

矿业大县由“黑”变“绿”

——河北宽城县加快产业结构调整

本报记者 雷汉发 通讯员 董明鑫

美丽的背后



上图 钢铁企业转型发展农业产业化。图为宽城神栗公司加工车间。

右图 昔日网箱养鱼的潘家口水库宽城水域转型发展生态旅游。 郝振平摄



记者看到河北省宽城县梓罗台镇新甸子村渔民程建生时，他正在家里的“农家乐”厨房里忙碌。“以前养鱼辛辛苦苦，遇上市场行情不稳定，还担心赔钱。现在，我们在县政府指导下转行办起了‘农家乐’，同样是做鱼的生意，游客只增不减，一年能赚20多万元。”

程建生一家的变化，就是河北宽城这个矿业大县绿色转型发展的一个“缩影”。针对矿业经济独大、发展方式粗放的问题，该县紧紧围绕“国家水源涵养功能区”定位，坚定不移地进行转方式、调结构，实现了县域经济由“重”变“轻”、由“黑”变“绿”的变迁。

网箱养鱼转“文旅”

网箱养鱼取缔后，宽城有110多户养殖户转行开起了农家乐。今年以来已吸引游客65万人，直接带动消费4.5亿元。

2016年以前，潘家口水库宽城水域共有网箱27462箱，涉及后靠移民和库区周边移民10282人，年均出鱼2万吨，价值2.5亿元。是库区移民经济收入的主要来源。但随着网箱养鱼数量的增多，水库水质急剧恶化，已经影响到下游天津、唐山等地的用水安全。2016年11月，潘家口水库开展了依法取缔网箱养鱼工作。2017年5月20日，最后一车鱼被拉出库区，昔日密布湖面的网箱被彻底取缔。

在渔民上岸之前，宽城县结合库区资源，支持库区群众重点发展乡村旅游业和林业，解决库区移民的“吃饭”问题。

2017年，宽城投资2.5亿元规划和建设了以“京郊漓江、花果满乡”为主题的美丽乡村精品片区。同时，积极与龙头企业联姻，推动库区旅游发展，成功引进中色地苑、中实集团等域外大型企业集团，分别投资100亿元对蟒龙湖区域进行保护性开发。目前，县内京城矿业集团投资20亿元的蟒龙湖特色小镇群及水上大型实景演出项目已完成总规和详规设计，正在编制可研报告。项目建成后，将提供直接就业岗位2000个。

宽城县在2017年还针对库区移民规划了总投资40.8亿元的基础设施建设和后续产业发展项目37个，涉及交通、水利、农业、旅游等多个方面。其中，规划新建的

公路总长达84公里，新建村村通公路100公里，将切实加快旅游产业和现代农业、观光农业的融合，让库区群众获得更多就业、创业机会。

网箱养鱼取缔后，与程建生一样，县内有110多户养殖户转行开起了农家乐，生意做得红红火火。今年以来已接待游客65万人，同比增长19.5%。直接带动消费4.5亿元，养殖户们真正找到了稳定、轻松的致富增收路。

工矿企业做“有机”

铁矿企业纷纷向涉农产业发展，走上绿色发展的路子。目前，宽城拥有市级以上农业龙头企业50家

走进承德神栗食品公司生产车间，透过通道两侧的玻璃窗，记者看到，投资3.3亿元的6条生产线正在有序运转，栗子清洗、蒸煮、去皮、烘干、包装过程一目了然。从2010年10月份投入试生产至今，几年时间，神栗公司已经从单一鲜栗出口的小企业，发展成为一家集基地种植、科技研发、生产加工、市场营销于一体的综合性食品加工企业，拥有独立进出口经营权，是国家林业重点龙头企业、省级农业产业化经营重点龙头企业。

为什么神栗集团发展得如此迅速？其转折点恒泰矿业集团2008年出资3.6亿元对其收购并进行异地扩建。

恒泰矿业集团是宽城矿业企业中资源前景较好、生产规模较大、发展起步较早的一家集团企业。在2008年，集团已达到年产铁精粉50万吨，年纯利3.5亿元。集团较早意识到转型压力，经过审慎分析、科学论证，把县内优势产业板栗作为企业转型的主攻方向，提前迈出了转型发展的步子。

目前，神栗公司产品以板栗制品为主，以山楂、大枣、蜂蜜等制品为辅，产品已通过欧美、日本有机食品等国内外26项权威认证，远销美国、德国、日本等26个国家和地区，“宽城板栗·中国神栗”已享誉中外。公司与中国农业科学院、中国农业大学、河北科技师范学院等建立了长期的技术合作

关系。

“天下皆贫我独富，我富也贫；天下皆富我亦富，此为真富。”秉持这样的理念，神栗公司牵头在县内成立板栗合作社，形成“公司+基地+农户”的农业产业化经营模式，带领近3万户栗农“闯市场”。企业坚持县内每年的板栗收购价格高于周边地区5%至10%，仅此一项，全县栗农人均纯增收300元。全县现种植板栗72万亩，板栗树3800万株，人均150株。其中，板栗产业第一村——艾峪口村，人均板栗树210株，人均增收5600元。最大的板栗农户马金福年均收获板栗10吨，收入20余万元。马金福说，“前些年，栗农日子不好过，遇到丰年栗子更不值钱。现在有了神栗公司做后盾，我们就可以放心大胆栽树，栗树真正变成了我们村的‘摇钱树’”。神栗龙头带动作用初步显现，全县栗农人均林果收入3000元，板栗产业已成为宽城农业的主导产业和农民增收致富的“绿色银行”。

在宽城，很多像恒泰矿业集团的铁矿企业逐步突破资源依赖，纷纷向涉农产业发展，走上绿色发展的路子。农业企业如雨后天春笋，目前，全县拥有市级以上农业龙头企业50家，优质板栗、设施蔬菜、特色果品等一批农业龙头企业规模不断扩大，绿色食品产业已成为全县经济转型升级的新亮点。

资源转化创“奇迹”

按照绿色、循环、低碳的发展要求，不断提高尾矿综合利用水平，培育出一大批在市场上富有竞争力的新兴产品、重点产品

承德新通源新型环保材料有限公司是生产微晶石、泡沫陶瓷等高端建材的尾矿综合利用企业。走进生产车间，一块块经生产线烧制，有着铁板之硬、玉石之美、玻璃之光的微晶石产品出现在人们面前，让人难以将其与尾废资源联系在一起。

宽城矿产资源丰富，矿业在推动县域经济跨越发展过程中发挥了重要作用，但同时存积尾矿近5亿吨，环境、安全压力巨大。正是在这样的背景下，承德新通源新

型环保材料有限公司应运而生，几年时间就发展成为一家集研发、生产和销售为一体的尾矿综合利用领域新型环保建材企业，建成北京工业大学循环经济研究院“产学研”基地、河北睿索尾矿研究院中试基地，拥有“利用尾矿生产微晶泡沫玻璃的方法”和“一种保温复合板的制备方法”两项独立知识产权的发明专利，并先后荣获河北省科技型中小企业、承德市尾矿及其他工业固废综合利用示范企业等荣誉称号，真正实现了用科技将“废砂”变“金沙”。

目前，公司对尾矿渣一分为三，精细颗粒的做微晶石等高端产品，中等颗粒的做泡沫陶瓷等中端产品，粗颗粒的做透水砖等一般产品，实现了对尾矿渣的“吃干榨净”、变废为宝。“我们企业的第一期6条生产线已经投产，第二期正在进行主体施工。项目全部建成后，年可实现销售收入11.9亿元，税收7000万元，解决就业近600人。公司产品畅销京、津等地，并将借助国家‘一带一路’倡议，积极开拓中亚、欧美及日韩市场。”公司董事长张瑞军说。

“变废为宝”是向生态要效益的必然举措。宽城按照绿色、循环、低碳的发展要求，打造“产、学、研、用”新模式，不断提高尾矿综合利用水平，形成了承德新通源新型环保材料有限公司、河北正一建材股份有限公司、承德绿建建材科技发展有限公司等为代表的一大批骨干企业，培育出一大批在市场上富有竞争力的新兴产品、重点产品，实现了社会效益、生态效益、经济效益的多赢。同时，以现有企业为依托，积极谋划总投资超过500亿元的新型建材产业园。力争到“十三五”时期末，将宽城打造成为中国北方最有影响力的新型建材产业集群、全国尾矿综合利用示范基地和高端绿色建材产业基地。

“依托黑色资源起步的宽城，将牢牢把握区域功能定位，以绿色发展为方向，通过资本融合促进产业融合，走出一条有宽城特色的转型发展之路。”宽城县委书记祁海东说。据了解，截至2016年底，宽城三大产业比已由2008年的5.6:80.8:13.6调整到8.8:58.9:32.3，第二产业占比下降20.9个百分点，铁矿采选及冶炼压延产业的财政贡献率也由84%下降到53.8%。

前就有了强烈的环保意识。

如今，村里建立了村级绿化基金，每植一棵银杏、红豆杉、香樟等珍稀树木并成活的，都能从基金中拿到20元到200元不等的奖励。

今日的文斗苗寨，所见之处无山不绿、无水不清。文斗人利用生态优势，搭上乡村旅游快车，走出了一条“生态+产业”“生态+旅游”“生态+文化”的发展新路。

从文斗村百年古树间流出的山泉水，让山脚水库养出的鱼肉质鲜美。目前，该村有56户村民发展生态养鱼产业，有网箱2000多口，年收入近300万元，“生态+产业”成了村民的增收渠道。

“节假日，经常有外地游客来观光探秘，村里有农家乐20多家，生意火爆，年收入近百万。”文斗人将绿水青山转化为生产力，发展起了绿色生态观光旅游，吃上了“生态+旅游”饭。

“这里环境太好了，空气很清新，而且文化底蕴很深厚，给了我们很多创作灵感。”到文斗采风的中国舞台美术学会专家们说。“生态+文化”已经成为文斗发展的“绿色引擎”。

贵州省锦屏县河口乡文斗村：

满目青山惹人醉

本报记者 吴秉泽 通讯员 王瑞燕

境甚是自豪。现在，村内还保存有巨大苍翠的古树600多株，树种有30多个，国家一级重点保护植物红豆杉就有300多株。

寨子里的老人姜高松对村里的每株红豆杉了如指掌。“这棵是红豆杉王，有30多米高，胸围有6米多，树龄有800多年，旁边的这几棵也都有几百年的树龄了。”姜高松说，10多年前，曾有商人出资100万元购买这批古红豆杉，遭到村民的一致反对。

在2008年初的特大雪灾期间，文斗人用木棒击打冰雪，为古树减轻压力，还搬来稻草，捆扎覆盖在树干上，为古树御寒。文斗人代代相传的护绿植绿行动，使得文斗的林木、古道石阶得到很好的保护。

“树给予了我们生命，我们敬重树木。种树、爱树、敬树，是文斗人的传统。”文斗村民姜庭化告诉记者。

在文斗寨门的诸多石碑中，有一块立于乾隆三十八年的“六禁碑”，字迹虽已模糊，却是村里生态环保意识传承至今的凭据。“禁不俱(拘)远近杉木，大小树木，不许任人小儿砍削，罚银十两。”“禁四至油山，不许乱伐乱垦。如有人违，罚银五两……”这个身居大山深处的苗寨，200多年

美丽致富经



掩映在绿水青山中的文斗苗寨。

王宏模摄

“森森古木覆苍阴，四顾苍山一径深。”盛夏时节，漫步于贵州省锦屏县河口乡文斗苗寨的乡间小路上，古树环绕，满目苍翠，鸟鸣不绝于耳，空气清新湿润。

文斗村坐落在凤尾山半山腰上，一面靠山，三面环水，是一个有着600多年历史

的古老苗寨，整个村子分上、下两寨，古风浓郁的300多幢旧式吊脚楼依山而建，绵延九岭十冲，气势恢宏。

“全村森林覆盖率达到95%，有很多是逾百年的古树，这些都是祖辈们留给我们的宝贝。”村党支部书记姜达榜对村里的环

在内蒙古自治区鄂尔多斯市杭锦旗独贵塔拉工业园区，伊泰集团的新型煤化工产业——120万吨/年精细化学品项目正在全面推进。就在不久前，这一项目还面临资金不足的问题。

在提倡绿色发展的当前，不仅企业要绿色环保，银行发放贷款也更偏爱“绿色”。

到伊泰集团调研的过程中，中信银行呼和浩特分行的工作人员发现，120万吨/年精细化学品项目的废气、废水、废渣处理均采用先进技术，各项指标均达到或优于国家标准，真正实现了“三废”的合理、有效治理。针对其新型煤化工产业的绿色、环保特色，中信银行呼和浩特分行给予伊泰集团综合授信60亿元，同时提供了一揽子金融服务解决方案。

“项目建设资金不足的困难很快得到了解决。”伊泰集团财务部长杨建军说，目前，这一项目各装置稳定运行，预计2017年年底达产。

感受到绿色金融好处的，还有和盛生态育林有限公司，这是一家以林木种苗培育、荒山植树造林、城市园林绿化等为主业的民营企业。

此前，由于该公司有大量种苗和苗木存货，资金周转困难。中信银行呼和浩特分行在对企业进行深入调研后，提出了以林权抵押加股东保证的担保方式，解决了企业的燃眉之急。

获得资金支持后，和盛生态育林资产迅速由3.6亿元增长到9.4亿元，销售收入由6600万元上升到4.08亿元。目前，这家企业建成和正在规划的苗木基地已达7000多亩，并与香港迪士尼公司签署了高达500万美元的16万吨碳汇交易协议。同时，该公司在内蒙古自治区率先进行“碳汇林”的种植，并已成功恢复了4万亩植被严重退化的黄土丘陵。2016年，和盛生态育林绿色林业项目总计完成节能减排指标二氧化碳当量21.58万吨、标准煤8.9万吨、化学需氧量15.70万吨。

如何建立起支持绿色金融发展的长效机制？推动绿色金融发展，落到各个金融机构头上，就是要让自己内部的各项机制、各个产品能够与企业绿色发展的需求相适应。2017年，中信银行呼和浩特分行出台了《绿色信贷政策指引》《绿色信贷营销指引》等制度办法，明确了绿色信贷的概念范围以及各部门职责，为推动绿色信贷实施提供制度依据和组织保障。

在客户选择方面，该分行还划定了6大绿色金融领域、9大绿色信贷行业以及自治区重点推进项目名录；在业务办理方面，分行针对绿色行业客户，设立了从准入、审批到放款的“绿色通道”，并在业务推动、资源配置、考核激励等方面予以适当倾斜。

数据显示，2016年中信银行呼和浩特分行信贷增量中近50%都投向了绿色交通、畜牧业等绿色金融领域。2017年6月末，中信银行呼和浩特分行融资金额达840亿元，其中绿色信贷规模占比近60%，较上年提升10个百分点。

片场

“智能垃圾回收房”进社区

“物联网+社区智能垃圾回收房”系统平台进驻社区启用仪式日前在广东深圳市罗湖区笋岗街道深城公寓举行。有别于常规垃圾分类回收箱，该智能垃圾回收房可通过一定的激励方式，引导居民对日常垃圾进行正确分类。

据介绍，居民仅需对垃圾进行分类包装，通过APP二维码、IC卡、垃圾袋二维码等方式完成身份识别，并按照引导正确投放垃圾，设备就将自动完成称重并计算“低碳币”金额计入居民账户，居民可以提现或使用“低碳币”兑换垃圾袋。

文阳洋摄



工作人员向社区居民发放IC卡。



社区居民体验社区智能垃圾回收房。