

2012

BEIJINGSHI
SHENGTAI HUANJING JIANSHE
FAZHAN BAOGAO

北京市生态环境建设 发展报告

北京市发展和改革委员会

中国环境科学出版社



北京市生态环境建设 发展报告

北京市发展和改革委员会

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

2012北京市生态环境建设发展报告/北京市发展和改革委员会编. —北京: 中国环境科学出版社, 2012.7
ISBN 978-7-5111-1073-2

I. ①2… II. ①北… III. ①生态环境建设—研究报告—北京市—2012 IV. ①X321.21

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第164844号

责任编辑 赵惠芬
责任校对 扣志红
装帧设计 玄石至上

出 版 中国环境科学出版社
(100062 北京东城区广渠门内大街16号)
网 址: <http://www.cesp.com.cn>
电子邮箱: bjgl@cesp.com.cn
联系电话: 010-67112765
发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)
印装质量热线: 010-67113404

印 刷 北京东海印刷有限公司
经 销 各地新华书店
版 次 2012年7月第1版
印 次 2012年7月第1次印刷
开 本 889×1194 1/16
印 张 7.75
字 数 150千字
定 价 50.00元

【版权所有。未经许可请勿翻印、转载, 侵权必究】
如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

编委会

主 编 张 工

副 主 编 蒋力歌 王景山

编委会成员 肖辉利 任承光 方明成 赵云龙 高长江

栾 奕 夏铭君 李 伟

编写人员 刘芳华 朱跃龙 杨小兵 董銮琛 刘作丽

常 艳 崔娜娜

主编单位 北京市发展和改革委员会

承编单位 北京市经济与社会发展研究所

协编单位 北京市园林绿化局

北京市水务局

北京市农村工作委员会

北京市农业局

北京市环境保护局

北京市各区县发展和改革委员会



前言

生态环境是有生命的基础设施。加强生态环境建设，不断提升生态环境质量是改善民生的重要举措，是建设绿色北京与世界城市的重要基础，是生态文明建设的绿色基石。

经过持续不断的建设投入，北京市生态环境状况显著改善。“十二五”时期，仍要进一步强化生态环境建设，要“让森林走进城市，让绿色遍布乡村，让河流风貌再现”，重现秀美自然山川，在美化自身生活环境的同时，为子孙后代留下更多绿色财富。

2011年是“十二五”规划开局之年。北京市生态环境建设按照“十二五”规划的总体要求，稳步推进“山区绿屏、平原绿网、城市绿景”三大生态体系建设，永定河“四湖一线”生态景区、西山国家森林公园于“国庆”前正式建成开放，南海子郊野公园启动二期建设，北京园博园顺利开工，景观大道、湿地保护、沟域建设等工程顺利推进，京津风沙源治理、新城滨河森林公园、城市郊野公园等工程继续加快建设，全市新增城市绿地1320公顷，新增造林绿化面积1.67万公顷，绿色北京的绿意更加浓厚，生态建设成果惠及人民更加深入，城市环境更加宜居。到2011年底，全市林木绿化率达到54%，森林覆盖率达到37.6%；城市绿化覆盖率达到45.6%，人均公共绿地面积达到15.3平方米。2011年，空气质量达到和好于二级的天数达到286天，占全年比例达到78.4%，与上年持平，连续三年比率稳定在78%以上，生态环境建设实现了“十二五”发展的良好



开局。

为全面反映2011年北京市生态环境建设的成效，展示首都生态环境稳步改善的良好形象，我们继续组织编写了《2012北京市生态环境建设发展报告》。本报告在延续往年报告主体结构的基础上，又有两个创新。一是为突出2011年生态环境建设的亮点，增加了专题篇，选取了“京津风沙源治理工程”和“山区沟域经济”两项专题。二是为体现各区县生态环境建设的重点工作，增加了区县篇，把各区县生态环境建设的特色与亮点整合到了一起。报告内容在总体框架上分为总报告篇、专题篇、区县篇和附录篇4个篇章。总报告篇仍按照“山区绿屏、平原绿网、城市绿景、河湖水系、绿色产业、生态文化”的结构展开，主要报告全市生态环境建设的总体进展情况。

本报告编写工作由北京市发展改革委区县经济处（北京市生态环境建设协调联席会议办公室）牵头组织，由北京市经济与社会发展研究所具体承担。北京市园林绿化局、市水务局、市农村工作委员会、市农业局、市环境保护局等相关部门及16个区县发展改革委提供了大量丰富的图文资料，在此表示衷心感谢。

受编者水平所限，本报告存在的疏漏与不足之处，恳请广大读者批评指正。

编者
2012年5月

目录

2011年北京市生态环境建设综述	1
------------------	---

2012年北京市生态环境建设思路与重点	5
---------------------	---

总报告篇	8
-------------	----------

山区绿屏谱新篇	9
---------	---

平原绿网添绿意	14
---------	----

城市绿景拓空间	19
---------	----

河湖水系现碧波	25
---------	----

绿色产业促增收	34
---------	----

生态文化上水平	40
---------	----



专题篇	45
------------	-----------

京津风沙源治理：一期工程接近尾声	46
------------------	----

沟域经济：创新山区生态涵养与经济发展双赢之路	56
------------------------	----



区县篇	63
------------	-----------

东城区：深挖潜力拓展绿色生态空间	64
------------------	----

西城区：以优质生态环境创造城市美好生活	67
---------------------	----

朝阳区：加强生态环境建设 打造绿色宜居朝阳	70
-----------------------	----

海淀区：“四个坚持”提升生态环境建设水平	73
----------------------	----

丰台区：以园博会为契机，推进京西生态建设	76
----------------------	----

石景山区：努力打造生态绿色石景山	79
------------------	----

通州区：生态环境建设扮靓通州现代化国际新城	82
-----------------------	----

顺义区：青山绿水展风采 生态顺义更精彩	85
---------------------	----



大兴区：积极推进生态建设，服务城南发展 88

昌平区：争做北京的绿明珠 90

房山区：积极打造现代生态休闲新城 93

门头沟区：坚持生态立区，推进景区化建设 96

平谷区：打造山水宜居新城、生态休闲绿谷 98

怀柔区：夯实绿色生态屏障护卫首都 100

延庆县：全力打造绿色北京示范区 103

密云县：以“绿山、净水、富民”引领生态环境建设 106

附录篇 109

附录一：政策法规 110

 北京市人民政府关于推进
 城市空间立体绿化建设工作的意见 110

 北京市森林防火办法 113

附录二：2011年北京市生态环境建设大事记 116



2011年北京市 生态环境建设综述



2011年是“十二五”规划开局之年。全市生态环境建设牢牢把握绿色北京和世界城市建设的目标指引，紧紧围绕“十二五”规划要求，全面推进“山区绿屏、平原绿网、城市绿景”三大生态体系建设，积极推动森林进城，公园下乡，河湖还清，流域治理，城乡生态环境面貌欣欣向荣，绿色产业蓬勃发展，生态文化不断提升。全市新增城市绿地1 320公顷，新增造林绿化面积1.67万公顷。全市林木绿化率达到54%，森林覆盖率达到37.6%；城市绿化覆盖率达到45.6%，人均公共绿地面积达到15.3平方米。建设生态清洁小流域35条，治理流域面积520平方公里。

三大生态体系建设全面推进。一是山区绿屏建设不断加快。大力推进京津风沙源治理、“三北”防护林建设和太行山绿化等重点生态工程，共完成人工造林0.49万公顷、封山育林2.67万公顷，启动了2 000公顷低效林改造试点，完成林木抚育4万公顷。完成京承三期、京山铁路二期、延琉路3条重点通道绿化近万亩，公路河道绿化300公里。全面完成京冀生态水源保护林1.33万公顷建设任务。二是平原绿网环境明显提升。建成了10个城市休闲公园、10个郊野公园；加快推进11个新城滨河森林公园建设，通州、大兴、延庆3个公园建成开放。第二道绿隔地区完成绿化面积1 093.33公顷。

门头沟山区绿屏





高标准完成永定河“四湖一线”绿化建设，“五园一带”建设稳步推进；完成7个重点小城镇绿化613公顷。昌平、顺义、通州区获得“国家级生态示范区”命名，13个乡镇被评为“国家级生态乡镇”。创建6个“北京郊区环境优美乡镇”、439个“北京郊区生态村”。三是城市绿景空间不断拓展。大力推动规划建绿、多元增绿，全市新增绿地1 320公顷，完成屋顶绿化11万平方米、垂直绿化3万延米、停车场绿化8万平方米、老旧小区绿化

改造113处，有效地缓解了城市热岛效应。实施了三环路增绿添彩示范工程，共栽植乔木和灌木4.5万株、月季4.4万株，形成了“月季成环、大树成线、绿色成链”的优美景观。

河湖流域治理成果丰硕。加快再生水利用和污水处理设施建设，卢沟桥再生水厂投入运行，实现向永定河供水；完成清河污水处理厂扩建和北小河污水处理厂升级改造以及东坝、垡头等污水处理厂主体工程。通州、平谷、大兴、延庆、房山等区县新建和改建乡镇污水处理厂10座，建设村级污水处理站32座。朝阳、丰台等区县加大中小河道生态治理力度，完成萧太后河、马草河等10条中小河道、50余公里生态治理。正式启动潮白河流域综合治理工程，实施生态湿地修复等综合治理项目。北运河综合治理取得明显成效，榆林庄出境断面主要污染物化学需氧量（COD）指标继续下降，连续三年达到国家考核目标要求。实施重要地表水源区生态建设

上。房山长沟湿地公园
下。东南二环护城河城市休闲公园





等项目，全市建设生态清洁小流域35条，治理流域面积520平方公里，生态清洁小流域建设经验向全国推广。新建房山长沟、怀柔琉璃庙两个市级湿地公园，野鸭湖、汉石桥湿地保护建设稳步推进。服务永定河绿色发展带建设，大力推进永定河流域综合治理。完成门城湖、莲石湖、晓月湖、宛平湖和循环管线“四湖一线”工程，生态治理河道14.2公里，形成水面270万平方米，绿地280万平方米，国庆节前向市民免费开放，得到社会广泛赞誉。

生态富民成效显著。首次以市政府名义召开全市林业产业大会，出台了《关于加快花卉产业发展的意见》，推动绿色产业提质增效。果树产业完成水蜜桃、甜柿改造工程1 000公顷，建设出口基地66个，引进优良新品种500多个，实现产值42.7亿元。花卉产业全年培育花卉新品种15个，引进优良品种500多个，实现产值15.2亿元。种苗和蜂业发展迅速，全市审

定林木种苗新品种13个，新建彩色苗木基地200公顷，北京已成为全国最大的彩色乔木生产基地；全市蜜蜂饲养量达到29万群，连续三年实现扩群3万群的目标。成功举办了“三节一展”和“百万市民观光采摘游”等系列花果节庆活动，吸引1 100多万人次参加，实现果品采摘收入4.4亿元，提升了产业综合效益。林下经济、森林旅



上。房山区龙门台村新建搬迁小区远景
下。琉璃河镇梨花文化节



菊展期间鲜花港景区鸟瞰

游等新兴产业蓬勃发展，建设林下经济示范区1 093.33公顷。新设立3个市级森林公园，高标准建成开放西山国家森林公园，全市森林公园接待游人600万人次，总收入突破2.2亿元。

生态文化取得新进展。围绕纪念全民义务植树30周年和开展国际森林年活动，组织举办了首届“森林与人”科普宣传、“第二届零碳音乐季”、“寻找绿色之光”和文学作品、文史资料征集等活动，以及全民义务植树30周年大型纪念晚会。全市公园景区开展各类节庆文化活动160多项，接待游客2.4亿人次。义务植树活动掀起新高潮，全市共有366万人次参加了义务植树活

动，共植树400万株，抚育树木1 733万株。群众性绿化创建活动蓬勃开展，全年创建花园式单位150个、花园式社区55个、园林小城镇8个、首都绿色村庄100个。市民踊跃认建认养林木绿地，共认养地块245处、面积556.9公顷，认养树木12.8万株。野生动物疫源疫病监测体系不断完善，野生动植物资源得到有效保护。继续推进生态移民，全市完成搬迁3 433户7 899人，集中新建38个村，聚集自然村58个，使泥石流易发区及生存条件恶劣地区的农民生产生活条件得到极大改善。开展“三花一展”花卉文化系列活动，花卉文化走进千家万户。

2012年北京市 生态环境建设思路与重点



2012年，北京市生态环境建设继续受到高度重视。市委、市政府提出要进一步加大城乡植树造林力度，特别是在城市市区及绿化隔离地区，下决心推动平原地区百万亩造林工程，掀起绿化北京的新高潮。这一重大决策，对于推动绿色北京和世界城市建设、改善首都空气质量、提升城市宜居环境和满足市民生态需求，具有重大战略意义。

建设思路。以科学发展为主题，以转变发展方式为主线，加大投入，完善管理，统筹城乡，突出重点，全面落实“十二五”发展规划，更加注重建设与管理、数量与质量、保护与利用并重，更加注重生态效益与经

济、社会、文化效益协调统一，深入推进“山区绿屏、平原绿网、城市绿景”三大生态体系建设，加快发展绿色产业，繁荣发展生态文化，全力维护首都生态安全，让森林进城，让绿色遍野，让河流再现，以更富活力的绿色面貌迎接党的十八大胜利召开。

重点工作。一是启动实施平原地区1.67万公顷造林工程。按照“两环、三带、九楔、多廊”的空间布局，以大面积森林为基底、大型生态廊道为骨架、四大郊野公园组团为支撑、健康绿道为网络，通过实施森林景观和绿色通道、健康绿道、郊野公园、湿地保护和基础设施建设六大工程，构建点线面、带网片、林园水相结合的城市森林生态

大运河森林公园效果图





顺义滨河森林公园效果图

系统。建设地点主要安排在六环路两侧、城乡接合部50个重点村拆迁腾退地区，以及重要河流道路两侧和荒滩荒地、航空走廊和机场周边、南水北调干线和配套管网等地区，力争做到集中连片、成带连网。

二是全面提升城市景观环境。采取多种形式，新增城市绿地1 000公顷；对四环路沿线绿地进行全面改造提升，打造10条精品园林示范街区，提升城市重点地区绿色景观；完成道路绿化200公顷、新建居住区绿化100公顷、立体绿化20万平方米，改造提高100个老旧小区的绿化水平。加快推进大型公园绿地建设，完善10处郊野公园配套设施并对外开放，全面建成开放11个新城滨河森林公园，完成南海子郊野公园二期绿化建设。全面推进永定河“五园一带”、雁栖湖生态示范区、未来科技城北部公园和南

中轴森林公园建设，启动石景山永引渠、朝阳北小河两条滨水绿廊建设，开展全市绿道建设试点。

三是提升山区生态涵养水平。完成京津风沙源治理人工造林、爆破造林、封山育林2.67万公顷，并做好二期规划的编制工作。继续推进太行山绿化和“三北”防护林建设绿化造林、封山育林任务，完成彩色树种造林1 333.33公顷。加强森林健康经营，完成林木抚育4万公顷、低效林改造0.67万公顷、碳汇营造林173.33公顷。继续推进京冀生态建设合作项目。巩固退耕还林成果，积极扶持多种形式的后续保护开发工程。

四是提高生态资源保护管理水平。全面提升森林火灾应急防控能力，确保不发生重大森林火灾。加快推进红外监控自动报警系统、数字系统联网及控制中心和航空护林站、物

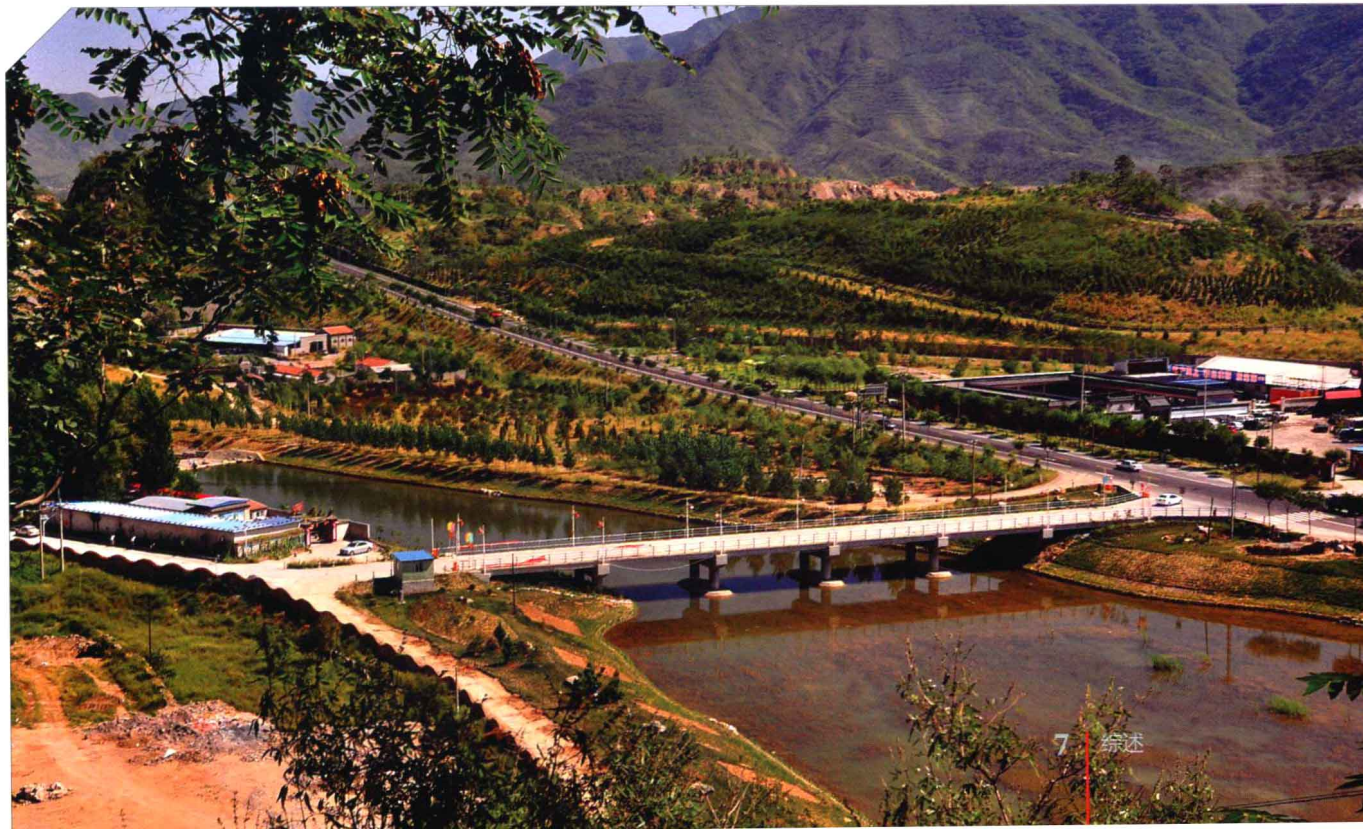
资储备库等重大项目建设，使全市瞭望覆盖率提高到67%、通信覆盖率提高到80%。大力加强林木有害生物防治。狠抓重点地区、重点部位、重点路段、重点树种的预防性防治和监督检查，确保不发生林木有害生物灾害。全面加强湿地、自然保护区和古树名木、野生动植物资源的保护管理，推进松山、百花山和野鸭湖、翠湖、长沟等重点保护区和湿地建设。

五是加快河湖流域治理。

推进永定河、北运河、潮白河三大水系及丰台小哑巴河、房山大石河等中小河道综合治理，建成昌平百善、平谷马昌营等污水处理厂，全市污水处理率达到83%。建设农村雨洪利用工程100处。继续加快永定河绿色生态走廊建设，完成园博湖和园博园湿地建设，推动永定河绿色生态发展带规划建设向南延伸。

推进生态清洁小流域治理，按照“水源保护型、休闲观光型、绿色产业型、和谐宜居型”生态清洁小流域建设模式，开工建设生态清洁小流域34条，治理面积410平方公里。

上。京浪岛文化体育公园
下。门头沟陈家庄小流域



总报告篇

- 山区绿屏谱新篇
- 平原绿网添绿意
- 城市绿景拓空间
- 河湖水系现碧波
- 绿色产业促增收
- 生态文化上水平