



Join Hands to Safeguard Water for Life

Xinming Ma

Miyun District People's Government of Beijing Municipality

Content

● Experience in environmental governance

- Focus on natural purification
- Practice source governance
- Improve synergy of governance
- Promote systematic governance
- Mobilize public participation
- Enhance scientific governance

● Existing problems and prospects

习近平给建设和守护密云水库的乡亲们回信

乡亲们：

你们好！来信收到了。60年前，你们响应党中央号召，积极投身修建密云水库大会战。60年来，你们为了保护水库，关工厂、关矿山，为首都生态环境改善作出了重要贡献。得知你们发挥好山好水的优势，日子越过越红火，我感到很高兴。

保护生态环境功在当代、利在千秋。北京一万多平方公里的山区是首都重要的生态屏障和水源保护地，地位十分重要。我一直惦念着密云水库。当年修建密云水库是为了防洪防涝，现在它作为北京重要的地表饮用水源地、水资源战略储备基地，已成为无价之宝。希望你们再接再厉、善作善成，继续守护好密云水库，为建设美丽北京作出新的贡献。各级党委和政府要深入贯彻生态文明思想，把生态文明建设作为战略性任务来抓，坚持生态优先、绿色发展，加强生态涵养区建设，健全生态补偿机制，共同守护好祖国的绿水青山。

习近平
2020年8月30日

1. Focus on natural purification

➤ **Afforest
thousands of
hectares**



➤ **Near-natural
restoration**

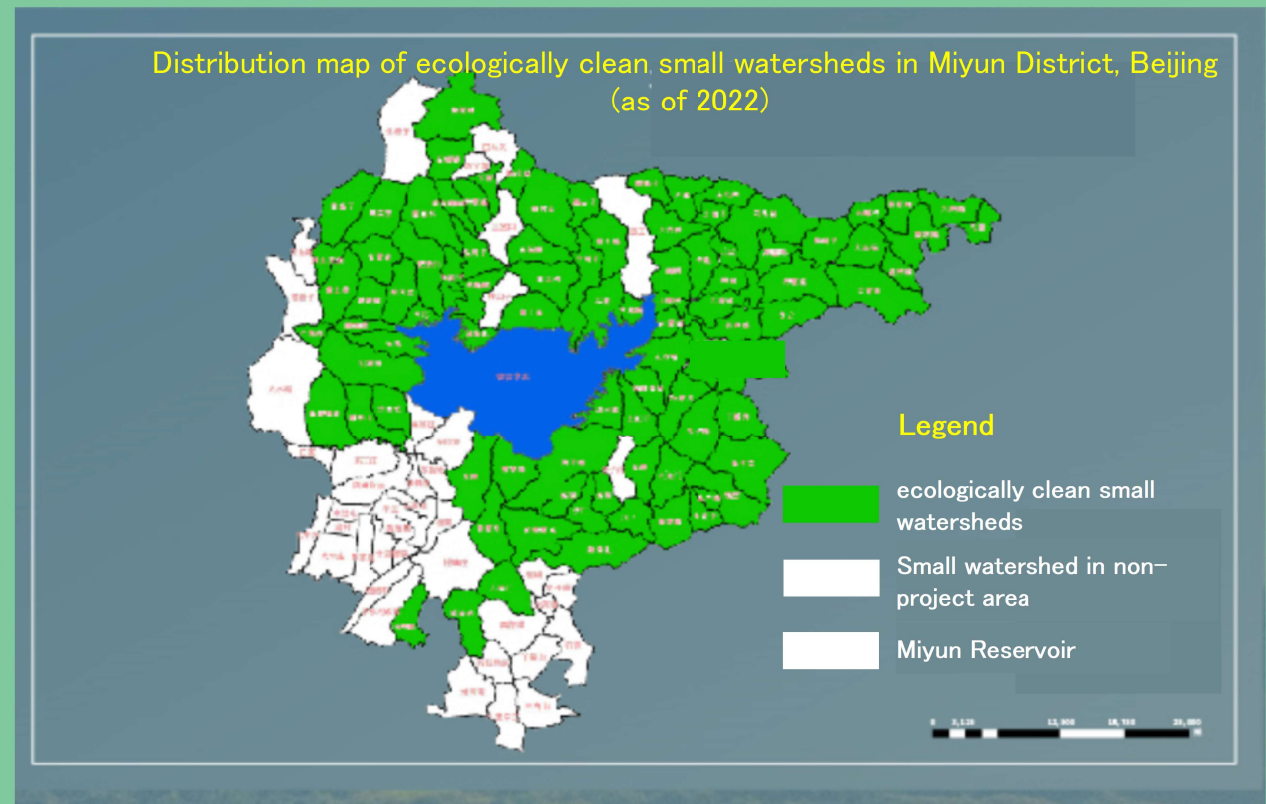


2. Practice source governance

- Shut down 5 mines
- Closed 110 enterprises
- Returned 7,000 hectares of arable land
- Retired 850 animal farms



- 98% rural sewage treatment rate
- 100% rural domestic garbage disposal rate
- 179 small watersheds have met the ecological cleanliness standard



3. Improve synergy of governance



Communication meeting



Emergency drill



Law enforcement inspection



Water quality monitoring

4. Promote systematic governance

➤ 100% compliance rate of all surface-water cross-sections

➤ The Miyun Reservoir maintains a water storage of 3 billion m³

➤ The Miyun Reservoir keeps its water quality at National Class II Standard for surface water



生物多样性保护不断加强：鸟类争相栖息在密云这片生态湾

5. Mobilize public participation

依法保水

强化综合执法，开展“日常+专项+联动”的保水保生态综合执法检查，建立密云水库安全整治百日行动长效机制，不断深化行刑衔接，持续保持高压态势，严厉打击涉水涉环境违法违规行。



依法审判电鱼案

生态检察的密云实践暨生态检察白皮书发布座谈会

建立“河长+院长”法治保水协作机制

公安“保水”工作联席会

开展密云水库安全整治百日行动

生态检察守护密云水库“生态之蓝”公益普法宣传水车“生态蓝”

严厉打击涉水违法行为

对一区级污水处理设施开展联合执法检查

Hundred-day operation

全民保水

深入学习贯彻习近平总书记重要回信精神，大力开展保水保生态宣传教育及志愿服务活动，倡导全社会积极参加密云水库水源保护工作，汇聚全民保水最大合力。



加强媒体宣传

成立“首都老兵--密云水库护水志愿服务队”

密云水库保护公益基金会成立

世界水日、中国水周保水宣传进校园

Water Conservation Volunteer Team

全民保水

深入学习贯彻习近平总书记重要回信精神，大力开展保水保生态宣传教育及志愿服务活动，倡导全社会积极参加密云水库水源保护工作，汇聚全民保水最大合力。



加强媒体宣传

成立“首都老兵--密云水库护水志愿服务队”

密云水库保护公益基金会成立

世界水日、中国水周保水宣传进校园

Public Foundation

全民保水

深入学习贯彻习近平总书记重要回信精神，大力开展保水保生态宣传教育及志愿服务活动，倡导全社会积极参加密云水库水源保护工作，汇聚全民保水最大合力。



加强媒体宣传

成立“首都老兵--密云水库护水志愿服务队”

密云水库保护公益基金会成立

世界水日、中国水周保水宣传进校园

Water conservation campaigns

6. Enhance scientific governance

科技保水

完善水生态科技监测与治理体系，定期开展水质和水生态监测，建设一级保护区生态保水防火瞭望平台和保水智慧指挥平台，充分发挥无人机（2架）、无人船（4艘）作用，“水、陆、空”三位一体打击违法违规行为，推动密云水库治理水平与能力现代化。



建设一级保护区生态保水防火瞭望平台

建设保水智慧指挥平台

开展水质和水生态监测



无人船上巡航



无人机空中巡查

An unmanned patrol boat



指挥大厅

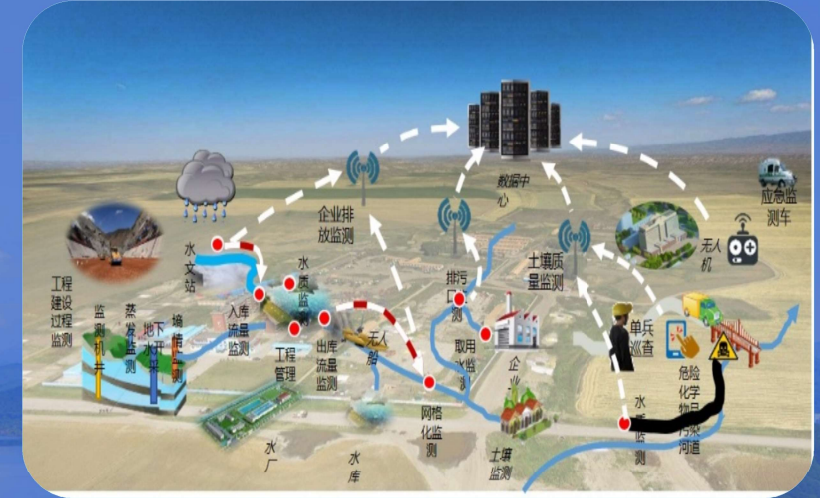
综合办公区

会议会商室

应急物资仓库

餐厅和文体活动设施

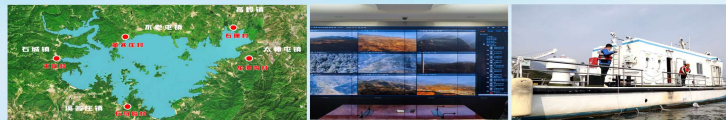
Smart Water Conservation Command Platform



Basic business data integration

科技保水

完善水生态科技监测与治理体系，定期开展水质和水生态监测，建设一级保护区生态保水防火瞭望平台和保水智慧指挥平台，充分发挥无人机（2架）、无人船（4艘）作用，“水、陆、空”三位一体打击违法违规行为，推动密云水库治理水平与能力现代化。



建设一级保护区生态保水防火瞭望平台

建设保水智慧指挥平台

开展水质和水生态监测



无人船上巡航



无人机空中巡查

Lookouts to facilitate water retention and fire detection

科技保水

完善水生态科技监测与治理体系，定期开展水质和水生态监测，建设一级保护区生态保水防火瞭望平台和保水智慧指挥平台，充分发挥无人机（2架）、无人船（4艘）作用，“水、陆、空”三位一体打击违法违规行为，推动密云水库治理水平与能力现代化。



建设一级保护区生态保水防火瞭望平台

建设保水智慧指挥平台

开展水质和水生态监测



无人船上巡航



无人机空中巡查

Using drones for patrol

- National ecological civilization construction demonstration area
- National role model for water ecological civilization
- The practice and innovation base of “green waters and green mountains are gold and silver mountains”
- China’s natural oxygen bar
- Pilot cities for national cultural and tourism consumption
- National forest city
- National modern agriculture demonstration area
- Benchmark area for international high-quality development environment construction
- National summer tourism destinations
- China health tourism city



Exploring measures to turn lucid waters and lush mountains into invaluable assets

Eco-agriculture and eco-tourism



Miyun Reservoir Fish

推进国家级生态产品认证试点
加快生态产品价值实现

- 启动试点工作：2022年，密云区在全市率先出台《关于密云区建立健全生态产品价值实现机制的实施意见（试行）》。国家发改委重点支持密云区开展生态产品认证试点，由发改委牵头，市园林绿化局会同清华大学专家团队作为技术支撑，共同探索建立具有国际领先水平的生态产品价值监测、评估和认证体系，打造“两山”转化新样板。
- 选定典型案例：秉承对生态最小扰动理念，培育和选定冯家峪镇密云水库鱼、中华蜂蜜、不老屯麦饭石矿泉水等物质供给类产品；太师屯镇邑仕庄园葡萄酒等调节服务类产品；北庄镇长城历史文化特色民宿等文化服务类产品。



好山好水育好鱼：密云水库鱼 吸取天地日月精华：冯家峪镇中华蜂蜜

地处北纬40度世界葡萄黄金种植带：太师屯镇邑仕庄园葡萄酒 长城脚下的休闲康养：北庄镇长城历史文化特色民宿

Chinese Honey



Ecological agriculture



Simatai Great Wall



Rose Love Garden



Yunmeng Mountain

Existing problems

- Climate change led to less rain and severe drought.
- Protection of water sources constrains 43 villages' production activities and daily life.
- Balance the prioritizing of the ecology and the need for green development.



Prospects

Let's join hands to safeguard our beautiful planet Earth.



Thank you for the listening!