

河北唐县黑角村党支部书记吴大德带领全村——

种树三十年 荒山变宝山

本报记者 宋美倩 通讯员 张英涛

穷山恶水死缠烂打，年复月出大力，可还是穷。

1983年，吴大德任村党支部书记兼村委会主任，正当年的他要种树拔穷根，发动村民的话只有一句：谁栽谁有。

起步先造“薪炭林”。全村10个生产队，人均四分薄地。村里要每个队拿出最好的一亩地育洋槐。洋槐好活，长得快。吴大德至今记得，10亩苗圃一年出10万棵苗，一亩山场栽45棵苗，一桶水浇30棵苗；为保活，每棵苗都要给根裹上泥浆。

黑角村以树划线、定标准：全村1500人，一年人均200棵树的“任务”，党员必须达到250棵。人心大振，指标也不断水涨船高。3年间，黑角村挖了30多万个鱼鳞坑，救活了7000多亩荒山。

从1987年以后，黑角村主攻果林扩植和管理，柿树、枣树、核桃成片连方，全

村的山绿透了。10年间，全村人均果木达到200多棵，是原来的10倍；仅果品一项人均年收入达到2000元，而过去人们在土里煎熬一年不过二三百块钱。

30多年，黑角村的洋槐、白杨等杂木伐了好几茬，卖原木和板材，随伐随种。家家做饭用煤、液化气，没人砍柴了，树种越多。这些果品价格下滑，收入不如以前了，可果树依然茂盛。究其原因，就是因为吴大德咬住护林的标准不放松。为了保证村民需求，他们专门划出一块山地供养羊户放牧。山上时常有人巡视，周边村子的羊绝不许上山，自己村子的羊严格限制。

山茂林丰，根子就在村两委班子咬定青山不放松——原先“谁栽谁有”的合同，在1993年全部经过了司法公证，一百年不变，村集体每年还要核“树”登记。村里

的干部和党员大多是当年的种树先锋。

如今，这里已经成为唐县最绿的地方。李东明掰着手指数：“全县森林覆盖率在20%左右，黑角村所在的羊角乡能达到45%，而黑角村绝对超过70%。近年来国家日益重视，去年仅公益林就给他们村核定了近3000亩，公益林补助的收入对于他们加大森林建设和保护力度是不小的支持。”

唐县山区建成了第一个寄宿制小学，正在扩建食堂；几条上山的水泥路每年都盘升一段；建卫生所、饮水安全工程、危房改造工程、建护路坝……公益项目年年有，去年山上又种了100亩薄皮核桃。

年近古稀的吴大德带着记者爬上山坡。老人说了几遍：“这不光是美丽！这满山遍野的树，承载着30年来的坚韧，凝聚了无数人的心力。”

四川洪雅：护林造林成就度假天堂

本报记者 钟华林 通讯员 姚永亮

对于四川洪雅县瓦屋山镇党委书记胡天贵来说，今年是忙碌并快乐着。“我们这么个偏僻的山区乡镇，今年竟接待游客上万人，村民们搞接待忙得不可开交。”胡天贵说，这要归功于良好的森林资源。

“到2014年，洪雅县的森林覆盖率已达70%，而15年前仅为49.8%，14年时间就提高了20.2个百分点。”洪雅县委书记阳运良说，坚持持之以恒地实施退耕还林、保护天然林，富集的森林资源不仅造就了洪雅优越的生态环境，而且促进了以休闲度假为主的体验式旅游产业飞速发展。

洪雅属于四川盆地周边山区县，有全国特大自然林场之一的洪雅林场。为把洪雅建设成长江上游重要的生态屏障，洪雅县始终坚持“既要金山银山又要绿水青山”的理念，全县干部群众充分依托洪雅林场，大力植树造林。特别是自1998年实施天然林保护工程以来，不仅洪雅林场千名林业工人从昔日砍树人变成了栽树人，而且全县从1999年开始启动退耕还林工程后，截至目前，已累计实施退耕还林工程40多万亩，其中退耕还林21.9万亩，配套荒山造林19.1万亩，在四川盆地周边山区率先消灭了荒山。

如今的洪雅山清水秀，全县年均气温16.6℃，空气中负氧离子含量达国家最高6级标准，生态环境质量跃居四川省183个县(市、区)前三位，游客慕名而来。“没想到洪雅环境这么好，满眼皆绿，让人神清气爽！”来自重庆的自驾游客张宏君带家人游览后说。

近年来，洪雅县乘势而上，充分利用森林资源和优良环境，发展以休闲度假为主的体验式旅游产业，引进了希尔顿、卢浮宫等国际品牌落户，打造出了瓦屋山国家森林公园、七里坪和野鸡坪度假区，以及柳江古镇等风景区，大力发展乡村旅游。

洪雅林场为探索国有林场转型之路，在保持林场生态系统完整性和稳定性的前提下，依托200多万亩森林资源，鼓励社会资本、林场职工发展森林康养产业，在四川建成首个“森林康养示范区”，成为四川林业系统森林康养的发展样本。

自2012年以来，洪雅县成功签约亿元以上旅游项目12个，协议总投资额达405亿元。2014年，洪雅接待游客543万人次，同比增长16.9%，实现旅游总收入46.9亿元，同比增长15.3%；今年1至8月，接待游客495.89万人次，同比增长20%，实现旅游总收入39.76亿元，同比增长15%。

贵州绥阳：

守生态底线培植后发优势

本报记者 王新伟 通讯员 石芝谋

在保护生态环境、守住耕地红线的压力面前，贵州省绥阳县把落实耕地保护责任放在首位，加强山、水、空气、土壤和万亩大坝一体管护，切实守住守好山青、天蓝、水清、地洁的生态底线，制定了县四大班子主要领导包保5000亩以上坝区耕地保护的方案。

在工业突破上，绥阳县发展能够发挥生态环境优势的产业，推动传统产业生态化、特色产业规模化。在扶贫攻坚上，贫困乡镇太白镇、温泉镇和贫困村立下“军令状”，限时完成既定目标；全县46个贫困村按照精准扶贫“六个到村到户”要求，深化“项目式”扶贫，全面开展“造血式”扶贫，全县年底将减少贫困人口1.3万人以上。同时，按照“一村一策、一村一产”的原则，加快推进46个贫困村村级集体经济发展壮大，畅通关系群众利益的“最后一公里”。

绥阳按照“坝区抓高效，山区抓特色”的现代农业发展思路，以农业品牌创建为引领，加快常规农业向现代农业转变。郑场万亩金银花示范基地规模不断扩大，充实园区内涵，洛江万亩现代农业项目、旺草3000亩优质蔬菜、蒲场2000亩牡丹园、风华2000亩精品果蔬以及玫瑰玫瑰园等项目全面启动，形成了现代高效农业园区与生态观光旅游、乡村生态旅游整合发展的现代农业产业带。

以“诗画绥阳、养生天堂”为旅游产业发展目标，绥阳全面推进生态旅游、观光旅游、乡村旅游、养生康体旅游，发展全域旅游，建设全域旅游。

深圳盐田城市GEP获创新奖

本报讯 记者杨阳报道：在日前举办的第八届中国政府创新最佳实践交流对话会上，深圳市盐田区“城市GEP”，即城市生态系统生产总值核算体系及运用荣获“中国政府创新最佳实践”奖。

“城市GEP”是指城市自然生态系统和人居环境生态系统为人类福祉提供的产品和服务的经济价值总量。不同于之前的GEP核算，盐田区创立的“城市GEP”核算体系，除了考虑城市中自然生态系统为人类生态福祉作出贡献的部分，还加入了城市中人居环境建设为人类生态福祉作出贡献的部分，并实现了量化核算。

目前，盐田区已将“实行GDP和城市GEP双核算、双运行、双提升”工作机制纳入2015年重点改革计划，每年核算并发布全区GDP和“城市GEP”，让生态资源指数成为政府决策的行为指引和硬约束。

北京大学政府管理学院院长俞可平说，“中国地方政府创新奖”旨在发现各级政府在新制度创新、机构改革和公共服务中的先进事例，宣传、交流和推广各级政府创新的先进经验。通过对政府创新最佳实践项目的评选，鼓励各级党政机关积极进行体制创新，推进国家治理现代化。

本版编辑 杜铭 刘蓉

绿色人物

初冬时节，记者走进河北唐县西北角的黑角村，只见坡上种满了洋槐、白杨、椿树、枣树、柿树、核桃树……良好的植被不仅锁住了雨水，也为山村招来了久违的精灵——孢子、山鸡、野猪已经司空见惯，甚至有人看到了下山喝水的梅花鹿。

黑角村羊角乡副书记李东明告诉《经济日报》记者，黑角村有1.6万多亩山场。30多年前，山上只有几千棵枣天收的枣树和柿树，祖祖辈辈靠山吃山，但不养山。

村党支部书记吴大德说，从他记事起，黑角村的山就是秃的。雨季，只要雨大一点就会引发山洪，冲了山脚的护田坝，淤了口粮田，一毁到底。人们只能和

山西朔州加快将工业固废综合利用培育成新兴绿色产业——

煤渣渣变身“香饽饽”

本报记者 刘存瑞 通讯员 石永杰

绿色经济

这是一座小山似的粉煤灰堆，堆积了上亿吨粉煤灰。灰堆旁，一边是水磨头村——田间地头和院落坑头都落满了粉尘，有的房屋根基下沉，墙体开裂；耕地盐碱化，无法耕种。目前该村已经开始搬迁。另一边，离灰堆更近的是山西朔州润臻新技术开发有限公司——在这里，粉煤灰被送进机器，变成平整的板材吐出来；然后，再加工成精美的家具，登堂入室，身价百倍。为这一情景所震撼的不仅是国内的厂商，更有美国、德国、英国、日本等许多国家的专家纷沓而来。

污染催生治理需求

山西朔州市是一座资源型城市，在煤炭带来巨大经济效益的同时，也产生了大量的工业固体废弃物。据统计，这里年排放煤矸石4200万吨、粉煤灰800万吨、脱硫石膏120万吨，特别是粉煤灰排量大、堆存多，累计堆存量已达1.8亿吨，不仅占用土地，而且对环境造成严重污染，影响人们的生产和生活。

如何让这些工业固废综合利用、变废为宝？经专家论证，粉煤灰也是一种资源，可广泛应用于道路工程、生态回填、有价元素提取、农业等领域。朔州市委书记王安虎说：“这对我们来说既是机遇，又是压力和挑战。为了让粉煤灰成为新兴绿色产业和新的经济增长点，我们大力发展煤矸石建材、煤矸石材料加工、脱硫石膏建材、粉煤灰建材、粉煤灰提取氧化铝等产业。力争到2020年，煤矸石综合利用率达到100%，粉煤灰综合利用率达到80%，建成全国有影响的工业固废综合利用示范基地。”

记者了解到，朔州市把工业固废综合利用产业作为调结构、转方式的重要支撑全力推进，规划建设了固废综合利用工业园区。为吸引更多的企业入驻园区，朔州市制定了多项扶持政策，明确凡固废综合利用企业全部纳入资源综合利用类企业，享受国家各类优惠政策，包括税费减免，



山西朔州市的粉煤灰产品生产线。

本报记者 刘存瑞摄

在土地政策方面实行全征全返等。园区的公共服务平台建设全部由政府投资，政府从各大院校和科研机构聘请专家队伍，免费为企业提供技术和服务。努力创造良好的投资环境，为投资企业提供宽松的生产经营环境。

朔州市固废综合利用工业园区，是全国第一家集中发展粉煤灰综合利用产业的工业园区，也是该市依照循环经济理念规划的8个工业园区之一。“利用周边丰富的粉煤灰资源以及重度盐碱地，我们规划建设了固废工业园区，总面积达2.4万亩，现在的入园企业已有16家，年消化粉煤灰260万吨。全部建成以后，最终消化粉煤灰的能力是1千万吨。”固废工业园区管委会副主任吴建成说。

自主研发点碳成金

“你看这张办公桌、我身后的这排书柜，还有你坐的那把椅子……都是我们利用新技术用粉煤灰做成的！”在朔州一家家具店，润臻公司董事长胡勇对记者说。这些桌椅、门窗看上去没有什么特别，光滑、细腻、有质感，摸上去与普通家具无

异，如果不是特别说明，记者怎么也不会把这些家具与粉煤灰联系在一起。

润臻公司研制出以粉煤灰为主要原料的碳金新材料板材，这些板材可以做成各种高档家具，使粉煤灰的价值提升了几百倍。“如今，我们公司年消化粉煤灰150万吨，产值达2.5亿元，产品以零甲醛排放、可吸附、能回收等特性蜚声海内外。”胡勇说：“我给产品起了一个名字叫‘碳金’。”要说这些家具得到国内外专家认可，还得从今年9月在朔州举行的“2015亚洲粉煤灰及副产石膏处理与利用技术国际交流大会”说起，该公司利用粉煤灰制造出来的家具、地板大放异彩。亚洲粉煤灰协会主席大卫·哈里斯说：“大师在民间，没想到你们能把粉煤灰做到极致！”

朔州市先后建成4个粉煤灰综合利用研发中心，并与国内16所高校建立了长期合作关系。他们与北京大学合作共建的固废资源化研究中心，现已成为全国粉煤灰综合利用技术的示范研发基地。朔州市与中煤平朔共同投资的朔州市高新技术研发中心，集中进行粉煤灰、煤矸石开发利用研究，其中粉煤灰提取二氧化硅和氧化铝新技术已达到国际领先水平。

山东青岛海青古镇致力打造——

竹风茶韵“北域江南”

本报记者 刘成

年只能出40斤干茶，价格在万元以上。”

随着海青“竹风茶韵”特色逐步显现，前来海青旅游休闲的人越来越多，采茶、品茶、登山、赏景、吸氧……游客们在此流连忘返。游客的增多，又带动了餐饮住宿等产业的兴起。目前海青共有特色农家院53家、家庭旅馆和经济型旅店32家，可同时容纳7000余人就餐。海青人仅依靠茶产业链，每年人均增收可达万元。

从去年开始，海青镇提出建设“江北绿茶古镇、美丽幸福海青”的战略构想，计划通过3到5年的努力，以茶园为主体，结合青山、绿水、竹林等自然资源优势，进行生态、旅游、观光农业综合开发，形成“北茶古镇、静雅海青”独特旅游品牌。

为突出“茶乡、竹乡、水乡”特色内涵，海青镇依托农委、财政局专项资金扶持的海青茶业生态示范区，规划建设了北茶国家农业公园，发展了碧雪春生态园、青岛颐馨苑茶文化产业园、龙跃生态园等一批集高端茶产品、茶叶交易、博物馆、生态观

光、休闲旅游等为一体的现代化茶产业示范园。还修建了登山石道、观光亭、茶圣陆羽雕像等旅游景观。同时，借鉴江南小镇建设理念，统一外立面风格，统一门头牌匾门楣、立面挑梁挑檐等，目前整治面积达7万平方米，初步营造出了特色突出、形象鲜明、内涵丰富、格调高雅的城镇视觉空间效果。

在此基础上，海青大力引进与茶业和旅游相关的项目。今年以来，全镇新开工海青茶博园、杜鹃谷、茶业综合体、杉木生态园、国色天香牡丹园、忆江南旅游文化、太阳城庄园等12个大项目，总投资额达26亿元。

“我们的目标是打造北茶产业联盟的海青基地，年内争创两处国家3A级旅游景区，3年内创建国家4A级旅游景区。让‘千年古镇、北域江南、竹风茶韵、静雅海青’这张名片更加靓丽，让生态环境更加和谐、人民生活更加幸福。”海青镇党委书记李金国说。

美丽乡村 生态是金

海青是青岛西海岸新区的千年古镇。上世纪60年代，作为山东实施“南茶北引、南竹北移”战略的最早地区之一，历经半个世纪培育，海青的3万亩茶、上千亩竹，成就了别具韵味的“北域江南”。

海青茶香，得益于水。潮河和东、西甜水河，连同交汇的诸多支流，成就了这里的水乡。秀水潺潺，碧波拥翠，是海青“江北水乡”的真实写照。海青的江南诗情还不止于秀水，更在竹风。漫步竹林小径，仿佛置身天然氧吧，宁静秀雅，沁人心脾。放眼望去，满目的竹，葱绿青翠，赏心悦目，有人曾赞誉海青“盈盈绿水绕山峦，青青翠竹养心田”。秀水、翠竹、绿茶，构成了海青独特的生态文化。在海青，于竹林幽泉，舀一瓢山水，泡一壶绿茶，于此看竹、赏花、品茶、摘果、嬉水，四方游客会体验到身心的放松与回归。

这片生态宝地也曾遇到过考验。上世纪工业化大行其道之时，要不要引进工业项目，也曾困扰过海青人，但是他们始

终坚守着保住青山绿水的信念，坚决不上有污染的工业项目。就在前两年，海青还拒绝了一个年产值10亿元的大项目。

留下了青山绿水，海青人精心打造茶产业。通过引进新品种、建设新园区、改进新工艺、策划新包装、打造新品牌、拓展新市场、塑造茶文化“六新一塑”综合措施，全产业链提升发展海青茶业。2014年7月，海青被评为“全国一村一品示范镇”；11月，“海青茶”通过农业部地理标志农产品登记认证；今年5月，海青5种茶叶入选“青岛十大名茶”。目前，海青4万多人口中，有一半的人在跟茶产业打交道。

近年来，海青人在传承历史工艺基础上，开始打造自己独特的高端茶叶品类。在青岛益元茶叶有限公司，总经理李传村向记者展示了他们独创的“海青佳人”茶叶：“这种茶叶的原材料非常稀少，只有被一种叫小绿叶蝉的昆虫咬过后留下唾液的嫩叶，才能作为原料”。李传村告诉《经济日报》记者：“我这个400亩的茶园，一