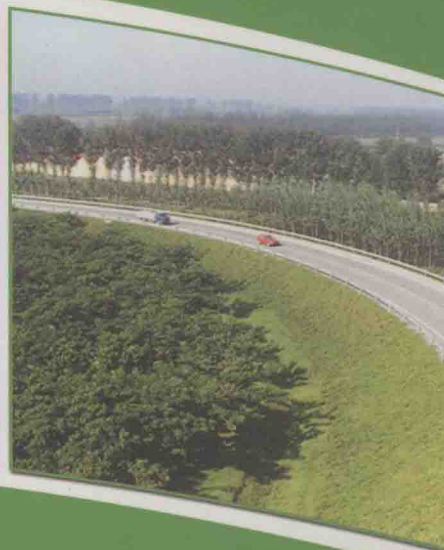
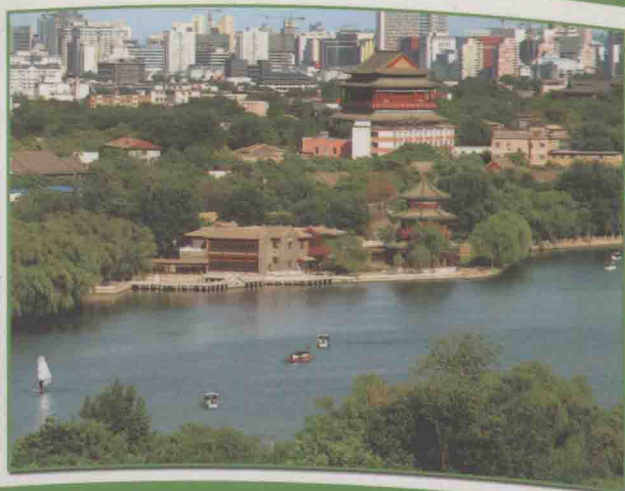
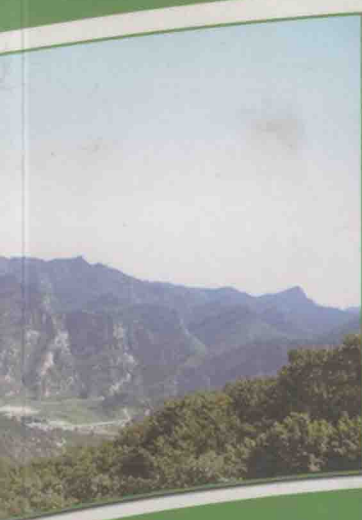




2009 北京市 生态环境建设 发展报告

北京市发展和改革委员会

中国环境科学出版社



2009

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

2009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, 2009.12

ISBN 978-7-5111-0153-2

I.2… II.北… III.生态环境—环境保护—研究报告—北京市—2009 IV.X321.21

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第240989号

责任编辑 赵惠芬

责任校对 扣志红

封面设计 《投资北京》杂志社平面设计工作室

出版发行 中国环境科学出版社
(100062 北京崇文区广渠门内大街16号)
网 址: <http://www.cesp.com.cn>
联系电话: 010-67112765 (总编室)
发行热线: 010-67125803

印 刷 北京画中画印刷有限公司

经 销 各地新华书店

版 次 2009年12月第1版

印 次 2009年12月第1次印刷

开 本 889×1194 1/16

印 张 4.75

字 数 50千字

定 价 45.00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	任承光	来现余	刘芳华	赵云龙	刘 力	张 静	
编写人员	朱跃龙	姜光辉	蔡少宏	杨小兵	田 杰	孙 玮	

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、18区（县）发展和改革委员会

前言

2008年是极不平凡的一年。北京市成功举办了第29届奥运会，“绿色奥运”由理念变为现实，首都北京以生态良好、环境优美的新形象赢得了世界赞誉。从此，北京市生态环境建设站在了新的起点。继承“绿色奥运”理念，北京市委、市政府提出了建设“绿色北京”的新的战略目标。这对全市生态环境建设提出了更高要求，也反映了北京市生态环境建设不断发展、生态环境质量不断提高的阶段性特征。

一年来，北京市生态环境建设围绕“办绿色奥运、建生态城市”的目标，按照“巩固山区绿屏，编制平原绿网，营造城市绿景”的建设思路，统筹城乡，突出重点，全面加快各项重点工程建设，生态环境质量不断提升。到2008年底，全市林木绿化率达到52.1%，森林覆盖率达到36.5%，城市绿化覆盖率达到43.5%，人均绿地面积达到49平方米，人均公共绿地面积达到13.6平方米。城市空气质量二级和好于二级的天数达到274天，占全年天数的74.9%。人们切身感受到：北京的天更蓝了，水更碧了，山更青了，地更绿了……

为全面总结北京市生态环境建设的新成果，展示北京市生态环境建设的新形象，我们继续组织编写了《2009北京市生态环境建设发展报告》。与往年报告相比，本报告在结构上做了调整，突出了生态环境建设的系统性和区域性，突出了生态建设与发展绿色经济、促进生态文明的结合，拓展了生态建设的经济、景观、文化、社会功能。报告总体上分为综述、构建三绿体系、绿色产业与生态文明、附录四个

部分。综述主要介绍全市生态环境建设的总体情况，中间两个部分主要介绍各区县生态环境建设的重点与亮点工程，附录包括北京市生态环境状况主要指标和大事记。

本报告编写工作由北京市发展和改革委员会区县经济处（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、水务局、农村工作委员会、农业局、环境保护局等相关部门及18个区县发改委提供了丰富的图文资料，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

2009年10月

目 录

1	综述	1
	一、生态基础建设稳步推进.....	4
	二、城乡生态环境持续改善.....	12
	三、绿色产业蓬勃发展.....	20
	四、建设管理与服务水平不断提高.....	23
2	构建三绿体系	27
	一、巩固山区绿屏.....	29
	二、编织平原绿网.....	37
	三、营造城市绿景.....	42
3	绿色产业与生态文明	51
	一、发展绿色产业.....	53
	二、促进生态文明.....	59
	附录	63
	1. 北京市生态环境状况主要指标.....	65
	2. 2008年北京市生态环境建设大事记.....	66



I 综述

2008年北京市生态环境建设坚持以科学发展观为指导，紧紧围绕“办绿色奥运、建生态城市”的目标，按照“巩固山区绿屏，编制平原绿网，营造城市绿景”的建设思路，统筹城乡，突出重点，全面加快各项重点工程建设，全市生态环境质量不断提升，“绿色奥运”由理念成为现实。北京的天更蓝了，水更碧了，山更青了，地更绿了，首都人民切身感受到了这种巨变。自此，北京市生态环境建设站上新的起点，开启了建设“绿色北京”的新征程。

一年来，全市新增城市绿地518公顷，建成城市公园绿地30余处；完成150条园林景观大街建设、100个居民小区的绿化改造；建设绿荫停车场20处，实施屋顶绿化10万平方米，形成了一批新的靓丽景观。一道、二道城市绿化隔离地区完成绿化面积3400公顷。郊区新增造林绿化面积9466.7公顷，栽植各类苗木3850万株。“三北”防护林建设、太行山绿化和京津风沙源治理工程全面推进；废弃矿山植被恢复工程完成核心区修复800公顷；京津高速、京平高速等5条重点绿色通道实现绿化150公里，完成绿化面积1400公顷，营造出“绿不断线、景不断链”的生态景观。到2008年底，全市林木绿化率达到52.1%，森林覆盖率达到36.5%，城市绿化覆盖率达到43.5%，人均绿地面积达到49平方米，人均公共绿地面积达到13.6平方米。



一、生态基础建设稳步推进

(一) 重大工程建设夯实生态基础

山区、平原是北京城市发展的重要生态基底，京津风沙源治理工程、废弃矿山生态修复工程与平原治沙工程、生态景观大道是分别面向山区、生态薄弱地区和平原地区的重点生态建设工程，关系到全市整体生态环境的优劣与可持续发展。

1. 京津风沙源治理工程

北京市京津风沙源治理工程自2000年开始启动，工程项目涉及门头沟、怀柔、平谷、昌平、密云、延庆6个区县，包括林业、水利、农业、生态移民四类措施。2008年林业措施完成3.98万公顷，其中：人工造林0.18万公顷、爆破造林0.13万公顷、封山育林3.67万公顷。截至2008年底，共完成营林造林29.51万公顷，种苗基地建设24



密云京津风沙源治理工程

处。按照工程规划，到2009年底，北京市将完成70%的规划任务，包括造林营林31.68万公顷、草地治理3.58万公顷、水源和节水工程4 562处、小流域综合治理1 860平方公里、生态移民11 490人。



房山区河北镇矿山修复

2. 山区关停废弃矿山生态修复工程

按照《北京市山区关停废弃矿山植被恢复规划（2007—2010年）》，生态修复工程要完成7760公顷植被恢复任务（其中：中心修复区5 093公顷，周边爆破造林2 667公顷），涉及门头沟、房山、顺义、昌平、密云、延庆、平谷、丰台、怀柔和海淀10个区县、66个乡镇、629个地块。2008年进入废弃矿山生态修复的全面实施阶段，全年完成生态修复1 333公顷。工程自2006年启动试点以来，截至2008年底共完成废弃矿山治理2 400公顷。生态修复工程的实施实现了自然恢复和人工促进植被恢复相结合、工程与植物措施相结合，治理区域植被覆盖度显著增加，区域生态环境明显改善。

3. 平原治沙工程

平原治沙工程是治理本地沙尘源的一项综合防沙治沙工程。按照《北京市“十一五”防沙治沙规划》，重点是在永定河沿岸、潮白河沿岸、温榆河沿岸和康庄、南口等风沙危害区范围，对荒滩、沙



昌平东小口森林公园防沙治沙工程

坑、零星沙地、残次林等重点沙尘源区进行防沙治沙综合治理，包括灌草覆盖、沙坑治理、残次林改造和治沙示范园建设等工程项目。2008年全市平原治沙工程实施4573公顷，其中，灌草覆盖2067公顷，沙坑治理173公顷，残次林改造1267公顷，治沙示范区建设1067公顷。涉及海淀、丰台、昌平、大兴、通州、顺义、房山、怀柔、平谷、密云10个区县及共青林场、黄垓苗圃2个市属国有林场、苗圃。

4. 生态景观大道建设

生态景观大道以新城至中心城、新城至新城的联络线为重点，是全市绿化体系建设的重要内容，是平原绿网的骨架，在构建绿色生态屏障中发挥着重要作用，主要包括京平、京包高速及京津城际铁路、机场第二通道等10条生态景观大道。绿化建设由北京市政府按普通段绿化每公顷12万元、重点段绿化每公顷30万元的投资标准，在通道两侧营造50米宽的永久性绿化带，并对通道周边500米范围内原有林木按每公顷3万元的投资标准进行改造提高，总绿化里程347公里。2008年主要实施了京津高速第二通道、京津城际铁路、机场南线和京平高速公路的生态景观大道建设工程，总长度达138公里。





二道绿化建设

5. 第二道绿化隔离带建设

2008年第二道绿化隔离地区绿化建设计划完成2667公顷，实际完成3733公顷。其中，享受第二道绿化隔离地区绿化建设政策实施绿化面积1560公顷，完成栽植各类苗木近213万株，苗木平均成活率达90%以上，动用土方量900多万立方米，布设灌溉管线17.4万延米。在第二道绿化隔离地区范围内利用其他政策实施绿化面积2200公顷。第二道绿化隔离建设拓展了城市绿色空间，提高了新城与中心城以及新城之间的生态连通性。

（二）水资源保障能力进一步提升

1. 建设生态清洁小流域

2008年，全面贯彻落实以水源保护为中心，以小流域为单元，构



响潭水库上游沟道生态湿地

筑生态修复、生态治理、生态保护三道防线的工作思路，加强水污染防治，继续推进生态清洁小流域建设。密云、怀柔等7个山区县的饮用水源保护区新建26条生态清洁小流域，治理水土流失320平方公里，完成60个村的污水治理。截至2008年底，全市547条小流域，6640平方公里水土流失面积，已有327条小流域，4543平方公里水土流失面积得到治理，其中建成生态清洁小流域76条，治理面积1017平方公里。



2. 重要地表水源保护区建设

密云、怀柔、官厅水库和拒马河是北京重要的地表水源，为改善密云、怀柔、延庆、房山等区县重要地表水源区生态环境，保护首都地表水源安全，2006年北京市实施了《北京重要地表水源区生态建设规划（2006—2010年）》，



对密云县段的牐牛河、清水河（北庄—太师屯段），怀柔区段的怀九河和琉璃河，延庆县段的黑河、白河和菜食河等河道实施综合治理。采取截污、清除垃圾、拆除违章建筑物、整治沙石坑、生态护岸等措施，计划治理河道123公里。2008年，与新农村治污相结合，实施了18个村庄的污水处理工程。

3. 雨洪利用工程

雨洪利用工程是提高水资源保障能力的重要工程。2008年，农村地区继续按照坑塘雨洪模式、沟道雨洪模式、塘坝雨洪模式和庭院雨洪模式等，在通州、大兴、顺义等14个区县建设150处雨洪利用工程，增加蓄水能力980万立方米，实际蓄水1000余万立方米。在市区开展透水铺装、绿地蓄渗、建蓄水池等工程，用于绿化、洗车和环境用水，全年共新建雨洪利用工程200处。截至2008年底，全市共建成雨洪利用工程1200余处，年综合利用雨洪水4500万立方米。



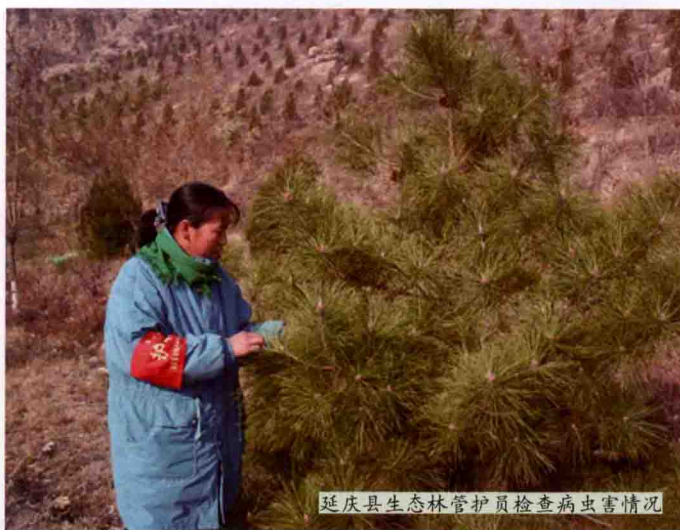
（三）森林资源安全保障能力显著增强

1. 森林火灾防控水平明显提升

为加快实施《北京市森林防火基础设施建设总体规划》，进一步完善航空护林、省市联防、长效投入和生态管护“四个机制”，着力加强预警监测、应急通信、专业队伍和机具装备“四项建设”，2008年，北京市重点实施了西山林场防火公路工程建设，并配备了性能优越的移动通信车。北京市航空护林站、森林防火物资储备库、重点火险区综合治理等重大建设项目取得了实质性进展。全市森林防火通信覆盖率达到80%，瞭望监测率达到70%，视频监控覆盖率达到43%，森林火灾综合防控能力显著增强。全年森林火情下降79.7%，过火有林地面积下降84.5%，特别是首次实现历史上全年无森林火灾发生的目标，确保了奥运期间首都森林资源的安全。



门头沟区新建瞭望塔



延庆县生态林管护员检查病虫害情况



生态林管护员春季防火检查