产量。”

“以前种苹果靠经验，现在靠科技。”王在达望着自家新加入智慧果园的30亩地，眼里闪着光，“等盛果期到了，有机认证的苹果能卖20元1斤，咱的‘暖水苹果’，要成全国叫得响的品牌！”

“过去这里有首民歌叫《哈拉津达坝》，意思是‘光秃秃的山梁’。”准格尔旗林草局局长苏林站在高处远眺，漫山的绿浪翻涌，“现在，我们把‘光秃秃’唱成了‘绿葱葱’，把‘穷山梁’唱成了‘金饭碗’。”

从沙棘汁漂洋过海，到山杏林染绿荒坡；从一棵苹果苗扎根砒砂岩，到智慧果园串起产业链，准格尔的山果，正编织着一条生态美、产业兴、百姓富的幸福链……

黄河变绿的地方——瞰·山篇②

煤海重生记:矿区的“黑”转“绿”交响曲

□孟瑞林 倪虹 姜晨烨 郭路怡 其木德玛

曾经，风过处黄沙蔽日，矿区的烟囱吞噬了蓝天。而今，在伊金霍洛旗，这沉重的“黑色印象”正被一股磅礴的绿意改写。一场从地下到地上、从黑色产业到绿色经济的深刻变革，在曾经的矿区与沉陷区悄然上演，一幅“黑”转“绿”的振兴画卷正徐徐展开。

村里开出“塞上江南”花

站在纳林陶亥镇满赖村“皇赏粮”田间农庄，入眼是长势喜人的蔬菜、绿毯般的草坪，小动物们自由奔跑。溪水潺潺，羊驼在浅水中嬉戏，鸵鸟在草地上撒欢——任谁也难以想象，脚下这片生机勃勃的土地，曾是沟壑纵横、土地塌陷的采煤沉陷区。

“过去，这里一刮风，根本睁不开眼，全是沙！”年逾古稀的袁治江在这片土地上忙碌了4年，他的双手抚摸过从“沙窝子”蜕变的土地，皱纹里都充满了笑意，“现在好了，夏天凉飕飕，晚上清爽宜人。”

这翻天覆地的变化，源于满赖村与蒙泰满梁煤矿共同的大胆落笔。他们给这片土地的“伤疤”敷上了“生态+文旅”的良药。现承包运营的伊金霍洛旗皇赏粮旅游文化有限责任公司运营负责人杨永亮介绍，庄园可以为游客们提供各种特色农家菜以及自助烧烤，现在生意很好，游客们到这里不仅可以吃到美味可口的饭菜，还能欣赏大自然的美景、呼吸新鲜的空气、观赏可爱的小动物，而且备受期待的新项目“丛林穿越”也正在有序开发中。

风景观光、果蔬采摘、农家饭菜、特色民宿……满赖村巧妙地把生态修复的成果，打造成了乡村振兴的“新引擎”。

“来之前，脑子里全是‘煤矿多、环境差、空气糟’。”驻村第一书记郭浩龙坦言初来时的预想与现实形成了巨大反差，“真到了这儿，环境好得让人意外，空气也清新。一到周末假期，城里来休闲观光的人络绎不绝。”

昔日沉陷的“伤疤地”，如今彻底蜕变为融合种植与休闲观光的田园农庄，成了名副其实的“聚宝盆”，一幅“塞上江南”的画卷在此徐徐展开。



纳林陶亥光储电站。

改变的春风不仅吹绿了沉陷区，也拂去了煤矿自身的满面尘灰。乌兰集团旗下的荣恒煤矿，正奋力擦去“黑黢黢”的旧标签，朝着“花园式矿区”的目标大步迈进。

“荣恒煤矿是一座露天煤矿，现已成功创建自治区级绿色矿山，实现了由‘矿山变青山、矿区变景区’的华丽转身。”荣恒煤矿负责人柴二荣站在矿区，语气里满是自豪。

这“华丽转身”背后，是系统而坚实的投

入与创新。荣恒煤矿累计砸下超过1.1亿元真金白银用于生态修复，完成了7800余亩土地的复垦绿化。如今，矿区绿化覆盖率已突破95%，满目葱茏。更巧妙的是，他们将农业种植融入矿山发展脉络——6000余亩紫花苜蓿、100余亩文冠果、欧李等优质牧草和经济作物在矿山上茁壮生长。同时，1500万元投入智慧矿山建设，让绿色转型插上智能化的翅膀。

矿区披上“生态绿”新装

绿色带来的效益，早已溢出矿区的边界。“我们履行社会责任，把复垦好的1.5万亩土地‘有偿返租’从村集体和村民手中流转回来搞产业，同时带动村民再就业。”柴二荣说。这一创新模式有效带动了周边农牧民就业增收，让村民实实在在分享到生态建设和绿色矿山发展的红利，日子越过越甜，为乡村振兴注入了汩汩不断的源头活水。昔日的“煤山”，如今披上了生机勃勃的“生态绿”新装。

“生态伤疤”结出“阳光甜果”

千瓦光伏发电生态治理示范项目更是规模恢弘。在约4.2万亩的采煤沉陷区上，鳞次栉比的光伏板下，苜蓿与蛋白桑织成厚实的绿毯。

项目自2021年建成后，植被覆盖率实现了惊人飞跃——从最初的29%飙升至65%以上。大果沙棘、寒富苹果等经济作物也在板下茁壮成长。项目创新实践“光伏+”模式，农业观光、特色采摘等旅游产业随之而至。

“项目总发电量已超24.3亿千瓦时。”内蒙古伊政新能源科技发展有限公司副总经理薛峰盘算着更广阔的惠农图景，“我们计划与村集体合作养殖1000头肉牛。光伏板清洗、道路维护、养牛用工……这些活儿都优先给村里，预计每年能给村集体带来约120万元的二次收益。”

阳光不仅点亮了电流，更在这片曾经的“伤疤”地上，结出了惠及乡邻、充满希望的“阳光甜果”。

风中的沙尘少了，眼前的绿色浓了，村民的笑声多了。满赖村的“塞上江南”、荣恒矿区的“生态绿装”、连绵光伏板下的“阳光甜果”……它们用实实在在的成果向世人宣告：工业与生态并非宿敌，可以在同一片土地上和谐共生；被煤炭染黑的大地，同样能孕育出盎然的生机与百姓生活的甜美滋味。

这场从“黑”到“绿”的变革，改变的远不止山川的容颜。它让阳光照进曾经的塌陷裂缝，让希望在废弃的矿坑里抽枝发芽，更让老百姓的日子，如同板下的沙棘果，透出真真切切、越来越浓的甜。

(本版图片由鄂尔多斯市融媒体中心提供)



乌兰集团荣恒煤矿绿色矿山一角。