

# 践行绿色发展理念 建设美丽生态泰安

□孟庆曜 曹儒峰 柳萍

森林覆盖率提高到39.5%，市区绿化覆盖率达到44.67%，城区人均公园绿地面积达到19.9平方米，均居全省前列水平。空气质量保持全省内陆城市前列，先后被评为中国人居环境奖城市、国家园林城市、国家森林城市、国家卫生城市、中国优秀旅游城市……生态环境已成为泰安的宝贵财富和品牌优势。

泰安市委书记王云鹏认为，“绿色就是资源、生态就是财富、宜居就是福祉。保护好青山绿水、蓝天白云，是我们应尽的责任，也是泰安转变发展方式、推动转型升级、实现可持续发展的必然要求。”

良好的生态环境，推动了泰安经济社会各方面健康发展，旅游业持续火爆，2016年前三季度，泰安市接待国内游客4378.39万人次，同比增长8.67%，国内游客消费432.05亿元，同比增长13.79%。

## 实施蓝天工程

### 环境质量全省内陆第一

虽已入冬，沿环山路行走，犹如走进美丽的天然画廊，郁郁葱葱，四季有花，四季常青，环山路成为泰城的生态长廊，成为广大市民、游客最喜欢的景观大道。

2013年，泰安市政府制定了《蓝天工程三年行动计划》，成立由分管副市长任组长的蓝天工程指挥部，建立起联防联控的大气污染防治工作机制，全面打响大气污染防治攻坚战。

植树造林只是该市实施“蓝天工程”的一个组成部分，“实施‘蓝天工程’，目的就是让老百姓呼吸到清新空气，看到蓝天白云。”泰安市环保局局长乔建博说。

泰安因泰山得名，自古就有登泰山而小天下的典故，同时泰山以水见长，赋予这座城市无限灵气。

曾经，肆虐的雾霾和城市河流污染问题一度给泰安带来诸多困扰。“治理雾霾，减排是‘硬道理’。”乔建博说，泰安没有灵丹妙药，只是肯花“笨功夫”。2013年起，他们就花了近半年时间，对各类大气污染源进行排查。在绘制的治污图上，哪里有污染，一目了然。如工业污染源，不仅标注哪家企业，还标注有多少锅炉。露天烧烤污染源，除了标注所在区域，还标注该烧烤摊点的具体信息。

只有找到了“病根”，才能逐一开出“药方”。乔建博说，排查的时候，工作人员对各个企业、每个车间都全部仔细查看，任何一个细小的环节都不放过，真正做到无缝隙、全覆盖。“排查过程中，谁也不能搞特殊。越是明星企业、纳税大户，标准越严格，越要督促其发挥示范作用。”

工业废气、燃煤锅炉、粉尘是污染“大户”。泰安市要求，工业废气必须严格执行国家标准，整改达标后企业才能排放，否则就关停生产线；对供暖燃煤锅炉，凡是集中供暖覆盖不到的地方，自备燃煤锅炉全部报废，集中供暖覆盖不到，而天然气覆盖到的地方，则一律煤改气，天然气也覆盖不到的地方，一律加装脱硫、脱硝装置；20吨以上的锅炉还要安装在线监测设备并与环保部门联网。对粉尘产生企业，要么安装抑尘网，要么建设密闭仓库，总之，要做到没有扬尘产生才行。

在国电泰安热电厂有限公司、泰安石横发电厂等企业的煤场，四周均竖立着10余米高的防风抑尘网，许多还配套建设了高压喷淋水枪。“公司要求煤场周围要做到整洁有序，路面干净得一尘不染！”国电泰安热电厂有限公司分管环保的副总经理郭庆远说。

加快实施重点行业、重点企业大气污染治理，督促75个废气源达到山东省大气阶段性排放标准，石横电厂、高新热电等多家单位实现了燃煤机组超低排放。同时，有70余家涉气企业通过清洁生产审核，进一步有效减少了大气排放量。在全面排查的基础上，运用“三改一禁”疏堵结合的模式，先后淘汰城市小型燃煤炉灶1000余台套。

黄标车排放的尾气是空气污染的又一大来源。为加快黄标车淘汰工作，泰安各县、市、区均设立了黄标车提前淘汰联合办理窗口。去年以来，淘汰注销黄标车21227辆，被评为山东省“黄标车”治理淘汰工作先进市。

泰安生态环境不断得到改善。去年，泰安市大气环境4项主要指标SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>分别比2010年改善53.4%、22.0%、16.3%、23.1%，环境空气质量综合指数位居全省内陆城市第一位。

## 全力做活“水文章”

### 再现清水绕城

泰山山城一体，“Y”字形的汶河水系，是泰安生生不息的母亲河，滋养了两岸560万泰安儿女和包括鳊鱼在内的丰饶水生生物；泰安的田野自古就是膏腴之地，有“齐鲁必争汶阳田”之说，现代灌溉设施的建设更是为农业的稳产高产奠定了基础；泰安境内的东平湖是山东第二大淡水湖，同时也是南水北调东线的重要调节节点。

因此泰山、泰城、大汶河、东平湖、汶阳田以及汶河水文化是泰安市水生态文明建设的六大共生要素，整体构成了泰安水生态文明建设的系统图谱。

为从根本上优化生态环境，泰安市在城市规划和建设过程中，逐步由“依山而建”向“依山傍水”转变。经过多年来持续不断地强力推进，先后建成泉林、颜庙、颜张、唐庄等6座拦河坝，形成长50公里、静态蓄水8000万方、面积25平方公里的大水面，城市发展空间得以拓展，泰安实现了由“依山而建”向“依山傍水”发展。

这样的规划布局，既可以保证泰城的新区发展，又能跳出各地单纯的“水系治理改善



△大力建设人工湿地，利用生态措施净化水质



△6月5日，泰安市纪念“六五”环境日暨环保“十进”志愿服务启动仪式



△每年组织开展全市环境应急演练暨应急演练暨监察监测技术比武活动



△大力支持重点工程建设。图为大汶河颜坝工程



△石横电厂脱硫

环境+两岸开发”的惯例模式，对于泰山大旅游、泰安大发展格局的形成起到骨干支撑作用。”泰安市水利和渔业局局长曹步山说。

让水动起来后，城市也得以活起来。在引入活水的泰河河畔，这里经常白鹭翻飞，嬉戏水面。白鹭对生活环境要求很高，它喜欢在有密林且人为干扰少的环境内繁殖栖息，还需要有浅水水面，方便觅食，在水边茂密的树林植被中筑巢。白鹭嬉戏，是对泰河秀美生态环境的最好诠释。

城市公园不仅是城市的主要休闲游憩场所，更是市民健康所必须的生态基础设施。北接灵山大街、南至泰新高高速绿化带的洋河公园拥有5700亩湿地景观，其中水系约有177万平方米，绿化及景观占地约为278.7万平方米。世界上最大的中央公园即美国纽约中央公园面积为344万平方米。洋河公园比世界上最大的中央公园还要大100多万平方米，是一个真正正被称为“泰城巨肺”的公园。

11月5日，走进泰山区邱家店镇王林坡村村西头，足有5000平方米的花园里草灌相间，清澈的鱼塘，宽敞的马路，映衬着周围青瓦白墙的农舍和孩子们嬉戏打闹的笑声。

谁能想到，仅仅一年前，这里还是一片污水横流的垃圾山。

60岁的村民张钦成打小居住在此，谈到门前的变化很是感慨：“以前村民洗涤污水、粪便污水等生活污水无序排放，有的排放到池塘、溪流中，有的渗透于地下，村里污水横流，蚊蝇滋生，造成地下水源被污染，影响村民健康。如今咱农村人富了，也想把垃圾污水管理好。政府安了污水净化器，还建起了小广场，环境好多了。”

管好、用好每一滴水，作为全国水生态文明试点城市的泰安市，实施了最严格的水资源管理制度，通过完善安全防控体系，加大水质监管力度，流域环境质量明显改善，大汶河、



△大力支持节能环保。图为泰安市第二污水处理厂



△徂徕山森林旅游



△秸秆综合利用



△东湖公园一角

东平湖稳定达到南水北调调水水质要求，大汶河水水质恢复到上世纪80年代的水平。在近三年全省最严格水资源管理制度考核中，泰安实现三连冠。

为确保泮河清水入汶，在泰城东南，泮河、汶河交汇处，泰安市建设一个占地685亩、山东省最大的人工强化湿地，也称作泮河人工湿地水质净化工程，对从泰城流出的泮河进行二次净化，流经湿地“肾脏”过滤净化才汇入汶河。

此外，泰安市还在东平县先后建成了稻屯洼、大汶河入湖口、出湖口、东平湖南岸等人工湿地水质净化工程，新泰市、肥城市、宁阳县分别在辖区主要河流下游建设完成一处人工湿地水质净化工程。截至目前，泰安建成湿地水质净化工程。截至日前，泰安建成湿地水质净化工程。截至日前，泰安建成湿地水质净化工程。截至日前，泰安建成湿地水质净化工程。

在推进污水处理厂中水回用的同时，泰安

市采取措施鼓励，引导企业实施废水深度治理及循环利用工程。截至目前，全市有52家企业建有再生水利用或废水重复利用设施，重复用水总量达到6000余万吨/年，节约了企业用水成本，提高了水资源利用率，收到了良好的经济效益、环境效益和社会效益。

## 搬一座森林入城

### 绿色撒满泰安

森林城市是一个城市的“绿色名片”。2012年，泰安市着眼于推进经济绿色持续发展，开展创建国家森林城市工作，提出“文化家园泰安市，生态宜居森林城”的创建理念，并因地制宜，根据资源禀赋提出了建设城乡一体化生态绿化格局和山水林田湖综合森林网络，着力构建村镇、平原和山区三位一体的绿化模式。

泰安市林业局局长葛茂金表示，通过实施绿色围城工程、绿色伴山工程、绿色绕水工程、绿色乡村工程、绿色网络工程和绿色富民工程等，使荒山披上了绿装，破损山体植被得到恢复，完善了生态绿地体系。

据统计，近年来，泰安每年造林面积22万亩以上，占市域面积的2%，是“创森”前的2倍，荒山造林面积14.1万亩，水系绿化31.73万亩，县级以上公路绿化2345公里，完成森林抚育80万亩。

2014年，泰安市林业总产值达到365亿元，平均每天产值一个亿；2015年，泰安市林业总产值增加到400.2亿元。逐渐做大做强的泰安林业产业正在成为全市经济发展新的亮点。

泰安是典型的温带半湿润大陆性季风气候，受地形、地貌影响，以及垂直变化和地域差异，又形成了一些局部小气候区，这为核桃、大樱桃、大枣等特色经济的发展提供了得天独厚的条件。泰安结合全市林业结构特点，重点培植特色经济林、苗木花卉、林产品加工、林下经济、森林旅游五大优势产业，林业产业多点开花，连线发展，助力全市经济提升，惠及民生。

在新泰市小城镇，64岁的王恩海正经营着他的雷山林场，照看着1000亩的核桃、山楂以及750亩的生态林。2002年，王恩海承包荒山。14年来，光秃秃的大山已被满目翠绿遮掩，核桃树、山楂树、侧柏等遍布林场，现在，王恩海的林场每年收入在60万元左右。2006年起，王恩海发起成立核桃专业合作社，注册了“雷山”核桃品牌，带动周边56户入社农户增收致富。

据介绍，泰安市通过政策引导、工程带动，规模化发展，加快核桃产业的规模扩张，全市核桃种植规模每年以5万亩左右的速度增长，核桃产业发展实现了历史性突破，核桃种植面积达到52万亩，居全省第二位。

据统计，目前，泰安市已发展特色经济林160多万亩，干鲜果品总产量达到104万吨，建立经济林标准化生产示范园230个，创建标准化精品园30个。特色经济林优势产业得到稳固推进，实现生态与经济双赢。

城乡绿化离不开苗木花卉。泰安依托自然环境、劳动力资源等优势，积极招商引资，鼓励林农、企业投入苗木花卉产业，已成为林业经济新的增长点。目前，全市苗木花卉总面积突破41万亩，面积规模继续保持全省领先水平。

不砍树也致富。对广大林农而言，曾经的绿水青山就是今天的金山银山，林下经济正成为林业生产经营者的聚宝盆。泰安有效利用林地资源，重点推广林禽、林畜、林药、林菌等模式，提高林地生产率，大力发展林下经济，形成了一批特色林下经济示范基地，林下经济成为绿色富民新亮点。如今，泰安市林下经济种植面积发展到42万亩，其中林药6.33万亩，林菌0.36万亩，林禽8.93万亩，林畜4.86万亩，林粮8.87万亩，年总产值达到24.8亿元，带动就业近7.4万人。

森林绕城乡，山美水更美。2015年，泰山、徂徕山双双入选“中国森林氧吧”。良好的生态环境已成为泰安最宝贵的财富、最亮丽的名片。

“生态环境是泰安经济社会持续发展的生命线，我们绝不能以牺牲环境为代价来发展经济。”泰安市委副书记、市长李希信说，只有把绿色发展理念深入脑子里，落实在社会和经济发展过程中，才能实现区域经济持续、稳定发展，并永葆后劲不衰。