



宁波鄞州：

# 绿水青山与金山银山共生共长

本报记者 郁进东 何川



浙江省宁波市鄞州区位于东部沿海发达地区。在发展过程中，鄞州面临生态保护和产业转型的压力。如何既保护好生态环境，又保持经济社会快速发展，既要绿水青山、也要金山银山，在加快发展中实现富民富区美？日前，《经济日报》记者来到鄞州进行实地采访调研。

## 生态旅游助力农民增收

鄞州湾底村曾是个远近闻名的贫困村，老百姓吃的是酱油汤、住的是老房子。60多岁的村民张开永告诉记者：“以前村里穷，环境也差，附近村的姑娘嫌咱村穷，都不愿意嫁过来。当时我家就几间瓦房，台风一来，就得跑出去躲灾”。

从上世纪80年代开始，湾底村走上了工业发展之路，村里逐渐富裕起来。但进入新世纪之后，到底是该借土地资源继续大造厂房、大办工厂，还是建设美丽乡村、发展生态农业旅游？

“村里决定结合实际情况，重点发展生态农业旅游。”湾底股份经济合作社董事长吴祖福说。2004年，村里组建了天官庄园休闲旅游有限公司，并举办了首届桑果节。目前，村里拥有西江古村、植物园、非遗博物馆等多个特色旅游项目，成功创建为全国生态村、国家4A级旅游景区、全国农业旅游示范点。天官庄园休闲旅游有限公司总经理蔡国成介绍，湾底村的生态农业旅游，不仅是观光，更是体验，可以一年四季观光、采摘水果。去年景区接待游客46万人次，营业收入达4000多万元。“旅游业已是我们湾底村发展最快的产业，营收年均增幅30%以上。”蔡国成说。

湾底村党支部书记许明君表示，湾底村的定位是打造“城市绿肺”，因此非常注重生态环境保护和建设。早在2000年，村里宁可投资200多万元从长丰热电厂铺设管道，引进蒸汽来加工制造果汁、果酒，也不自建烧煤的锅炉，虽然前者成本要高得多。“从2005年起，村里陆续将铸造厂、果汁果酒制造厂都搬迁出去，加大力度发展农、旅一体化。2008年村里还投资400多万元建设地源热泵，给热带植物园供热和村民冬季取暖，非常节能环保。”许明君说。

如今的湾底村，道路两旁绿树成荫，周围民居错落有致，田间大棚相连、桑树成片，一派舒适富足景象。生态农业旅游业的发展，有力促进了湾底村经济水平的提升。去年全村经济总收入7亿多元，农民人均收入达到3.1万元。村民张开永高兴地说：“我和老伴都已退休，现在又被村里的农业发展公司返聘。我俩每年都有农村养老保险，返聘工资和年底村里分红，一年算下来收入可达8万多元”。

湾底村的变迁，正是近年鄞州悉心保护生态的一个缩影。鄞州坚持把“绿色崛起”作为第一路径，推动生态建设的全民参与和热情，将保护“绿水青山”的理念，融入每一个鄞州人的日常生活中。鄞州区区长陈国军说，“生态建设与经济发展要同步推进。这些年来，鄞州一方面大力保护生态环境，让老百姓充分享受到‘生态红利’；另一方面，好的生态又能转化成‘亮点’和‘卖点’，增加老百姓的收入，放大生态的经济效益”。据了解，鄞州区旅游总收入已从2003年的10.3亿元增长到2014年的



浙江省宁波市鄞州区南部商务区一景。

吴挺摄

152.8亿元，总量位居宁波市首位。

## 产业升级呵护碧水蓝天

鄞州是浙江省工业强区，工业经济占到全区地区生产总值的60%，贡献了50%以上的财政收入和就业岗位。其中又以铸造、电镀、纺织服装等传统产业为主，不少企业耗能高、污染重。鄞州认识到，要保护生态环境，必须下大力气治污，从源头上保护蓝天碧水。由此，依靠科技推进转型升级，让企业向低能耗、低排放、高附加值的节约型科技型企业转变，成为鄞州的不二选择。

鄞州云龙镇是全国有名的铸造之乡。2008年以前，该镇产业结构中，精密铸造占比超过50%。当时镇里空气质量非常差，“白天烟囱林立，晚上烟雾缭绕”是这里环境的写照。时任云龙镇党委书记的杨奇伦说，那时常常有老百姓拿着衬衫找他抱怨，晒在外面的衣服不到一小时就落满了粉尘。前徐家村党支部书记钱仁红回忆说，自己家离村里的宁波康发铸造厂只隔三幢楼，在家扫地时经常能扫到金属粉尘，鱼缸里的鱼也经常死亡。

为改变这一现状，云龙镇一方面加大治污力度，先后将铸造业煤炉改为电炉，再改为天然气炉；另一方面，以壮士断腕的气魄，对铸造厂实行关停转改。历时2年，全镇关停了25家铸造厂。

华舜集团就是云龙镇产业转型升级的一个代表。上世纪90年代初，华舜集团董事长王志通一口气开办了通达、伟荣等4家铸造厂。在景气度较高的2002年，仅伟荣一家企业年利润就达到3000多万元。但从2008年开始，铸造行业盈利能力开始走下坡路。同时由于环境污染严重，老百姓对此意见颇大。

“2008年，云龙镇开始整顿铸造行业，政府鼓励引导我们关停铸造厂。作为浙江省铸造行业协会副会长，我是第一批关的，4家我一口气关了3家。”王志通说，同时他开始寻求转型之路：一方面，投入几千万元，从国外引进先进的生产设备进行技术改造，使各项排放指标达到甚至超过行业标准。另一方面，2010年收购了浙江华健医用工程有限公司，开始进入医

疗器械行业，2年后又收购了另外两家医疗行业的公司。“目前铸造和医疗器械的营收在整个集团占比各半，去年两者营收都达到了4亿多元。戴了20多年的‘污染大户’帽子终于摘掉了。”

与此同时，云龙镇下大力气培育引导发展高新技术产业。目前，云龙镇已形成了精密铸造、汽车配件、新兴产业等三大产业，其中新兴产业占比达到67%，而传统的精密铸造业占比已经不足20%。

今天的云龙镇，天蓝了，河流清澈了，空气质量优良率从治理前的76.8%提高至目前的90.8%。

云龙是这样，整个鄞州莫不如此。近年来，鄞州区从产业源头切入，加快把生态建设与产业转型紧密结合起来，先后整治提升铸造企业，淘汰油脂化工小作坊、砖瓦窑，治理不锈钢、印染、电镀等行业，同时按照“5+5”产业体系进行战略布局，大力发展新材料、新能源等战略性新兴产业，培育环保科技、生物医药、激光光电等前瞻性朝阳产业，推进产业绿色化。

## 培育生态建设自觉行动

鄞州的生态保护存不存在困难？一位政府官员坦率地说，困难不但有，而且还不少，比如农村生活污水管道建设不到位、环境基础设施欠账多；再比如企业转



郁进东

## 搬走唯 GDP “大山”

“绿水青山就是金山银山。”10年来，宁波鄞州区按照这一指导思想，在发展中转型，在转型中发展，努力做到经济发展与生态建设同步跟进，新型城市化与“美丽鄞州”比翼齐飞，逐步走出一条“生态经济化”和“经济生态化”的发展之路。

鄞州在践行“绿水青山就是金山银山”的理念中，把生态保护作为第一理念，推动生态建设走向自觉自信；把加快发展作为第一要务，加强源头防治推

进转型升级；把改善民生作为第一追求，着眼生态宜居打造美丽鄞州；把绿色崛起作为第一路径，做强绿色经济，激发生态红利。

鄞州的实践给人很多启发。要做到“既要绿水青山又要金山银山”，在思想上就必须搬走唯GDP的“大山”，简单以GDP论英雄的观念一日不纠正，生态文明建设就一日难见效；只看经济效益，不看生态效益，发展也就走不稳、走不长。

鄞州的实践给人很多启发。要做到“既要绿水青山又要金山银山”，在思想上就必须搬走唯GDP的“大山”，简单以GDP论英雄的观念一日不纠正，生态文明建设就一日难见效；只看经济效益，不看生态效益，发展也就走不稳、走不长。

鄞州的实践给人很多启发。要做到“既要绿水青山又要金山银山”，在思想上就必须搬走唯GDP的“大山”，简单以GDP论英雄的观念一日不纠正，生态文明建设就一日难见效；只看经济效益，不看生态效益，发展也就走不稳、走不长。

鄞州的实践给人很多启发。要做到“既要绿水青山又要金山银山”，在思想上就必须搬走唯GDP的“大山”，简单以GDP论英雄的观念一日不纠正，生态文明建设就一日难见效；只看经济效益，不看生态效益，发展也就走不稳、走不长。

鄞州的实践给人很多启发。要做到“既要绿水青山又要金山银山”，在思想上就必须搬走唯GDP的“大山”，简单以GDP论英雄的观念一日不纠正，生态文明建设就一日难见效；只看经济效益，不看生态效益，发展也就走不稳、走不长。

鄞州的实践给人很多启发。要做到“既要绿水青山又要金山银山”，在思想上就必须搬走唯GDP的“大山”，简单以GDP论英雄的观念一日不纠正，生态文明建设就一日难见效；只看经济效益，不看生态效益，发展也就走不稳、走不长。

鄞州的实践给人很多启发。要做到“既要绿水青山又要金山银山”，在思想上就必须搬走唯GDP的“大山”，简单以GDP论英雄的观念一日不纠正，生态文明建设就一日难见效；只看经济效益，不看生态效益，发展也就走不稳、走不长。

鄞州的实践给人很多启发。要做到“既要绿水青山又要金山银山”，在思想上就必须搬走唯GDP的“大山”，简单以GDP论英雄的观念一日不纠正，生态文明建设就一日难见效；只看经济效益，不看生态效益，发展也就走不稳、走不长。

鄞州的实践给人很多启发。要做到“既要绿水青山又要金山银山”，在思想上就必须搬走唯GDP的“大山”，简单以GDP论英雄的观念一日不纠正，生态文明建设就一日难见效；只看经济效益，不看生态效益，发展也就走不稳、走不长。

鄞州的实践给人很多启发。要做到“既要绿水青山又要金山银山”，在思想上就必须搬走唯GDP的“大山”，简单以GDP论英雄的观念一日不纠正，生态文明建设就一日难见效；只看经济效益，不看生态效益，发展也就走不稳、走不长。

## 重庆提前超额完成节能目标——

# 单位GDP能耗4年下降逾18%



本报讯 记者冉瑞成报道：日前，记者从重庆市发改委了解到，到去年，重庆市单位地区生产总值二氧化碳排放比2010年下降20%左右，提前一年超额完成国家下达的17%的目标；单位地区生产总值能耗比2010年下降18%以上，提前一年超额完成国家下达的16%的节能目标。

重庆市发改委有关负责人告诉《经济日报》记者，国家发展改革委批准重庆为首批低碳城市试点后，市政府出台了《重庆市“十二五”控制温室气体排放和低碳试点工作方案》，取得了较大成效，初步建成西南地区绿色低碳发展示范城市。

2009年以来，重庆通过引进培育，从无到有发展智能终端制造产业，推动电子产业占比提高到20%以上。电子产品出货稳定，拉动显著。上半年全市生产笔

记本电脑2588.4万台，手机、显示器等产品订单持续增加；液晶显示屏、集成电路、印制电路板等新投产企业带动增长迅猛。

汽车制造业发挥引擎作用。上半年，重庆生产汽车155.5万辆，增长21.9%，汽车产业对全市工业增长的贡献率达29.7%。重庆“6+1”工业体系集群发展中，汽车和电子信息两大支柱产业总产值占全市工业总产值比重超过40%。重庆市去年生产电动汽车3000辆，今年仅东风小康一家，就计划生产新能源汽车1万辆。重庆市政府也用购车专项补贴的形式对新能源车消费予以鼓励。

2009年以来，重庆生产性服务业也得到快速发展，跨境电子商务、保税商品展示交易、保税贸易、大数据云计算、跨境结算等五大新型服务贸易额增长25%。

近年来，重庆着力开发水电、风电、生物质能、浅层热能等非化石能源，实施了巫溪大宁河、奉节大溪河等7万千瓦水电项目和一、二期风电场规划的170万千瓦

项目，推进分散式接入风电规划建设。涪陵页岩气管道公司工程师夏敏介绍，重庆涪陵页岩气日产量已达到1300万立方米，根据相关计划，川气东送管道公司2015年将输送涪陵页岩气30亿立方米。

重庆持续优化能源消费结构，出台了《重庆市控制能源消费总量工作方案（2014—2015年）》，将国家下达能源消费总量控制目标下达至各区县，纳入节能和控制能源消费考核；并参照国家《重点地区煤炭消费减量替代管理暂行办法》要求，制定了降低煤炭消费比重的政策措施。

重庆市还大力实施工业节能技术改造，积极推进万家企业节能低碳行动，加快企业能耗在线监测平台和能源管控中心建设，组织实施重点行业能效对标，2014年万元工业增加值能耗比2010年下降26.7%。

记者了解到，重庆全面落实《重庆市绿色建筑行动实施方案（2013—2020年）》，着力实施新建建筑绿色化工程，

2014年新增绿色建筑700万平方米，改造既有建筑180万平方米。开展绿色循环低碳交通运输体系区域性主体性试点，推进甩挂运输、高速公路不停车收费系统等重点项目建设。

记者从重庆市林业局获悉，近几年，重庆围绕加快建设长江上游生态安全屏障，大力实施长江两岸绿化、巩固退耕还林、天然林资源保护等重点林业工程建设，在绿化库区和保护生态的同时，不断增加森林碳汇。“十二五”以来新增森林面积760万亩和森林蓄积量5870万立方米。

据介绍，重庆不断加大低碳发展资金投入。“十二五”以来，该市统筹节能减排、循环经济、环境保护等各类专项资金，统筹推进低碳城市试点示范工程建设。从2013年起，市财政设立低碳发展专项资金，每年安排1200万元用于支持碳排放权交易试点企业碳排放核查、低碳发展政策措施研究、应对气候变化能力建设等相关工作。

## 国内首个天然气移动能源站投运

本报讯 8月20日，由协鑫集团研发并制造、利用液化天然气发电的“移动能源岛”（LNG移动能源站）在江苏苏州市吴江区建成。这标志着国内首个LNG移动能源站正式投入运营。

协鑫LNG移动能源站基于分布式能源设计理念，采用国内先进的内燃机技术，利用LNG液化天然气进行发电。与传统的柴油发电机相比，协鑫LNG移动能源站每台机组每年可为用户节约30%的发电成本，每年减少二氧化碳排放约17吨，减少烟尘排放约21吨。此外，协鑫电力分布式能源开发团队可为用户提供运输、安装、调试、LNG加液等“一站式”服务和技术支持，满足各种规模的项目用电及供热需求。

目前，移动能源站的运行管理已实现了数据云控制，发电量、水温、电压、用电负荷、LNG液位、LNG流量等运行数据均可在远程终端和手机上进行监控。

协鑫LNG移动能源站项目的成功商运，为国内上百亿电量的柴油发电机排放超标、成本高昂等问题提供了优质解决方案。未来，协鑫移动能源岛可为建筑工地、住宿营地、缺水地区和工厂提供一站式清洁能源、保安能源（断电保供）服务。（王根荣）

## 新疆哈密巴里坤草原生态美



位于新疆哈密地区的巴里坤草原具有得天独厚的生态资源，雪山与草原风光相映成景。图为翼羽鹤飞翔在巴里坤草原上。周海军摄（新华社发）