重庆市璧山区推进城市发展与生态文明建设和谐共进——

璧山绿意别样浓

本报记者　吴陆牧　冉瑞成

绿色城市

一座绿意盎然的城市——到过重庆市璧山区的人都会由衷地给予这样的评价。这座面积不过915平方公里的西部小城，近年来不仅摘得国家级园林城市、中国人居环境示范奖、国家新型工业化示范基地等多个“国字号”荣誉，而且经济指标一路飘红，GDP增速从重庆市“垫底”位置提升至全市第2位，财政收入从2009年的12.9亿元增加到2014年的125.7亿元。

在全国不少城市面临生态文明建设与经济发展“两难”抉择的今天，璧山是如何做到“双增双赢”的？《经济日报》记者来到这里一探究竟。

上图　整治后的重庆市璧南河碧波荡漾，两岸绿意浓浓。

右图　重庆市璧山城区一角俯瞰图，城中有园，园为城景。

本报记者　吴陆牧摄

城市与自然共生——做活“绿”和“水”两篇文章

从重庆主城驱车往西，40分钟到达璧山。时值盛夏，山城天气愈来愈热，但璧山璧南河两岸却绿意葱茏、凉风扑面，不少市民正手持鱼竿悠闲地坐在绿树下垂钓。

眼前这条璧南河全长73公里，是璧山的“母亲河”，也曾是璧山人的“伤心河”。回想往日场景，52岁居民严勇正直摇头：“工业和生活污水倾泻入河，河面漂满垃圾和动物尸体，臭气熏天，路过都要捏着鼻子跑，更别说钓鱼了。”

璧南河的污染引发了决策者对于城市发展如何遵循自然规律的反思，也唤醒了璧山上下在生态文明上的集体意识和集体行动。2010年，一场以璧南河整治为主要内容的生态修复行动拉开了璧山生态环境建设的序幕。

按照“河外截污、河内清淤、外域调水、生态修复”的方法，璧山关停沿河500多家污染企业，出台河段督导长、河段长制度，把干部“赶”下河。当地群众告诉记者，那段时间，璧南河68个河段上每天都能见到埋头截污清淤的机关干部。而今，璧南河水质早已从劣Ⅴ类改善为Ⅲ类。河水变清了，两岸变绿了，老百姓高兴了。

璧山区委书记吴道藩在多个场合阐释同一个观点：以生态破坏为代价的发展不是成功的发展，牺牲老百姓幸福感换来的发展，老百姓是不欢迎的。在他看来，城市建设应当尊重自然、回归自然，实现与大自然的和谐共生。

构建城市绿地系统和水生态系统，是璧山扩大城市“肺”功能、促进城市与自然共生的两大抓手。璧南河畔，占地600多亩的观音塘湿地公园已成为璧山人享受自然气息的绝佳去处。能在如此寸土寸金的地段，“舍”出这么大空间建设公园并免费开放，市民们纷纷竖起大拇指。

大手笔的绿色投入，在璧山这几年发展中并不罕见。“我们把生态文明建设纳入到经济社会发展的整体规划，财政投入逐年增加。”璧山区区长章勇武告诉记者，仅2014年璧山在生态建设上的投入就接近15亿元，约占地方财政收入的10%。

绿色成了小城鲜明的“底色”。有一组数据：璧山城区有大小绿地公园34个，市民步行15分钟可到公园；城市园林绿化面积1400万平方米，绿化覆盖率48%，人均公园绿地面积25平方米；城区有绿色植物种类2400多种。

两年前，璧山提出建设西部“水城”的构想，这让很多干部群众感到疑惑：渝西地区水资源短缺尽人皆知，建“水城”水从何来？璧山从顶层设计着力，打出了一套“节水”与“活水”相结合的组合拳——变“逢沟填平”为“遇水架桥”，保护城市水系统；筑坝建库，集雨蓄水，每年新建2座以上水库，形成“一河三湖九湿地”的水域格局；实施中水回用工程，日处理中水超过1万吨，提高水资源利用率。如今，璧山已建成水库91座，人均水域面积7.4平方米，每平方公里的水网长度达到4公里。

产业与生态共赢——用底线思维破解发展两难

以传统工业化路径看，经济发展与生态环境从来都是一对矛盾。而今，不少城市在推进新型工业化进程中依然面临同样抉择：招商引资，“捡到篮子里的就是菜”，还是“不比发展状态，但比环境生态”？

2010年，璧山出人意料地把招商局给撤了，很多人不理解。“不是不需要招商，而是要用生态环境吸引‘健康’的投资。”吴道藩介绍说，招商局在2009年签了100多个招商合同，动不动就要一两千亩土地，动不动就是零地价，动不动就是污染企业。“这100多个合同意味着什么呢？我打个比方：为引老板进来，我把衣服裤子全脱了，赤身裸体了，老板还不解恨，还要再割给他二两肉。”

记者了解到，过去5年是璧山大建设、大发展的关键时期，但是，面对沿海产业转移和自身财政增长渴望，他们始终保持对生态的坚守，在重庆市率先出台“环保负面清单”，坚决对高污染、高耗能企业说“不”。

守住了生态底线，璧山工业“得”远大于“舍”。面积30平方公里的璧山工业园是当地产业发展的核心载体。在这里，听不到机器轰鸣，到处树木葱茏，“厂在林中，林在厂中”。璧山区副区长、园区管委会主任黄文杰告诉记者，2009年至今，园区已拒绝了100多亿元的污染项目，换来的是100多个总投资额1000多亿元的工业项目，其中不乏中联重科、惠科电子等一批高端制造项目。如今，园区已入驻企业900多家，工业总产值在2013年就突破千亿元。

不仅严把招商关，璧山还以绿色化为导向，刷新产业结构版图和增长方式，发展起装备制造、电子信息等绿色制造业和生态观光农业。

在位于璧山青杠街道的重庆顾地塑胶电器公司，记者见到了一款由该公司创新研发的“旋流静音单立管排水系统”。公司总经办主任张峰介绍说，该系统采用单立管敷设，内设12根螺旋状加强筋，既节能环保，又可提升建筑使用空间。产品面世以来，销售量以每年20%的速度增长。

村里的葡萄卖得比城里还贵，凭啥？在大兴镇船形村的“启晨生态农业园”里，前来观光休闲、体验采摘乐趣的游客络绎不绝。“卖的是村里的生态、风景，还有文化。”负责人张帮兵告诉记者，尽管价格比城里贵，但高峰时一天能卖出2000斤。“乡村环境改善和休闲农业的丰富，让不少村民走上生态致富路。”

重庆社科院产业经济研究所所长吴安说，与同属渝西片区的其他区县相比，璧山的经济总量虽不算最大，但其从生态优先的角度出发，却让产业与生态融合发展的实践理念毫不逊色，而这也是璧山新一轮发展的核心竞争力所在。

文明与文化共融——生态自觉聚起发展新动力

62岁的沈方清老人有个坚持了两三年的习惯：每天早上，从住家附近的文风桥出发，沿着风景如画的璧南河散散步，发现有河道护栏受损了或者哪里有漂浮物了，他会立马给璧山的环保部门打电话。“生态美化不容易，要珍惜。”在璧山，生态文明开始从政府的“施政自觉”走向全民参与的“生态自觉”。

有人说，生态文明的诠释更多是体现在城市的细微之处，细节越丰富，城市越温暖。走在璧山街头，细心的人会发现，城里的建筑外墙是一律的灰色和咖啡色系。“我们对城区建筑色彩进行了严格限制，为的就是让建筑低调下去，让城市回归自然。”章勇武介绍说。

类似的细节还有很多。比如沿道路退让10至40米用于绿化，提高城市“绿视率”；城区架空电缆全部入地，拆除道路两侧围墙透绿；在绿树上人工搭建了500多个鸟窝，吸引鸟儿长驻……

“除了生态文明理念的培育和宣传，我们还加强艺术广场、文化中心等基础设施建设，推动现代生态文明与历史文化融合。”璧山区委宣传部长刘晋告诉记者，璧山建制至今已有1200年的历史，拥有重庆现存唯一的古代儒教祠堂——文庙等一批历史文化遗存。记者了解到，璧山正对区域内的文庙、祠堂、书院等古建筑进行恢复性建设，城区内将形成60万平方米的古建筑群，历史文化与现代文明和谐共生。此外，他们还定期开设梦想课堂，设置四书五经讲堂，邀请古文化专家开堂授课。

古城绿意别样浓。璧山区《加快推进生态文明建设的意见》近期已经出台，主题只有一个：推进生态文明建设，让百姓共享生态福利。

生态

：

本报记者　刘志奇　通讯员　郭威

车行大广高速扶沟段，两侧的绿化廊道随路绵延。大叶女贞、银杏、香樟树婆娑起舞，草坪流翠，间杂着鲜花点缀其中，让人仿佛感觉穿行于花园中……

在河南扶沟，以公路廊道绿化工作为代表的生态林业建设已持续推进数年。扶沟县县长、绿化委员会主任张颖波说，高速公路不应是生硬的基础设施，而是铺展在城市间灵动的风景线。扶沟的最终目标是打造生态、绿色、宜居城市，为此，他们将生态林业建设放在突出位置。目前，扶沟县林木总株数达2496万株，活立木蓄积量203万立方米。扶沟不仅成为“河南省国土绿化模范县”“河南省林业生态县”，还成为“全国绿化模范县”“全国森林病虫害防治检疫先进县”。

“这里空气清新，绿树成荫，是个绿色氧吧。我们这群老姐妹们每天都过来锻炼身体。”正在扶沟县人民公园锻炼的夕阳红舞蹈队队员张玉友，神采奕奕地向记者夸赞起当地的环境。作为河南省率先提出争创林业推进生态文明建设示范县的城市，扶沟县近年来大胆创新工作机制，形成了政府、社会、企业共同投资参与林业建设的浓厚氛围。

一是打造精品线路，完善农田林网。扶沟县采取土地流转、返租承包的方式，从农民手中将土地流转出来，然后采取公开招标的方式选择绿化公司或造林大户承包造林，并以完成质量为依据发放土地补偿金。对重要廊道两侧30至50米的范围，打造了以大广高速、永登高速、S102线为主的造林绿化闭合精品线路，确保线路两侧及周边区域沟、河、路、渠等廊道绿化率95%以上，农田林网控制率达到95%以上，确保沿途有林业生态示范乡镇和林业生态示范村、社区绿化以及其他绿化景观。

二是加大城镇绿化力度，提高城镇绿化标准。对需要投入的林业建设资金予以优先保障，并通过社会融资增强林业发展活力。去冬今春，扶沟县绿化造林总投入达1.5亿元，其中财政投资8000多万元，有效破解了造林资金不足的制约。通过凿地植绿、拆墙透绿、见缝插绿以及绿化上楼、绿化上墙、移动绿化等，扶沟中心城区、产业集聚区、居民小区和企业的绿化得到提高，庭院绿化率达到35%以上。

三是大力发展特色经济林，不断增加农民收入。在打造绿色宜居城市的同时，扶沟还累计投入资金2860万元，大力发展花卉苗木和以苹果、桃、梨、葡萄、油用牡丹等为主的特色经济林，发展林下种植中药材、林下种草、林下种植经济作物1.2万亩。以专业合作社、家庭农场等形式为主，努力培育规模较大的种植户，不断增加农民收入。

扶沟县林业局局长关国民说，仅去冬今春，扶沟县就完成造林1.15万亩，完善300亩以上农田林网空档近600个。目前，扶沟共建立了3020亩义务植树基地，同时还有植物园、人民公园、国有扶沟林场等多个绿地被确定为认养认建活动场所。

湖北保康高山草甸：

昔日撂荒山　今朝绿意浓

本报记者　冯举高　通讯员　廖明君

在湖北省保康县龙坪镇海拔1600多米的高山上，有一处面积达2000余亩的撂荒地，如今绿草茵茵，生机盎然。被当地人称之为荆山高原草甸。

龙坪镇在荆山之巅，这处草地正处荆山主峰聚龙山麓，原始小地名叫南顶。今年入秋之前的一天上午，记者与几位当地友人从古香古色的聚龙寨风情小镇龙坪出发，驱车前往“草原”。汽车穿行在茂密的丛林之中，绿荫掩映，别具风情，约半小时以后，葱茏的树林悄然不见了，大家已到南顶草原的脚下。

沿着一条若隐若现的车道，踏着小草地的碎砂石，缓步上行三四百米，呈现在大家面前的是一片旷野，这是山区难得一见的一大片平地，平坦空旷的地势，偶有起伏。地上小草分布均匀，高低平整，大都没过脚踝，要不是偶尔点缀其间的杂草，记者还真以为这是一片人工牧场。青翠嫩绿的小草，正开着白色的、黄色的、紫色的花。刚开始，大家还真不知脚往哪儿放，怕踩伤了这一个个鲜活的生灵。据说，这草生命力特强，踩踏后，只要过一场雨，过几天又会立起来，记者试着走了几步，如行走在松软的地毯上。许多不知名的小鸟，或大，或小，在近前低飞着，跳跃着，鸣叫着。

草原有几面斜坡，一面较陡，冬天冰雪覆盖之后，这里就是一个天然的滑雪场了。而另一面高低起伏，边缘处往下是茂密的丛林，林间有流水。“草原”的中部，有两个隆起的山峦，一个山峦上有一小片树林，像一个人造的高尔夫球场。

站在另一个没有树林稍矮一点的山峦上，极目远眺，山天相连，无限风光尽收眼底。四面群山，高低错落，重峦叠嶂，绵延无尽。近观四面，东面地势低平处，一片片白墙红瓦，房舍俨然。南面远山顶上的飞檐若隐若现。西面山高林密，山峰直插云霄，蓝天、白云、绿树交相辉映，那是海拔1835米的荆山主峰聚龙山。北面山坡上的一片片梯田，地里蔬菜真真切切。远望近看，东南西北，俨然一幅全景画卷，风景千姿百态。同行者一个个心旷神怡，神清气爽。大家真想躺在翠绿的草甸上，仰望湛蓝的天空，看云卷云舒！

尽管不是假日，视野所及，游人或三五个一起，或七八个一群，大约有百十人，周末来的人就更多了。地上有几道车辙，“草原”上还没有见到游人丢弃的垃圾。“草原”的旅游开发正处在策划阶段，当地政府设了标志牌，请了清洁管理人员。爱美之心，人皆有之，谁会暴殄天物？想来必是美景陶冶了游人的情操。

如此美景，怎么今天才花香墙外？原来这里早年是一片耕地，几年前还种着蔬菜，土壤裸露，山高风巨，大风过处，漫天沙尘，水土流失严重。对靠山吃山的居民来说，2000多亩耕地，简直就是金山银山。近来产业转型升级，退耕还草，政府因势利导，发展特色农业，把农民曾经撂荒的废地变为主打生态旅游的新农村和风情小镇，农民搬到山下，才得以使它恢复本来的美丽面目。

本色纸作为生活用纸更加环保、节约资源——

小手纸撬动大环保

本报记者　陈　颐

“在很多欧美国家，卫生用纸是并不那么光亮洁白的本色纸，颜色有点像我们小时候用的马粪纸。但为什么我国普遍使用的是白色手纸？”《经济日报》记者就此采访了中国造纸协会生活用纸专业委员会主任曹振雷。

曹振雷说，中国消费者普遍认为白色代表洁净，含杂质更少。但其实白度过高的产品在制造过程中会消耗较多化学品，不仅没有提高卫生水平，还不利于节约资源，增加了环境污染的风险。这几年，国家有关部门正从产品的标准修订入手，限制高白度的产品，面巾纸的白度整体已经有了降低，未来还会进一步降低。

记者了解到，本色生活用纸提取天然麦草等秸秆纤维作为原材料，全程不使用含氯漂白剂，保持植物纤维天然本色，无尘无屑，对人体无危害。而传统的白色生活用纸厂家，需对木浆进行漂白处理，制浆工艺多为硫酸盐法，漂白工艺采用含氯漂白工艺，因此不可避免地产生二噁英等微量残留。

山东泉林纸业生活用纸事业部总经理王华荣告诉记者，本色生活用纸采用特殊的制浆工艺，使得纤维结合更加紧密，通过这种优质工艺生产的卫生卷纸和面巾纸不会掉粉掉毛、易撕扯等特性，能有效地保护消费者健康。另外，还特别将生活用纸的柔软度加以控制，并兼顾成纸的强度和柔软性及粉尘因素，在三者之间找到最佳平衡点，满足消费者多方面的要求。

这种完全采用新工艺制作的纸制品是否符合国家要求呢？从国家纸制品质量监督检验中心对泉林本色卫生纸卷及纸巾纸的检测中可以看出，卫生纸、纸巾纸横向、纵向抗张指数等指标均符合国家标准。王华荣说：“在使用安全方面，根据日常生产随机取样，经第三方检测机构山东省纸张质量监督检验站检测，泉林本色生活用纸的微生物（细菌）含量均远低于国家标准，保证消费者放心、安心、健康使用。本色生活用纸系列产品连续3年通过了美国食品药品监督管理局（FDA）的质量检测。”

本色纸在环保方面扮演着怎样的角色？王华荣算了一笔账：“每利用1吨农作物秸秆，可减少1.67吨秸秆燃烧，即减少3.5吨碳排放。而每生产1吨秸秆浆，可节约4立方米木材，降低碳排放大约7.32吨。另外，1吨农作物秸秆自然弃置可产生1.31吨COD（化学需氧量），而生产1吨农作物秸秆浆一般只产生0.4千克COD，不到自然弃置的万分之三。”

本色纸的出现打破了白色纸产品一统天下的局面。中国生活用纸行业年度报告显示，2014年生活用纸产能为944万吨，市场规模约810亿元；2015年产能预计为1044万吨，市场规模将突破千亿元。目前市场上，以维达、清风等品牌为代表的白色纸产品依然占据主导地位，而以泉林为代表的本色纸产品发展迅速，日益受到消费者青睐。

曹振雷认为，山东泉林纸业研发出的秸秆制浆造纸技术，具有十分重要的意义。随着人们环境保护和资源节约意识的不断提高，越来越多的消费者对本色纸产品会更加青睐。