

# 森林与清洁空气

## Clean Air and Forest—Beijing Case

王小平

Dr. Xiaoping Wang  
wangxp@bfdic.com

2016年9月20日

Sep. 20 2016





# About BFS



## ❖ Beijing Forestry Society (BFS)

- Founded in 1955;
- More than 2,300 members in government, universities, academies and industries etc.
- Missions
  - Serve as a platform for forestry researchers and practitioners;
  - Provide advice for government policy-making;
  - Enhance public's environmental awareness;
  - Facilitate the extension of forestry science and technology;
  - Promote international forestry communications and cooperation.





气候变化、森林  
碳汇及减轻大气  
污染 Forest carbon,  
clean air through SFM

Priority1

Way3

公众意识教育  
Public  
education

Priority2

Way2

能力建设  
capacity  
building

大都市饮用水源  
地保护政策调研  
、保护技术研究  
Watershed protection  
for drinking water

技术交流和  
经验分享  
Tech. innovation  
and experience  
sharing

Way1

打造专业化的服务平台



# 北京市2013-2017年清洁空气行动计划 Action Plan for Clean Air 2013-2017

以科学发展观为指导，以生态文明建设为统领，以保障市民健康为出发点，以防治细颗粒物（PM2.5）污染为重点。

**Oriented by eco-civilization promotion, focus on PM2.5 reduction.**



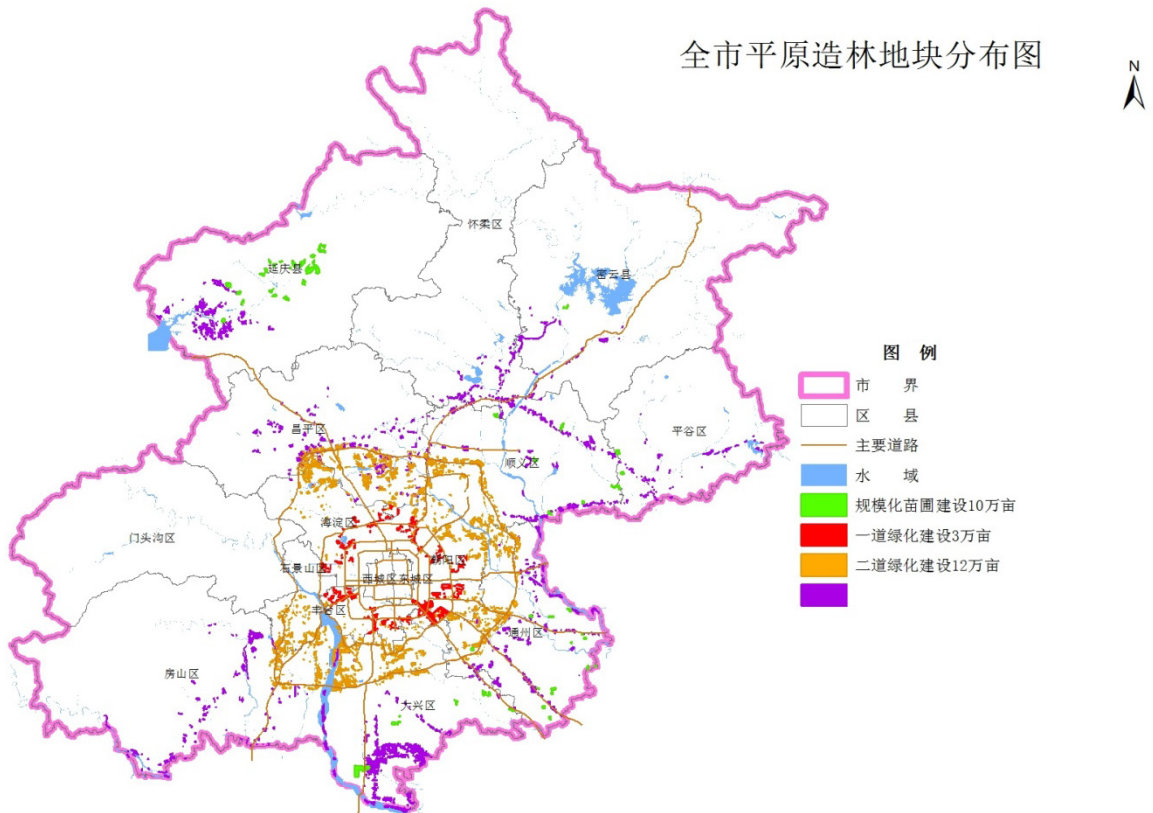
# 北京市2013-2017年清洁空气行动计划

## Clean Air and Forest—Beijing Case (2013-2017)

- 生态环境建设减排工程
- Eco-construction and emission reduction project, by 2020

### 1. 提高绿化覆盖率 Increase forest cover

全市平原造林地块分布图



\* 全市森林覆盖率达到  
**44%**

\* 城市绿化覆盖率达到  
**48.5%**

\* Forest coverage  
reaches **44%**

\* Urban green  
coverage reaches  
**48.5%**



# 北京市2013-2017年清洁空气行动计划 Clean Air and Forest—Beijing Case (2013-2017)

- 生态环境建设减排工程
- Eco-construction and emission reduction project

## 2. 可持续的森林经营 Sustainable forest management

低效林改造、中幼林抚育分布图



- \* 升级改造300万低效生态林
- \* 抚育300万亩中幼林
- \* 封山育林100万亩

- \* Upgrading low efficient ecological forest :200,000Ha
- Young growth Forest tending : 200,000Ha
- Forest restoration by Mountain closure: 70,000Ha



# 北京市2013-2017年清洁空气行动计划 Clean Air and Forest—Beijing Case (2013-2017)

- 生态环境建设减排工程
- Eco-construction and emission reduction project

## 3. 增加林业碳汇 Increase forest carbon by 2020

林木蓄积量达到1770万立方米

Forest stock volume will reach 17 million and 700 thousand cubic meters

计量、监测  
单位资质  
Monitoring



交易规则制定  
trade regulation



核查认证单位资质  
Certification



碳汇项目注册登记  
Registration



1. 制定政策体系  
Policy setting



2. 标准体系  
Standard system

5. 宣传合作  
Cooperation and  
publicity

主要工作内容  
content

4. 监测体系  
Monitoring

3. 技术示范  
demonstration



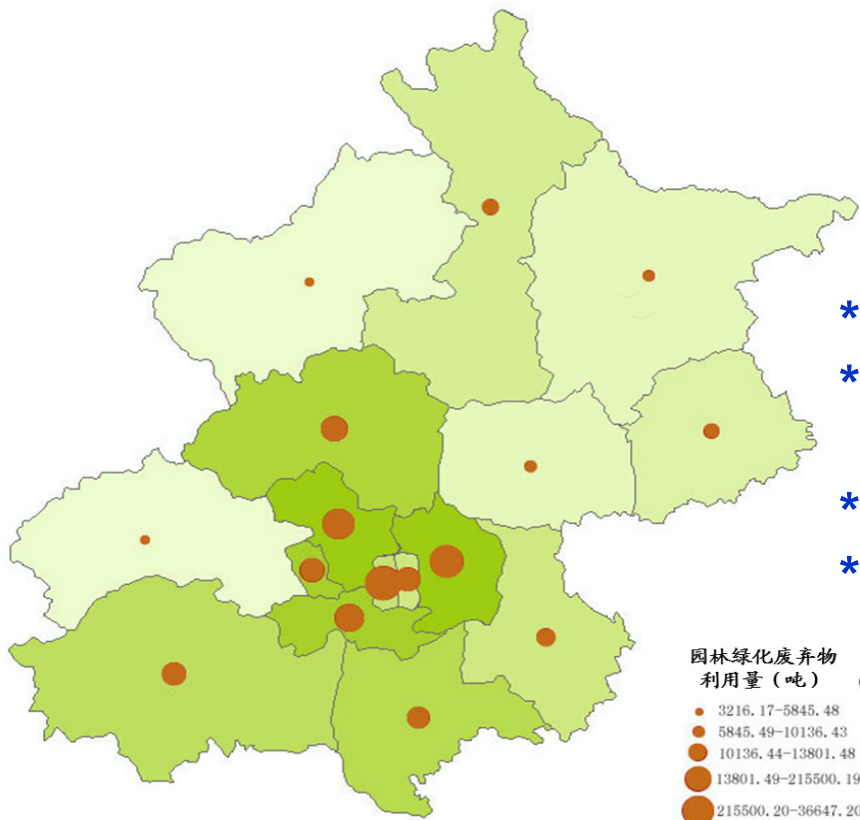


# 北京市2013-2017年清洁空气行动计划 Clean Air and Forest—Beijing Case (2013-2017)

## 生态环境建设减排工程

## Eco-construction and emission reduction project

### 4. 园林绿化废弃物资源化利用 Green waste composting and recycling



\*建设30处综合利用示范点  
\*利用率达90%以上

\*Construction of 30 demonstration sites  
\*Utilization rate will reach 90%





# 北京市2013-2017年清洁空气行动计划 Clean Air and Forest—Beijing Case (2013-2017)

- 生态环境建设减排工程
- Eco-construction and emission reduction project

## 5. 健康绿道 Greenway

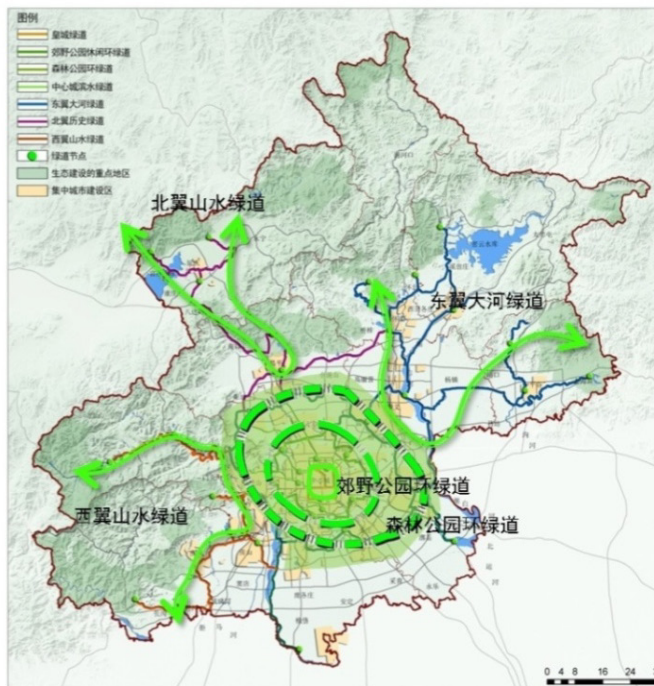
市级绿道空间结构：“**环带成心、三翼延展**”

总长度1240公里

**三环：**环城公园环、郊野休闲环和森林公园环

**六廊：**“京密引水渠-玉河绿道”、“永引渠绿道”、“凉水河绿道”、“通惠河绿道”、“东坝河-机场高速绿道”、“八达岭高速-小月河-北土城绿道”六条放射状的滨水绿道

**三翼：**东翼大河绿道、西翼山水绿道、北翼山水绿道



- \*完成1000公里市级绿道建设
- \*完善绿道体系，满足绿色需求

- \*Completion of 1,000km greenway
- \*Improve the existing greenway system to meet the needs of public

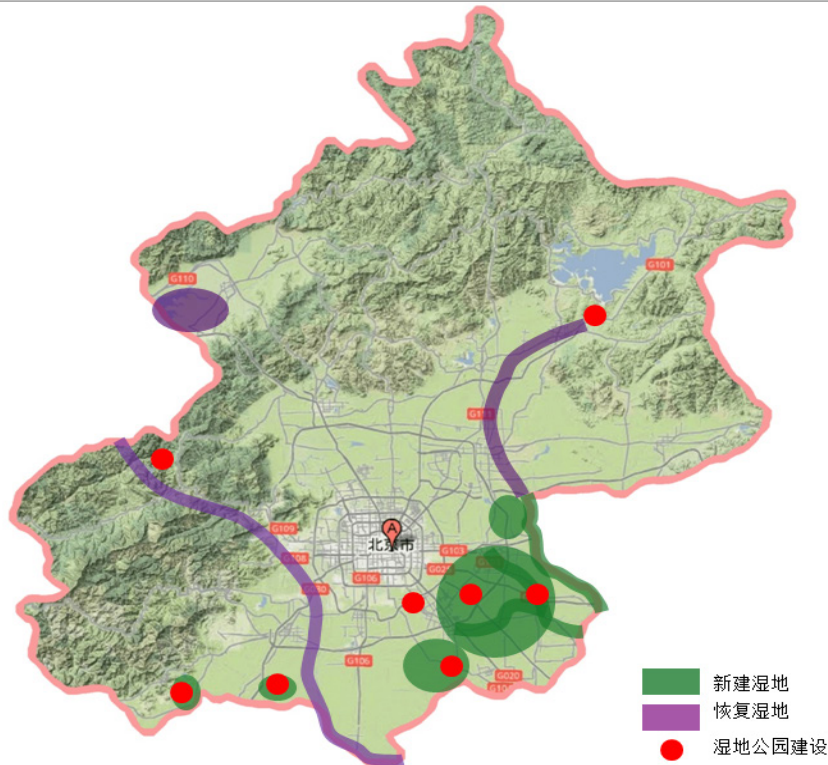


# 北京市2013-2017年清洁空气行动计划 Clean Air and Forest—Beijing Case (2013-2017)

- 生态环境建设减排工程
- Eco-construction and emission reduction project

## 6. 湿地保护和恢复 Wetland restoration and protection

全市湿地建设分布图



- \*湿地保有量达**5.44**万公顷
- \*湿地面积占国土面积提高到**3.31%**
- \***60%**以上湿地受到有效保护

- \*Wetland area will reach **54,400 ha**
- \*Wetland area accounts for **3.31%**
- \***60%** wetland are effectively protected

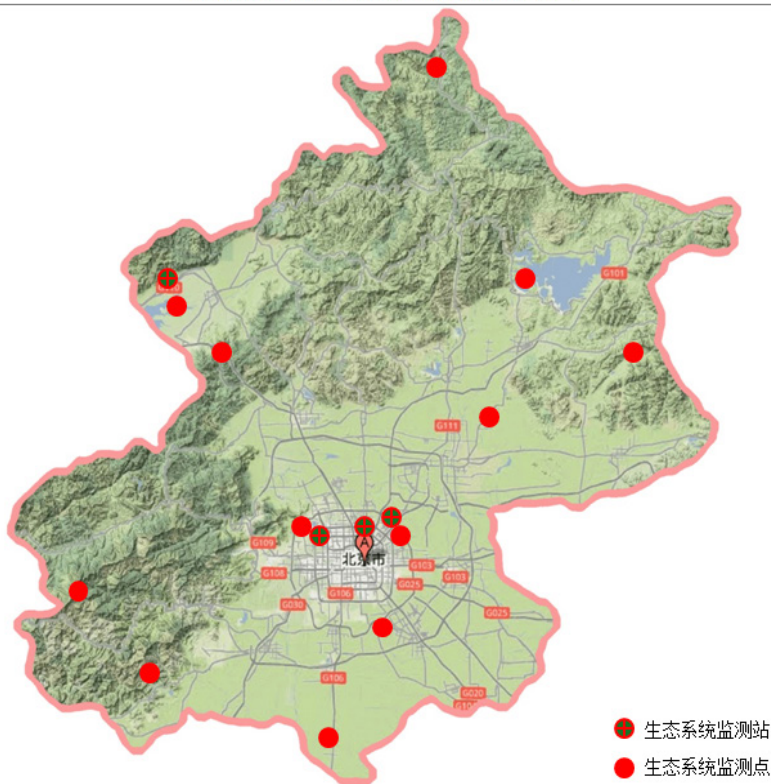


# 北京市2013-2017年清洁空气行动计划 Clean Air and Forest—Beijing Case (2013-2017)

- 生态环境建设减排工程
- Eco-construction and emission reduction project

## 7. 生态系统网络监测 Ecosystem monitoring network

生态定位站和监测点建设分布图



\*建设城市、平原、潜山、深山  
共4个监测站和12个监测点

\*Built 4 monitoring stations  
and 12 monitoring plots in city,  
plain, and mountain area.

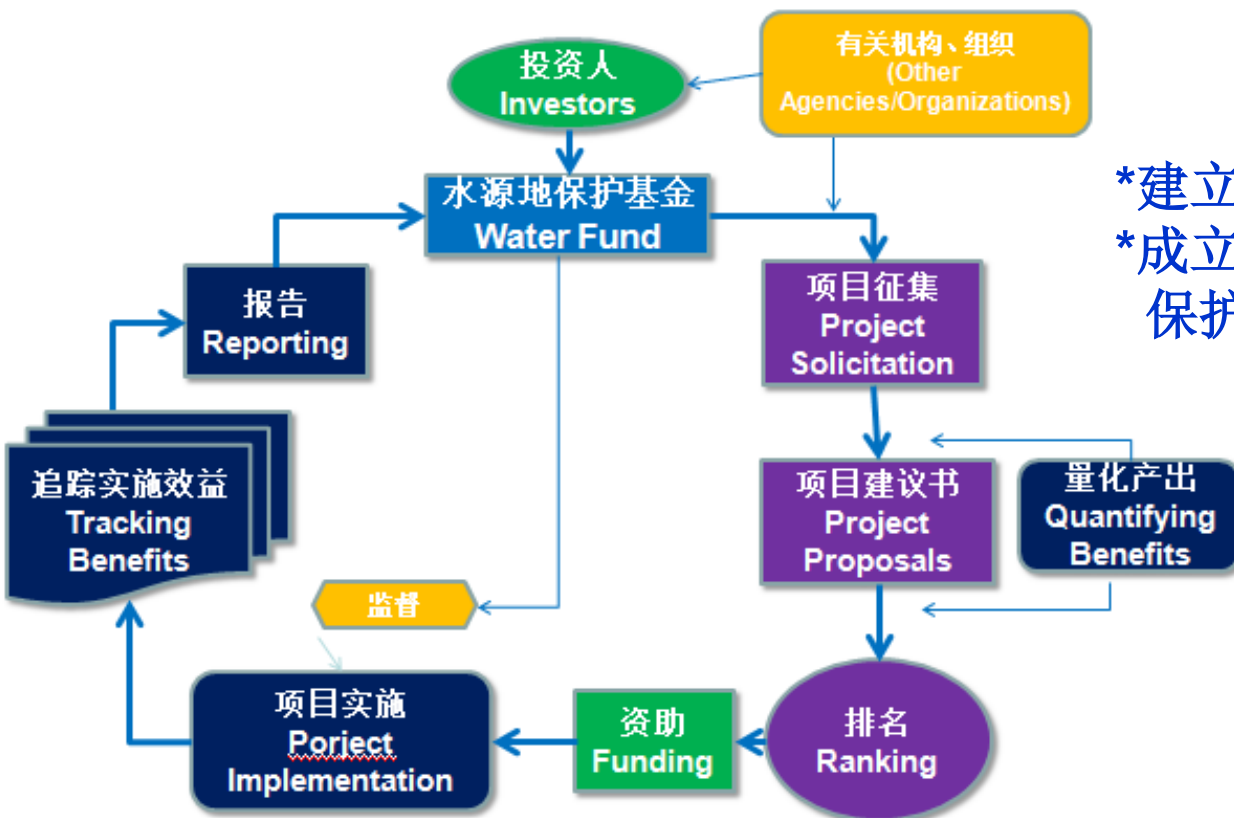
- 生态系统监测站
- 生态系统监测点



# 北京市2013-2017年清洁空气行动计划 Clean Air and Forest—Beijing Case (2013-2017)

- 生态环境建设减排工程
- Eco-construction and emission reduction project

## 8. 金融机制 Financial mechanism



\*建立大都市饮用水源地伙伴关系  
\*成立水源地基金，用于水源地保护和发展的

\*Establish PMBP and China Mega City Water Fund



## 机构优势-京津冀一体化协调行动

Our advantage-Integration coordination action

- ❖ 联合北京与河北政府有关部门，举行多次多利益相关方对话；  
**Held a number of multi department dialogues**
- ❖ 华北五省林学会联席会FSJ<sup>4</sup>M；  
**Five provinces of N. China Forestry society Association**
- ❖ 促进跨区域跨部门合作。  
**Promote inter-sector and regional coorepration**





# 机构优势-国际合作网络

## Our advantage-International cooperation network



Empowered lives.  
Resilient nations.

.....



# Thanks !

[www.bjfs.org.cn](http://www.bjfs.org.cn) [www.pmwp.org](http://www.pmwp.org)