

# 生态文明新时代 清水绿岸新北京

New Era of Ecological Civilization, New Beijing  
of Clean Water and Green Riverbank

北京市生态环境局  
2019年3月

北京市生态环境局

# 北京概况





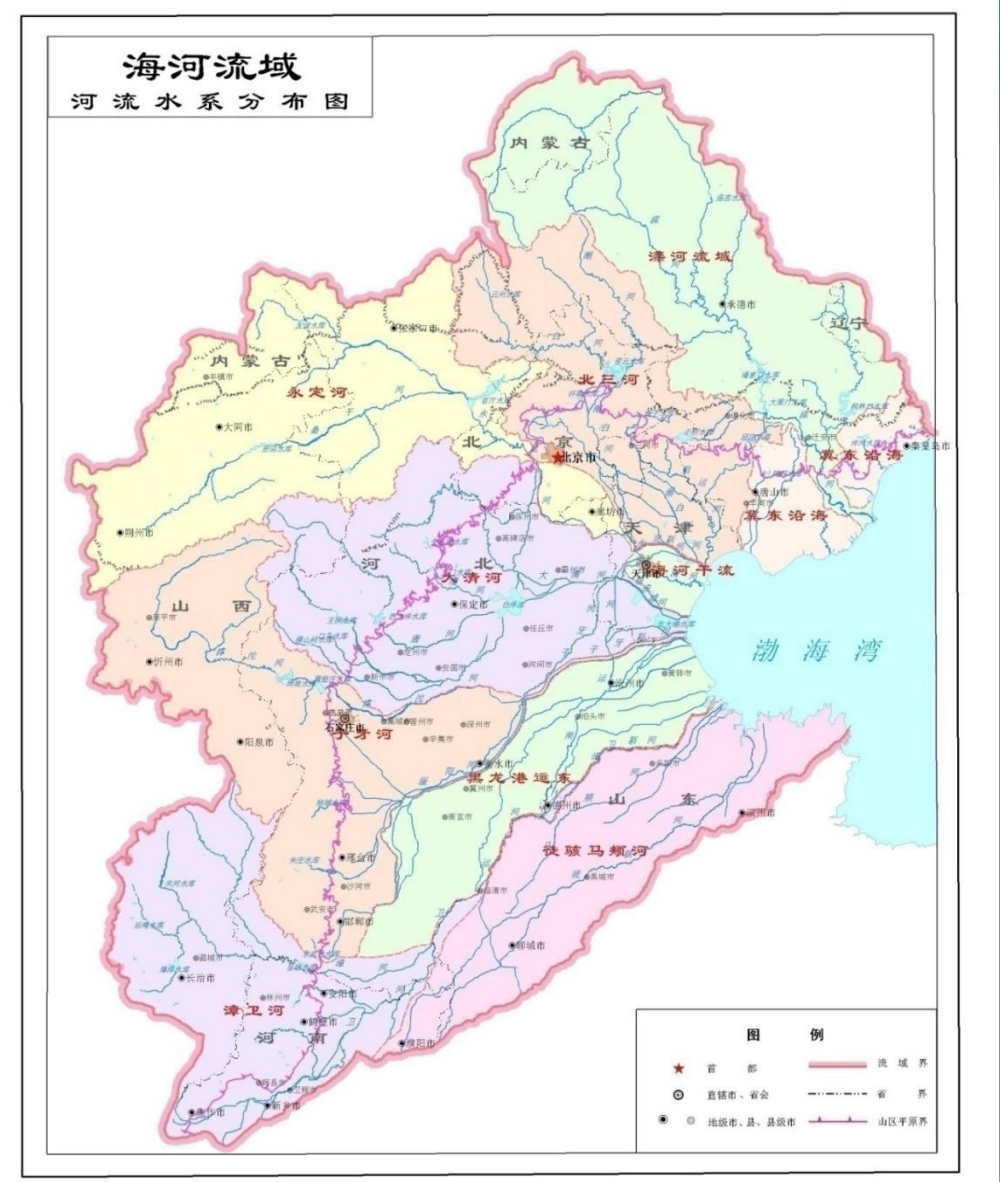
→ 北京市面积**16410**km<sup>2</sup>。  
其中，平原6338km<sup>2</sup>，占  
38.6%。

→ 截至2018年底, 全市常  
住人口**2154**万人。

北京地区地貌地理位置图

# 1、地表水有关情况

北京市全境位于海河流域





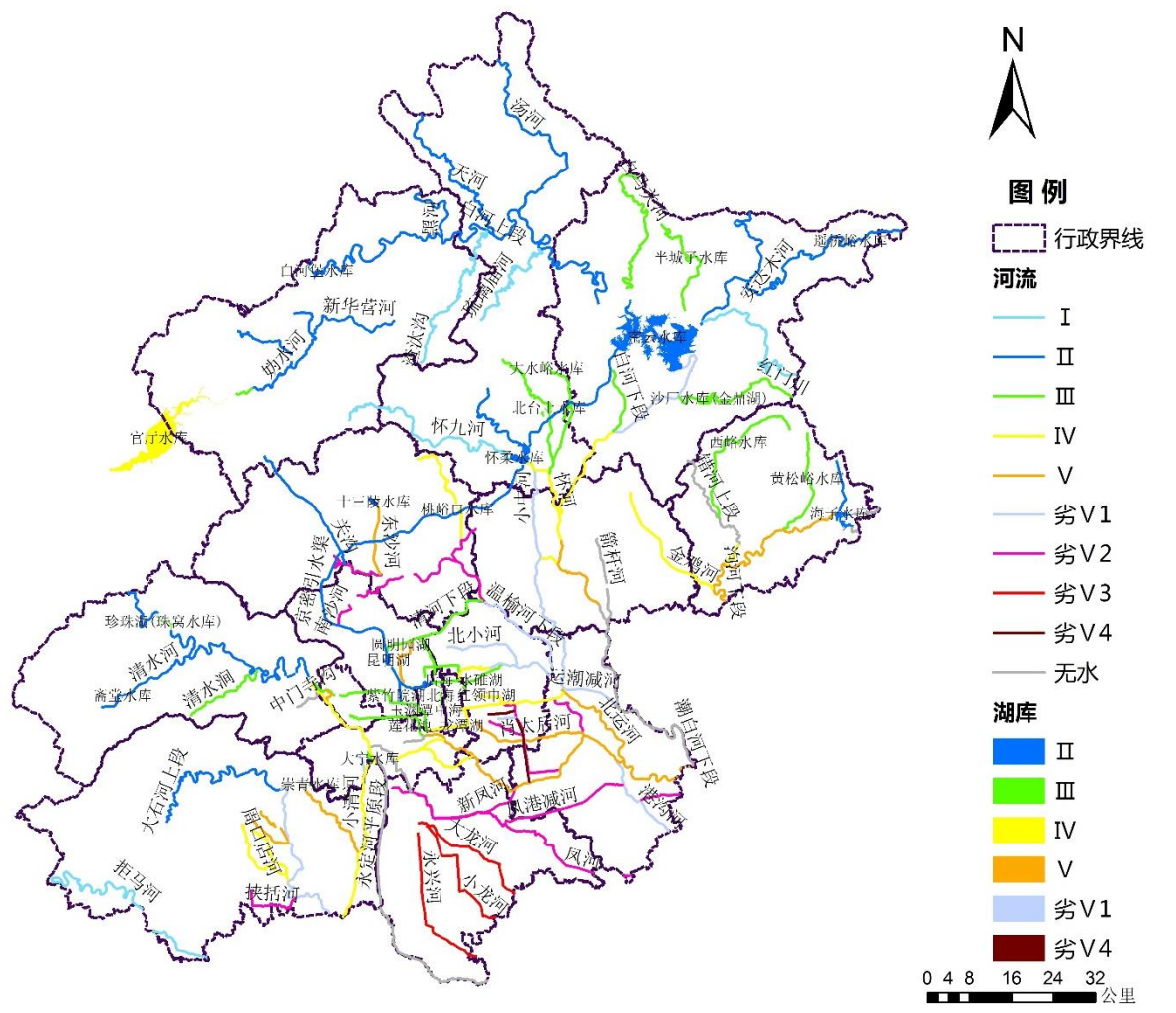


→北京市境内分布有蓟运河、潮白河、北运河、永定河、大清河**五大水系**。

→流域面积10平方公里以上河流的**425**条。

→大、中、小型水库**88**座。

→湖泊**41**个。



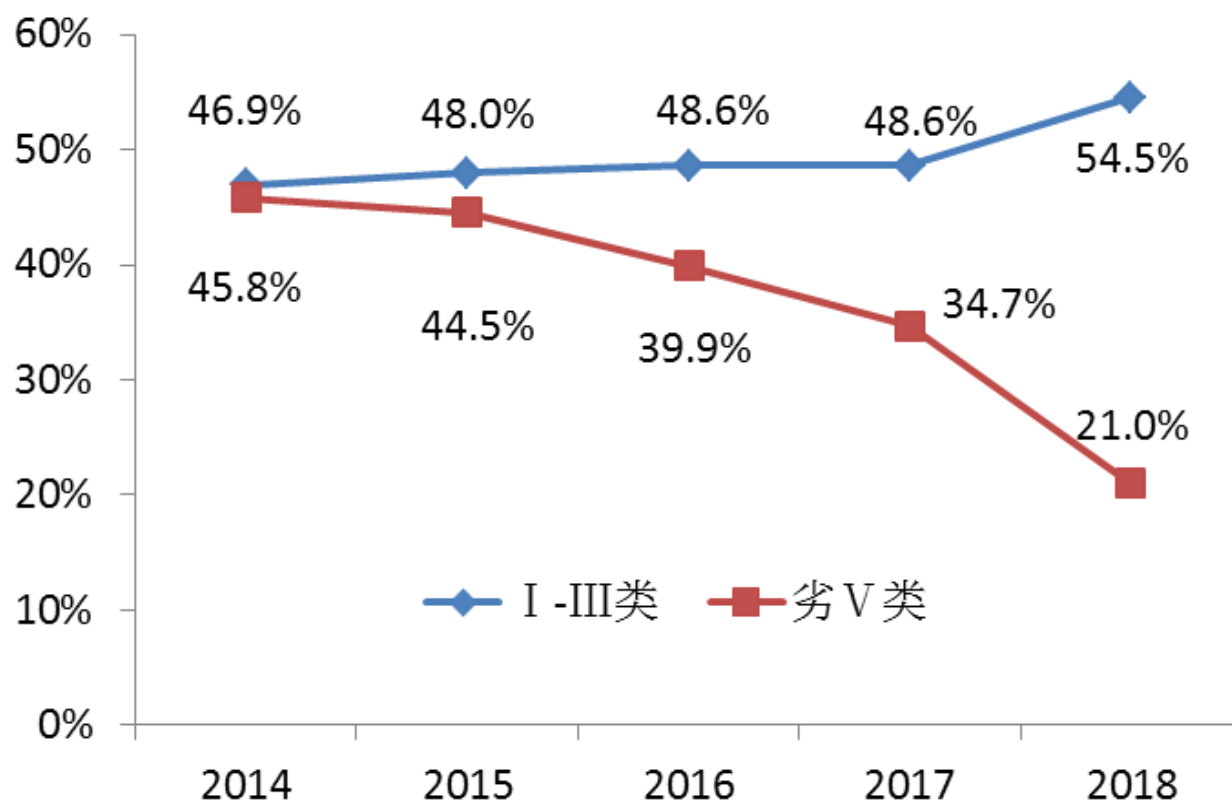
→城市上游水体水质  
总体较好。

→中下游地区水体水质  
相对较差。

图 2018年北京市地表水现状水质图



## 优良水体比例稳步上升，劣V类水体比例显著下降



图：各水质类别河长占监测总长度比例 单位：%

## 2、水资源有关情况

### 北京市水资源严重短缺

- ✓ 南水北调水进京前人均水资源量约100立方米
- ✓ 进京后约150立方米
- ✓ 大大低于国际公认的人均1000立方米的缺水警戒线
- ✓ 北京缺水形势异常严峻，属资源型重度缺水地区

### 从2014年5月1日起，北京市实施阶梯水价

- ✓ 第一档180m<sup>3</sup>，5元/m<sup>3</sup>
- ✓ 第二档181-260m<sup>3</sup>，7元/m<sup>3</sup>
- ✓ 第三档260m<sup>3</sup>以上，9元/m<sup>3</sup>
- ✓ 非居民8.15元/m<sup>3</sup>
- ✓ 特殊行业160元/m<sup>3</sup>



# 黑臭水体治理工作介绍

城市黑臭水体治理攻坚战是七大污染治理攻坚战之一，习近平总书记在全国生态环境保护大会上强调，要基本消灭城市黑臭水体，还给老百姓清水绿岸、鱼翔浅底的景象。

北京市高度重视黑臭水体整治工作，出台了一系列政策措施，强力推进，取得明显成效。

### 黑臭水体整治基本原则

系统治理，全面攻坚；标本兼治，重在治本；  
百姓满意，成效可靠；动态管理，长治久清。

# 1、制度建设情况

法规制度情况

- ✓ 北京市先后颁布实施了《北京市实施〈中华人民共和国水污染防治法〉办法》、《北京水污染防治条例》等。《北京市水污染防治条例》统筹节约水资源、污水资源化、水污染防治措施，由单一的防治水污染向水污染防治和水资源利用有机结合转变。

标准体系情况

- ✓ 2012和2014年先后发布实施《城镇污水处理厂排放标准》和《水污染物综合排放标准》，要求污水处理厂出水水质、主要污染物的排放达到地表水IV类水体的标准。
- ✓ 贯彻“用生态的方法解决生态的问题”理念，2019年1月印发实施《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》。

实施水环境区域补偿

- ✓ 2015年实施《北京市水环境区域补偿办法（试行）》，以跨界断面水质和污水治理任务完成情况为基础，在各区间建立经济补偿制度，利用经济杠杆促进水质改善效果明显。
- ✓ 2017年，设乡镇的13个区全部制定出台跨乡镇水环境区域补偿制度，进一步夯实乡镇政府水污染防治责任。



# 1、制度建设情况

全面建立河湖长制

## 组织形式

- ✓ 设立市、区两级总河长、副总河长
- ✓ 设立市、区、乡镇（街道）、村四级河湖长
- ✓ 设立市、区、乡镇（街道）河湖长制办公室

## 主要任务

- ✓ **三查**：严查污水直排、严查垃圾乱堆乱到、严查涉河违法建设
- ✓ **三清**：清河岸、清河面、清河底
- ✓ **三治**：加强水污染、水环境和水生态治理
- ✓ **三管**：严格水资源、河湖岸线和执法监督管理

覆盖流域面积10km<sup>2</sup>以上

全部425条河、88座  
水库、41个湖泊

## 2、工程措施情况

### 强化城镇生活污水收集处理

自2013年起，我市连续实施两个污水处理和再生水利用三年行动方案，已建成大中型污水处理厂65座。

2018年，我市污水处理率达到93%，全市污水处理总量达到19亿立方米以上。



槐房再生水厂——**亚洲最大全地下再生水厂**，总建筑面积45万m<sup>2</sup>，污水全部在地下处理，每天把60万m<sup>3</sup>的污水处理成**地表四类水质**。



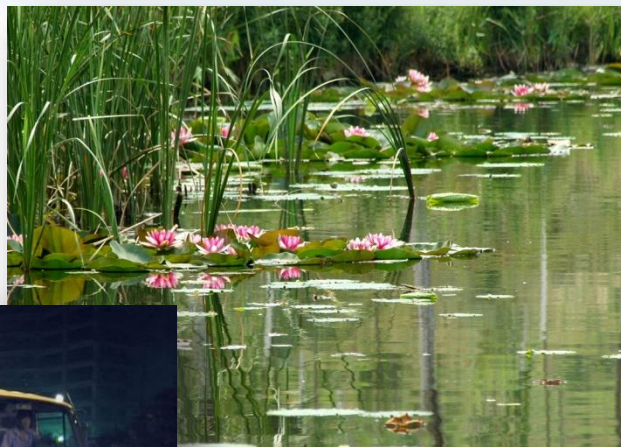
## 2、工程措施情况

2018年，全市再生水利用量达**10.7亿立方米**，  
成为我市稳定可靠的第二水源。

工业用水



景观补水



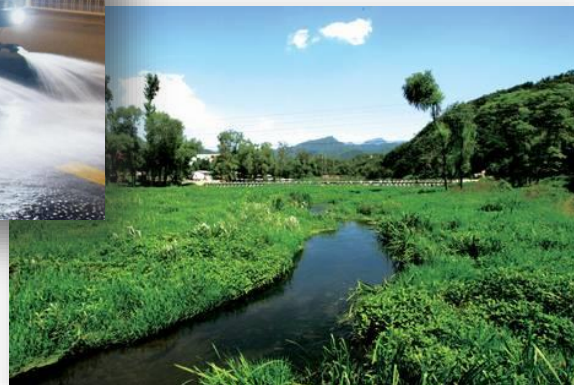
园林绿化



市政杂用



农业灌溉





## 2、工程措施情况

高品质再生水向河湖补水, 有效保障了河湖基本生态用水需求, 维护了水体生态功能, 为改善水环境、保障首都水安全提供了有力支撑。



北土城公园河道再生水



圆明园公园使用再生水

## 2、工程措施情况

### 科学实施清淤疏浚

综合调查评估河道水质和底泥污染状况，科学实施河道疏浚、底泥清淤，既保证清除河道中沉积污染物，又为沉水植物、水生动物等提供休憩空间。

妥善做好底泥处理处置，做好全过程监管，严禁随意堆放丢弃，防止二次污染。



图为清淤现场



### 3、强化工业污染治理

结合非首都功能疏解，加快退出高污染、高耗能、高耗水工业企业。加强对工业园区污水处理设施建设和在线设施运行的监督检查。



北京经济技术开发区集中污水处理设施



密云经济开发区污水处理设施在线监控



## 4、农业农村污染防治

全市共划定畜禽养殖禁养区面积5190平方公里，关闭、搬迁禁养区内规模养殖场（小区）353家。



村庄整治前后对比

开展“污水、垃圾、厕所、环境、河道”五项同步治理，对农村环境进行整治工作。

# 5、加强信息公开

向社会公布建成区黑臭水体信息，明确了黑臭水体名称、黑臭水体治理责任人、完成时限和监督举报电话等信息，接受公众监督。

之首  
窗都  
Beijing-China

北京市人民政府  
www.beijing.gov.cn

全文搜索

整体 简体 EN 打印 无障碍

政务信息 > 要闻

关于对北京市开展黑臭水体整治环境保护专项行动督查的公告

来源：北京市水务局网站 日期：2016-05-15 15:31 【字号 大 中 小】 分享到：+ 微信 微博 人人网 豆瓣 贴吧

生态环境部、住房城乡建设部联合组成2016年城市黑臭水体整治环境保护专项行动督查组，定于5月28日至6月11日对我市进行黑臭水体整治环境保护专项督查。期间，督查组将公开受理我市黑臭水体整治方面的举报，监督举报电话：010-68656712(5月28日至6月11日，工作日：9:00-18:00)。同时，可通过扫一扫二维码，关注“城市水环境公众参与”微信公众号，参与监督举报。



之首  
窗都  
Beijing-China

北京市政府信息公开专栏  
zfxgk.beijing.gov.cn  
北京市水务局

搜索 高级搜索

当前位置： 部门专栏首页 > 业务动态 > 部门动态 > 工作动态

索引号： 110030/ZK-2016-000123 公开责任部门： 北京市水务局

信息名称： 本市建成区第二批黑臭水体治理名单公示

文号： 信息有效性： 有效；

生成日期： 2016-02-19 发布日期： 2016-02-19

内容概述： 本市建成区第二批黑臭水体治理名单公示

【字号：大 中 小】 打印本页

本市建成区第二批黑臭水体治理名单公示

本站讯 2月19日，市水务局公示本市建成区第二批黑臭水体治理名单，治理完成时限最晚为2017年年底前。

按照住房城乡建设部和环境保护部的要求，本市于2015年底向社会公布了本市建成区第一批黑臭水体治理信息，此次公示的为建成区第二批黑臭水体名单，共涉及7个行政区域37条河段（其中4河段为两区重复河段），总长度200.69公里。名单中不仅明确了黑臭级别，也明确了责任人和完成期限。

链接：

关于北京市建成区第二批黑臭水体治理的公示

按照住房城乡建设部和环境保护部的要求，我市已于2015年底向社会公布了本市建成区第一批黑臭水体治理信息。现确定公布建成区第二批黑臭水体名单（详见附件），涉及7个行政区域37条河段（其中4河段为两区重复河段），总长度200.69公里。相关行政区已明确了责任人和完成期限，现予公示，请社会各界监督。

监督电话：53238210；传真：53238200；

邮箱：psglswzx@126.com

附件：北京市第二批黑臭水体治理名单

## 5、加强信息公开

坚持以人民为中心的发展理念，以人民群众满意与否作为黑臭水体整治效果评价的根本标准。

鼓励市民和社会组织积极参与水环境监督，形成全社会共建共治共管的良好氛围。





## 5、加强信息公开

在市生态环境局和水务局网站上每月对社会发布全市河流、湖泊、水库等水环境质量情况。



2015年

对全市大小河流、沟渠全面排查，共筛查  
141条段黑臭水体。

2017年

建成区57条段黑臭水体率先完成整治。

2018年

非建成区84条段黑臭水体通过评估验收。



图为萧太后河治理前后对比

## 凉水河

凉水河曾遭受严重污染，沿河居民甚至不敢开窗通风。

近年来，随着流域内的**槐房再生水厂**建成、**小红门污水处理厂**改造，凉水河流域总共拥有了10座污水处理厂，日污水处理能力达到**229万立方米**。

2018年，凉水河两岸30余个污水口全部封堵，基本实现无污水入河，主要水质指标达到地表四类。



## 玉带河

通州古城的护城河，但近年来，随着两岸人口、产业增多，且周边污水处理设施不足，河水一度遭受污染。

**碧水污水处理厂**投用后，不但吞纳了玉带河流域的全部污水，每天还将**10万立方米**清澈的再生水注入河道。

如今，玉带河成为北京城市副中心的一处靓丽水景，借助“海绵城市”的理念，河畔建成了占地56.7公顷的**碧水公园**。





北京市通过采取控源截污、垃圾清理、清淤疏浚、活水循环生态修复等措施，完成了全市**141条河段665公里**黑臭水体的治理工作。一批黑臭水体实现水清岸绿，成为市民休闲娱乐的场所。

我市将继续完善长效机制，对出现反弹的，将重新列入黑臭水体名单，加快整治，确保黑臭水体“长制久清”。



# 下一步工作重点

## 下一步水环境治理重点

- ✓ 由**城镇地区**向**农村地区**延伸
- ✓ 由集中解决**点源污染**向减少**面源污染**延伸
- ✓ 由**黑臭水体**治理向**小微水体**管理延伸



# 1、启动小微水体整治

全面加强农村河湖管理，努力实现小微水体水环境“**无垃圾渣土、无集中漂浮物、无污水排入、无臭味、无违法建设**”的目标，打造干净整洁、生态宜居、管理有序的农村河湖环境。

- ✓ 全面排查，摸清底数，建立台账
- ✓ 明确责任单位和治理实现，对外公示接受社会监督
- ✓ 纳入河湖长制管理体系，实现规范化管理，逐一整治销号

## 2. 补齐农业农村治污短板

以美丽乡村建设专项行动为抓手，推进农村环境综合整治，因地制宜解决农村地区生活污水收集处理问题。

实施新发布的北京市《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》，按照“因地制宜、鼓励回用、生态处理、宽严相济”的原则，针对不同规模、排入水体类别等因素分设不同浓度限值。



密云区下栅子新村功能型精准湿地



平谷区西柏店村功能型精准湿地

### 3. 抓好水生态环境扩容

野鸭湖湿地



官厅黑土洼湿地



**“用生态的办法解决生态的问题”**。立足提升生态系统的质量和稳定性，多考虑物种的共生和多样性规律，积极稳妥开展河湖水系生态建设和修复。



### 3. 抓好水生态环境扩容

南大荒湿地效果图



未来的温榆河湿地



在河湖周边建设**生态缓冲带**，因地制宜建设**人工湿地**水质净化工程，增强水生态系统服务功能。

## 山水林田湖草是生命共同体



北京的潮白河

北京将继续深入贯彻习近平生态文明思想，全方位、全过程落实水生态文明理念，统筹山水林田湖草系统治理，打造良好的水生态系统，早日实现“清水绿岸、鱼翔浅底”的愿景。

感谢聆听，谢谢。