昔日缺树少绿，如今森林覆盖率达到36%——

石家庄：让城市拥抱森林

本报记者 雷汉发 通讯员 李 征 岳金宏

“以前想赏花拍照，不是去植物园，就得去周边郊县，路途远又麻烦。”市民李云平是个爱花的人，每到节假日总要拍些春景。最近她惊喜地发现，上班路上，几步一景，几百米一园，到处是花，随处可赏景。

与李云平一样，近几年来，石家庄居民都感受到了周边环境的变化——道路两侧绿荫多了，绿化景观观赏性强了，城区西部有了西山森林公园，北部的滹沱河也成了集水景、绿景于一体的游玩地。

石家庄市绿委办主任、市林业局局长杨建秋告诉记者，近年来，石家庄市开展以创建国家森林城市为目标的生态城市建设工作，截至2014年底，全市共拥有林地面积达到760万亩，森林覆盖率达36%，中心主城区绿地面积达8511.42公顷，绿化覆盖率为44.5%，人均公园绿地面积15.2平方米。今年，石家庄市通过了“国家森林城市”的评选验收。

通过森林城市建设，石家庄的城市面貌发生了巨大变化。图为石家庄市民心河。 本报记者 雷汉发摄

痛下决心 改善生态

石家庄主城区西临太行山，过去的太行山山区缺树少绿，“焚风”效应一年四季不断。城区北面有一条已经断流的滹沱河，几十年干旱无水，土壤沙化严重。荒漠加焚风，与主城区不断扩张造成的热岛效应相叠加，生态环境逐年恶化，市民苦不堪言。

痛定思痛之后，石家庄的城市管理者决心转变发展方式，实现绿色发展，他们举全市之力开展大规模造林绿化行动，“让森林走进城市，让城市拥抱森林”。

河北省委常委、石家庄市委书记孙瑞彬说：“绿色发展是我们的命根子，我们眼前急需解决的问题就是要尽快使石家庄的市区、城市周边、西部的山区、北部的滹沱河两岸全部栽上树，让石家庄绿起来，让老百姓呼吸上新鲜的空气、喝上干净的水。”

出于这样的理念，石家庄于2010年起，出台了《创建国家森林城市实施方案》，在全市掀起了一场声势浩大的植树绿化工程。方案明确提出3项要求：一是抓好中心主城区的绿化完善和改造提升。二是抓好中心主城区周边的环城生态绿化工程。三是在全市范围内搞好重点绿化建设工程，同时抓好全市高速公路、高速铁路、国省干道两侧的绿化林带建设工程。

5年间，石家庄市累计投入资金130亿元，在全市范围内开展植树造林。在主城区建成各类公园76个、街头绿地230块。建成省级园林单位59个、园林小区18个、园林街道15条；完成了三环路两侧的绿化林带建设工程、西山森林公园建设工程，滹沱河百里绿色长廊建设工程，环绕市区的30万亩的环省会经济林，在贯穿全市境内的7条高速、5条高铁、4条国道、33条省道两侧铺设了30米至50米宽绿化林带；在主城区外围建成了一条全长31公里的高标准林水相依的环城水系两岸绿化构筑的生态绿化景观。5年完成造林绿化210多万亩，提高了全市森林覆盖率，改善了全市城乡生态环境。

科学建设 规划先行

要使森林城市实现科学建设，规划先行是重要一环。为了做到规划更加具备科学性，石家庄市聘请中国林科院编制了《森林城市建设总体规划(2012-2020)》，并明确“构筑京津南部生态屏障、建设京津冀第三极”的发展定位，将“依山傍水锦绣地，林茂果丰森林城，幸福美丽石家庄”作为创建森林城市的终极理念。

他们因地制宜地给城市绿化制定了一个“1、2、3、4、5”的实施方案。

“1”指中心城区绿化。完善街道绿化、公园广场建设、环城水系、出入市口、街旁绿地建设，开展庭院广场园林绿化行动。新建或完善市区东部和南部公园建设，完善环城林带和环城水系景观带。

“2”指环省会生态绿化工程和环省会经济林带“两环”绿化工程。2014年完成造林15.5万亩。其中：环省会生态绿化工程，包括三环路绿化林带、西山森林公园、滹沱河百里绿色长廊等项目的改造提升工程，建设环省会经济林30万亩，建成环绕主城区约200平方公里的经济林带。

“3”为“东中西三大片区”绿化工程。东部平原结合农村面貌改造提升行动，着力抓好村庄绿化工程。以庭院、街道、村庄周围为重点，选择适合本地生长的树种，每村植树3000棵以上。努力实现“村内有绿地、院内有花果、路渠有绿荫、四旁有树木、田间有林网”的村庄绿化格局。中部山前丘陵区以经济林建设工程为主，大力发展核桃、大枣、石榴、苹果为重点的特色林果产业。

“4”指实施“44条道路”完善提升绿化工程。完善提升绿色通道建设，2014年植树570万株。对市内7条高速公路、4条国道、33条省道两侧各栽植50米至100米宽绿化林带。山区道路两侧500米范围内的宜林荒山全部绿化。结合路田分家有关要求，完成县、乡道路两侧造林绿化及农田林网建设任务，植树370万株。

“5”指“五河”绿化工程。滹沱河、大沙河、木刀沟、槐河、沙河两岸各建设500米至1000米宽绿化林带。涉及平山、井陉、鹿泉、灵寿、行唐、新乐、正定、藁城、无极、晋州、深泽等区县(市)。2014年完成了8.5万亩，植树629万株。

由于设计合理，目标明确，森林城市建设取得了事半功倍的效果。主城区西部建成了三季有花、四季有绿的太行山生态屏障；北部形成了以滹沱河为核心的百里绿色长廊；城区周边形成了一圈环主城区约200平方公里的生态经济林带。

滹沱河石家庄市区段整治是化腐朽为神奇的杰作。上世纪七十年代中期以来，滹沱河市区段河道常年断流，土地沙化严重，成为市区主要沙尘污染源。加之非法采砂、倾倒建筑及生活垃圾等行为，使得河道渐渐变成了一条满目狼藉的垃圾带，对省会生态环境构成了严重威胁。在建设生态城市过程中，石家庄市实施了总投资为62.34亿元的滹沱河综合整治工程。截至目前，在该区域已经形成900万平方米水面、1500万平方米湿地、600多万平方米绿地，对改变石家庄的生态环境起到了重要促进作用。

机制创新 效果显著

森林城市建设，是一项浩大的系统工程，要运作好这一工程，必须有一套切合实际的管理机制。石家庄的决策者坚持用改革的思路、市场的方法来解决问题，走出了一条“政府引导、社会参与、市场运作、资金整合、各方联创”的多元化筹资路子：市、县两级财政安排专项资金，纳入财政预算，建立了稳定的资金投入渠道；同时，采取有效措施积极倡导各类投资主体参与林业开发。

创造森林城市，财政投入不可或缺。石家庄市坚持财政资金向城市重点绿化项目倾斜，将好钢用在刀刃上，先后投资130亿元进行生态城市建设。“其中西山生态林带建设、石环公路防护林带和滹沱河防风林带建设，全部都是由市财政作为投资主体，采用工程造林的方式完成。”杨建秋介绍说，所谓的工程造林就是把绿化工程作为项目进行立项、招标，由专业的林业工程队进行，不但包栽植，还包管护、保成活。“工程造林提倡挖大坑浇水，带土球栽树，与以往的裸根苗不同，成活率要高得多。”杨建秋说。

创建森林城市，必须动员全社会力量。石家庄市在建设中建立“谁建设、谁管理、谁受益”的投资机制，鼓励种植大户、农民合作社、农业企业等市场主体参与林业建设。这种机制极大地调动了企业及大户的积极性，仅2013年和2014年两年间，全市就累计完成30.6万亩约200平方公里经济林带建设任务，已建成9个万亩以上示范区，百亩以上种植大户数量达到92家。比如该市平山县的太行山开发就充分调动了农业产业化企业的龙头带动作用。该市的重点龙头企业葫芦峪农业科技开发有限公司，以该县王坡乡下峪村为起点，先后投入5.6亿元，开发荒山5万亩，栽植核桃树48万株，带动5000多名农民从“绿色银行”受益。昔日的荒山荒坡如今建设成了能够产生真金白银的绿水青山。

创建森林城市，不能少了民众参与。石家庄市在森林城市建设中，坚持突出市民主体地位，不断提高人民群众对创建工作的知晓度、参与度与满意度。利用各种宣传活动，提高广大市民植绿兴绿爱绿护绿的意识，营造全社会共同参与创建工作的良好氛围，使得百万市民参与义务劳动千万人次，截至目前建成各种纪念林地500余块，完成义务植树7000万株，全民义务植树尽责率年均达到92%以上，对森林城市建设的支持率和满意度达到95%以上。

视点

创森林城市 建幸福家园

河北省石家庄市市长 邢国辉

石家庄是河北省会，素有“南北通衢、晋冀咽喉”之称。和许多城市一样，石家庄在加快推进工业化、城市化的进程当中，生态环境问题也伴随而来，特别是大气污染问题尤为突出，对经济社会的持续健康发展和城市形象造成了影响。作为距离北京最近的省会城市，石家庄的生态环境建设已经不仅仅是一个急需解决的发展问题，更是我们义不容辞的政治责任。近年来，我们牢固树立经济发展与生态环境保护并重的发展理念，“既要金山银山，又要绿水青山”，在加快经济社会发展的同时，高度重视并持续不断加强生态环境建设。在综合采取“压煤、降尘、控车、迁企、减排”等措施的同时，我们把大规模开展植树造林作为有效改善生态环境的重要举措来抓。特别是2010年底，市委、市政府审时度势，作出了“创建国家森林城市”的重大决策，举全市之力实现“让森林走进城市，让城市拥抱森林”的美好愿景。

我们始终坚持城市与乡村一体，以全域统筹绘就创森蓝图。我们聘请中国林科院编制了《森林城市建设总体规划》。明确了“构筑京津南部生态屏障”的发展定位，确定了核心区“一轴两翼、三环九射、七核百点”和拓展区“一带、一屏、三网、十块、多点”的建设布局，形成了城市、城郊、农村“三位一体”，生态林、经济林、景观林“三林共建”的城市森林建设体系。

我们始终坚持规模与质量并重，以重点工程带动创森开展。我们主动引进了“项目林业”概念，将创森工作内容整合为城区绿化提升、环城防护林带建设、西山生态观光带、滹沱河百里绿色长廊、现代林果基地等十个具体工程项目，以大项目的实施带动林业大发展。5年来，我们先后完成造林绿化210多万亩，每年增长近两个百分点，是过去近30年的造林总和，创造了石家庄历史上造林之最。

我们始终坚持政府与市场互动，以投入机制创新保障创森工作。我们坚持走“政府引导、社会参与、市场运作”的多元化筹资路子。市、县两级财政安排专项资金，纳入财政预算，建立了稳定的资金投入渠道。同时，采取有效措施积极倡导各类投资主体参与林业开发，吸纳大量民间资金投向林业建设。5年来，全市市县两级财政和社会资金投入共计130亿元，为创森工作提供了强有力的支持。

我们始终坚持高位推动与全民参与并举，以浓厚氛围助推创森实践。“举全市之力、集全民之智、聚万众之心”。在创建伊始，我市就成立了强有力的工作班子，市委、市政府主要领导亲自挂帅，全市各级各部门密切配合，形成了上下联动、齐抓共管的工作格局。同时，我们不断加大生态文化宣传普及，开展全方位、立体式的创森宣传教育，建设省、市级生态科普教育基地16处，省会生态文明教育示范基地22个，并广泛动员各阶层、各领域的社会人士义务植树7000万株，有效营造了全民支持绿化、参与绿化的浓厚氛围，使创森成为全体市民的自觉行动。

我们始终坚持生态与发展共进，以绿富双赢的成果体现创森成效。绿起来更要富起来，我们大力发展森林旅游、经济果林等森林相关产业，促进农民增收。特别是依托赵县雪花梨、晋州鸭梨、赞皇大枣、平山核桃、高邑苗木花卉等名牌产品，建成了30多个集采摘观光、旅游度假、生态休闲等功能于一体的现代林果示范园区。目前全市经济林面积达到了380万亩，产量265万吨，林业产业总值203亿元，仅果品一项就可人均年增收870元。

我们种下的是花草树木，改善的是生态环境，提升的是城市品牌，收获的是科学发展。一座城中林荫气爽、山区碧水青山、平原花香鸟语、乡村花果飘香的国家森林城市已经从规划变为了现实！

图为全国科普教育基地——石家庄植物园。 狄 乐摄

5年来，石家庄以大项目的实施带动林业大发展。图为太平河绿色廊道。 脱俊豪摄

统筹城乡绿化 普及生态文化

——访石家庄市绿委办主任、市林业局局长杨建秋

本报记者 宋美倩

访谈

“城市与森林和谐共存，人与自然和谐相处，是生态城市建设的重要目标和内在要求。石家庄目前作为全国污染最为严重的城市之一，建设森林城市的意义更为重大，早一天完成创建，早一天得利受惠。”石家庄市绿委办主任、市林业局局长杨建秋在接受记者采访时如是说。

杨建秋说，石家庄主城区处在太行山和滹沱河夹角地带，受“焚风”和“沙漠”两种效应影响，再加上城市本身不断扩张形成的“热岛”效应，使石家庄成了新的“四大火炉”城市之一，环境污染日益严重。为改善石家庄的生态环境，满足社会民众日益增长的生态需求，提高城市的综合竞争力，2010年，石家庄市提出了创建“国家森林城市”目标。

杨建秋说，按照市委、市政府“大工程、大投入，拉动大发展”的思路，市政府投入财政资金80多亿元，在主城区大力实施了街道、公园、水系、林荫停车场等绿化建设和景观提升，城区绿化美化水平显著提高。在主城区周边实施了三环路、西山森林公园、滹沱河百里绿色长廊等环省会生态绿化工程。还在市区北部实施了滹沱河、磁河、大沙河两岸绿化工程，在西部山区平山、赞皇等八县市区大规模实施了太行山生态绿化、封山育林、退耕还林绿化工程。在东部藁城、晋州等6县市区实施了苹果、鸭梨、雪梨等特色林果基地工程，在南部栾城、高邑实施了以苗木、花卉为主的旅游观光园区建设工程。还在全市实施了所有高速公路、铁路、国道、省道两侧绿化林带建设工程等生态绿化工程。

森林城市建设让石家庄的百姓生活更为惬意。 本报记者 雷汉发摄

杨建秋说，通过创建国家森林城市，全市森林覆盖率提高较大，城市绿量大幅增加，城乡绿化水平显著提升，人居环境明显改善。全部达到或超过国家森林城市规定的各项指标。在中心主城区，实现了“三季有花、四季有绿”；在主城区周边建成了西山森林公园、三环路两侧绿化林带、环城水系两岸绿化林带、30万亩经济林构成的环城生态绿化林带；在城市拓展区形成以西部太行山绿化为骨架的南北“绿色生态屏障”，北部以滹沱河为动脉的东西“绿色百里长廊”，东部平原以藁城、晋州鸭梨为主的特色林果产业基地，南部以栾城、高邑花卉、苗木为主的生态旅游观光园区。由此构建起了多层次、多树种、多效益的生态绿化格局。使得市民对森林城市建设的支持率和满意度均达到95%以上。

杨建秋表示，“创森没有终点”。按照《石家庄森林城市建设总体规划》，2016年至2020年为森林城市建设提升期，石家庄将以建设完备的森林生态体系，繁荣的生态文化体系和发达的生态产业体系为目标，把森林城市建设质量推向更高层次，把石家庄建设成为城中林荫气爽、山区碧水青山、平原花香鸟语、乡村花果飘香的燕赵大地上的一颗璀璨明珠。