

2025

北京市河流泥沙公报

Beijing River Sediment Bulletin

北京市水务局

目 录

前 言	1
-----------	---

综 述	2
-----------	---

第一章 河 道

一、潮白河水系	4
---------------	---

二、其他水系	14
--------------	----

第二章 水 库

一、密云水库	18
--------------	----

二、官厅水库	18
--------------	----

三、白河堡水库	19
---------------	----

前 言

编制《北京市河流泥沙公报》（以下简称《公报》）目的在于能及时反映北京市河道干流重点河段及主要支流的年径流量、输沙量和断面变化情况，反映重要水库与河段的淤积变化及重要泥沙事件，为北京市防洪减灾和流域水资源、土地资源开发利用与保护、水土保持研究提供一定基础性的技术支持。

《公报》分析成果来源于北京市水文资料整编数据，按水文控制站、水库、河道干流重要河段及主要支流的泥沙淤积变化情况反映本年度北京市泥沙的变化状况，并将本年度的泥沙状况与多年统计资料及近十年（2016年~2025年）泥沙状况进行对比分析。

本年度《公报》对北京市重点水文控制站实测水沙特征值、径流量与输沙量的年内变化和重点河段的冲淤变化进行数据分析，对密云水库、官厅水库和白河堡水库的入库泥沙情况进行了分析。多年平均值资料系列采用建站至2025年的实测数据。

本年度《公报》依据2010年中华人民共和国水利部发布的《河流泥沙公报编制规程》（SL474-2010）进行编制。

综 述

本年度《公报》发布了2025年潮白河水系下堡、张家坟、下会、前辛庄、口头5个水文控制站，永定河水系雁翅、三家店2个水文控制站，大清河水系张坊、漫水河2个水文控制站，北运河水系通州水文控制站的实测水沙特征值、径流量与输沙量年内变化情况及重点河段的冲淤变化，密云水库、官厅水库和白河堡水库多年入库沙量的变化过程。

2025年全市平均降水量917.1毫米，较多年平均降水量569.4毫米偏大61%，属于丰水年。受强降雨影响，北京市遭遇海河“25·7”区域性大洪水，潮白河及蓟运河水系汛期均出现明显涨水过程，潮白河水系张家坟站最大流量4380立方米/秒，下会站最大流量1090立方米/秒。

2025年各水系主要水文控制站实测年径流量与多年平均值相比，偏大58%~360%；与近十年平均值相比，除通州站偏小外其余站均偏大，通州站偏小12.1%，其余站偏大43.9%~494%；与上年值相比，除前辛庄、通州站减小外其余站均增大，前辛庄站减小7%，通州站减小40%，其余站增大49%~814%。

2025年各水系主要水文控制站实测输沙量与多年平均值相比，除前辛庄、三家店、张坊、通州站外其余站均偏大，前辛庄站偏小55%、三家店站偏小100%、张坊站偏小59%、通州站偏小94%，其余站偏大39%~471%；与近十年平均值相比，除前辛庄、三家店、通州站偏小外其余站均偏大，前辛庄站偏小44%、三家店站偏小100%、通州站偏小91%，其余站偏大184%~720%；与上年值相比，前辛庄站减小48%，通州站减小90%，雁翅、三家店站减小100%，其余站增大22%~2549%。

第一章 河 道

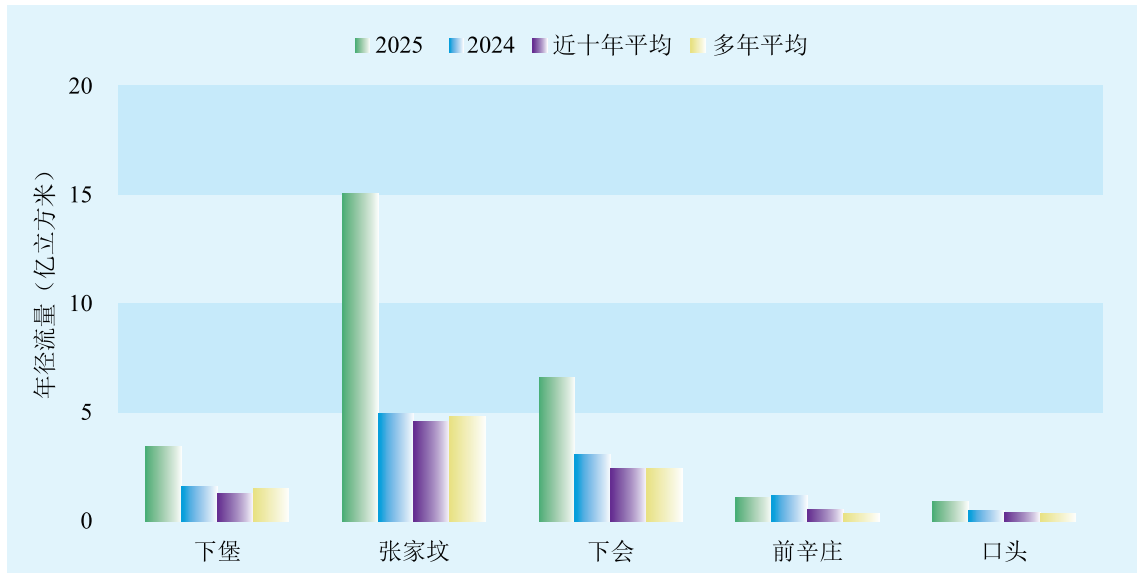
一、潮白河水系

(一) 2025年实测水沙特征值

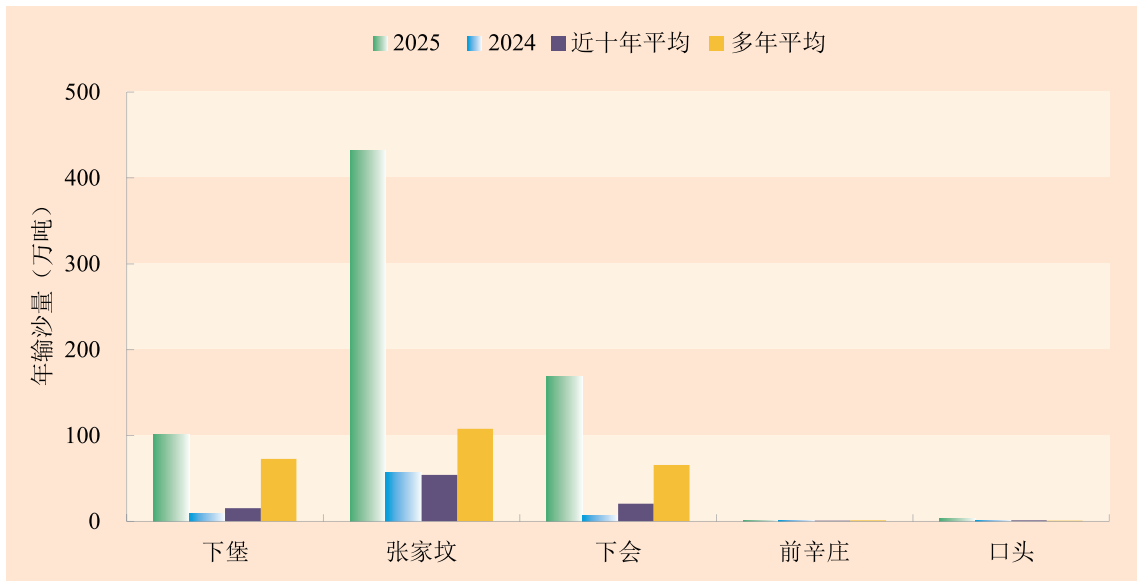
选取下堡、张家坟、下会、前辛庄、口头水文控制站作为2025年潮白河水系典型代表站进行对比分析，各站实测水沙特征值与上年值、近十年平均值、多年平均值对比表分别见表1-1和图1-1。

表1-1 2025年潮白河水系各站实测水沙特征值与上年、近十年及多年平均值的对比

河流		白河	白河	潮河	怀河南支	怀河北支
水文控制站名		下堡	张家坟	下会	前辛庄	口头
控制流域面积 (平方公里)		4015	8506	5340	332	155
年径流量 (亿立方米)	2025年	3.432	15.07	6.580	1.087	0.9050
	2024年	1.607	4.953	3.060	1.166	0.4933
	近十年 均值	1.261	4.558	2.417	0.5129	0.3789
		(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)
	多年 平均值	1.485	4.825	2.397	0.3645	0.3273
		(1957–2025)	(1954–2025)	(1961–2025)	(1959–2025)	(1959–2025)
年输沙量 (万吨)	2025年	101	432	169	0.528	2.90
	2024年	8.59	56.4	6.38	1.01	0.854
	近十年 均值	15.3	54.0	20.6	0.937	1.02
		(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)
	多年 平均值	72.8	108	65.7	1.18	0.657
		(1957–2025)	(1954–2025)	(1961–2025)	(1959–2025)	(1959–2025)
年平均含沙量 (千克/立方米)	2025年	2.94	2.87	2.56	0.049	0.321
	2024年	0.535	1.14	0.209	0.087	0.173
	近十年 均值	1.21	1.18	0.852	0.183	0.269
		(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)
	多年 平均值	4.90	2.24	2.74	0.324	0.201
		(1957–2025)	(1954–2025)	(1961–2025)	(1959–2025)	(1959–2025)



(a) 实测年径流量



(b) 实测年输沙量

图1-1 潮白河水系各主要水文控制站水沙特征值对比

2025年潮白河水系各主要水文控制站实测年径流量与多年平均值相比均偏大，下堡站偏大131%、张家坟站偏大212%、下会站偏大175%、前辛庄站偏大198%、口头站偏大177%。

2025年潮白河水系各主要水文控制站实测年径流量与近十年平均值相比均偏大，下堡站偏大172%、张家坟站偏大231%、下会站偏大172%、前辛庄站偏大112%、口头站偏大139%。

2025年潮白河水系各主要水文控制站实测年径流量与上年值相比，除前辛庄站减小7%外其余站均增大，下堡站增大114%、张家坟站增大204%、下会站增大115%、口头站增大84%。

2025年潮白河水系各主要水文控制站实测输沙量与多年平均值相比，除前辛庄站偏小55%外其余站均偏大，下堡站偏大39%、张家坟站偏大300%、下会站偏大157%、口头站偏大341%。

2025年潮白河水系各主要水文控制站实测输沙量与近十年平均值相比，除前辛庄站偏小44%外其余站均偏大，下堡站偏大560%、张家坟站偏大700%、下会站偏大720%、口头站偏大184%。

2025年潮白河水系各主要水文控制站实测年输沙量与上年值相比，除前辛庄站减小48%外其余站均增大，下堡站增大1076%、张家坟站增大666%、下会站增大2549%、口头站增大241%。

（二）径流量与输沙量的年内变化

2025年潮白河水系各主要水文控制站水沙量年内分配不均匀，各站逐月径流量、输沙量的变化情况详见图1-2、1-3、1-4、1-5、1-6。

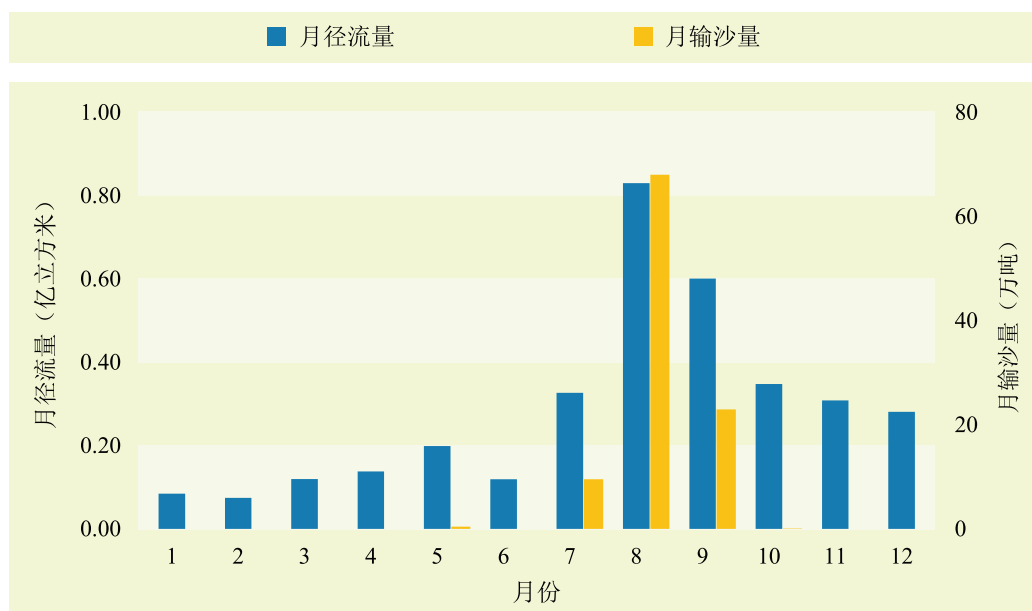


图1-2 2025年白河下堡水文站逐月经流量与输沙量变化

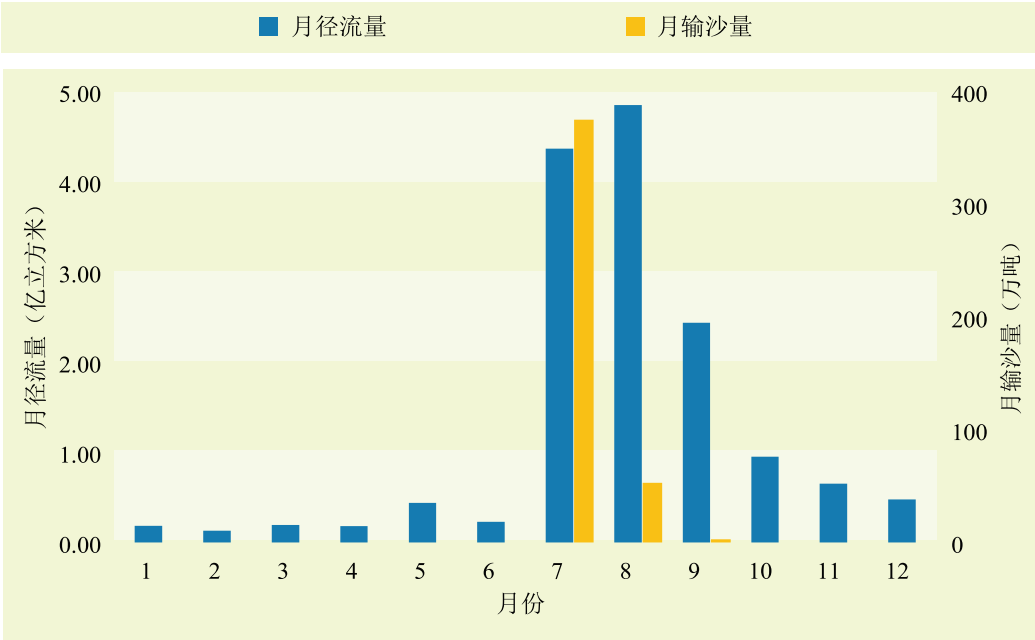


图1-3 2025年白河张家坟水文站逐月经流量与输沙量变化

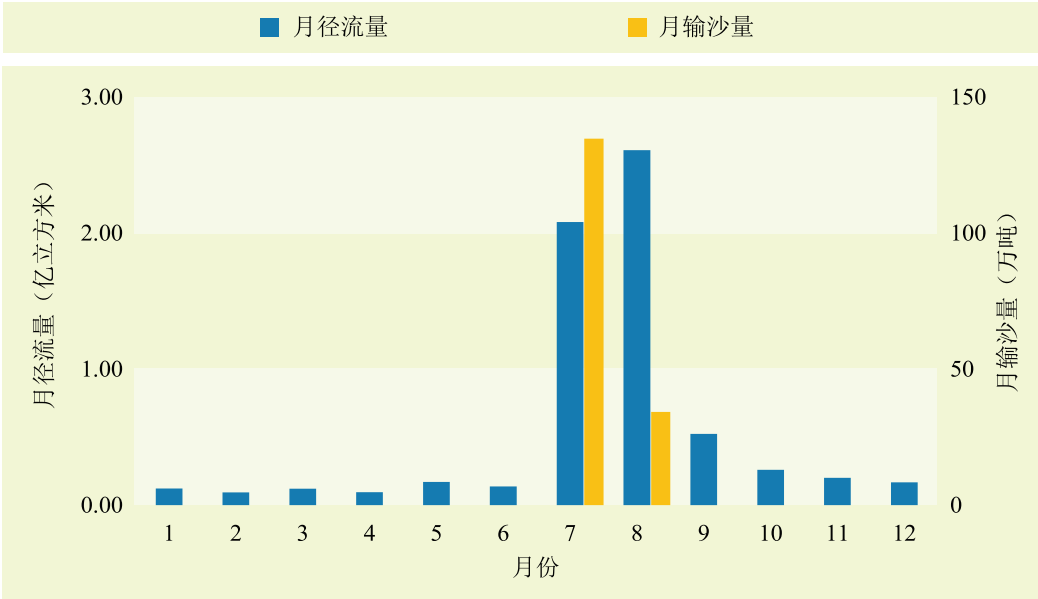


图1-4 2025年潮河下会水文站逐月经流量与输沙量变化

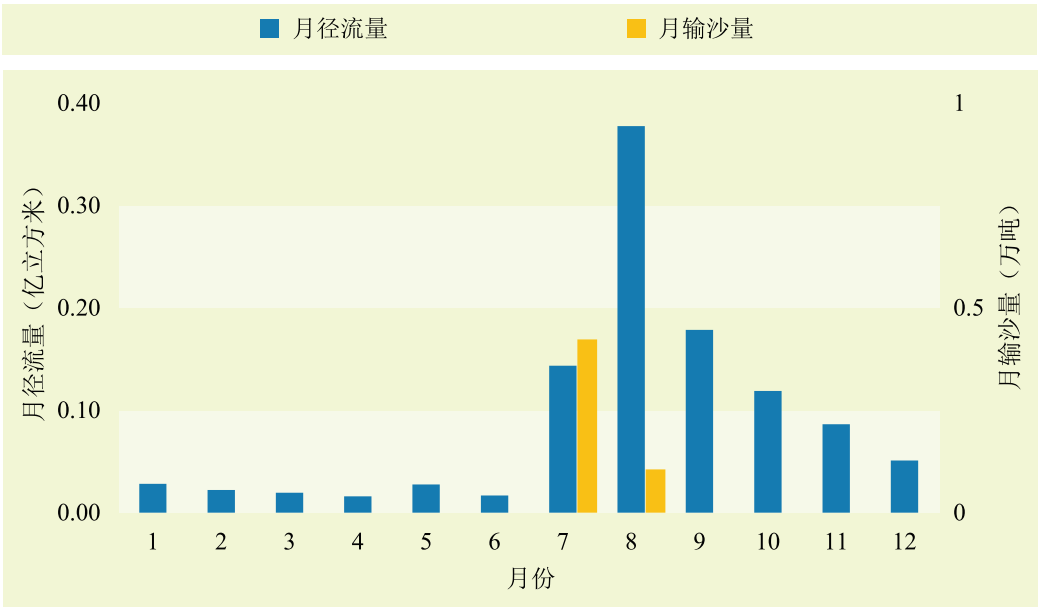


图1-5 2025年怀九河前辛庄水文站逐月径流量与输沙量变化

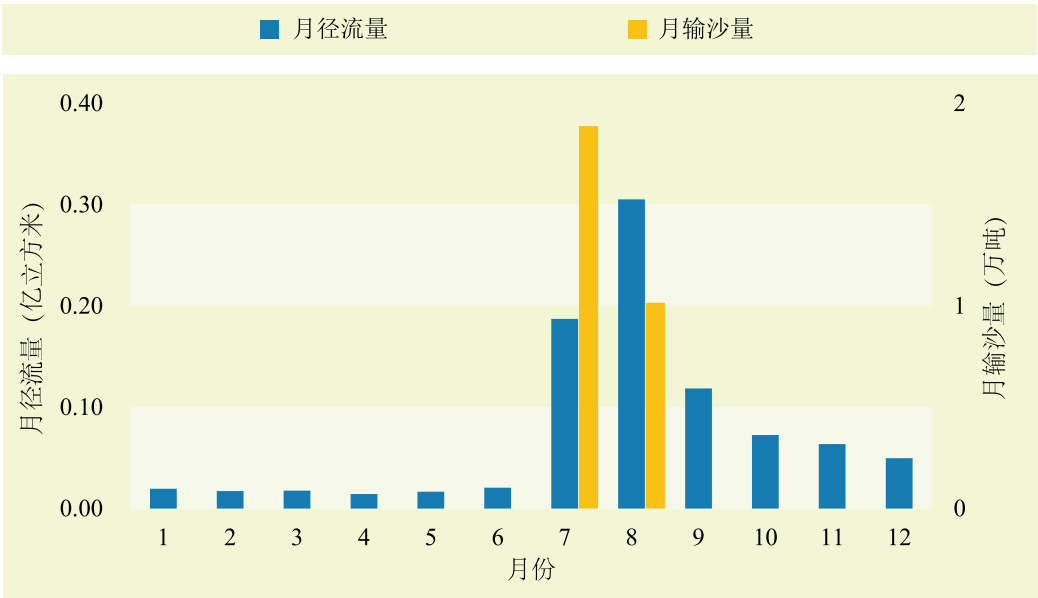


图1-6 2025年怀沙河口头水文站逐月径流量与输沙量变化

（三）重点河段的冲淤变化

2025年白河下堡、张家坟、潮河下会、怀九河前辛庄、怀沙河口头五个水文控制站的典型断面图与上年度相比，张家坟站受“25·7”区域性大洪水的影响，断面部分被冲毁，汛后由于河道施工不具备测量条件，故25年张家坟站大断面成果缺测。下会站受“25·7”区域性大洪水的影响，断面右岸被冲出深坑，左岸受到强烈冲刷，大断面出现明显变化。其余断面测量结果与上年基本一致，各站基本断面测量沿用以往基准高程，详见图1-7、1-8、1-9、1-10、1-11。

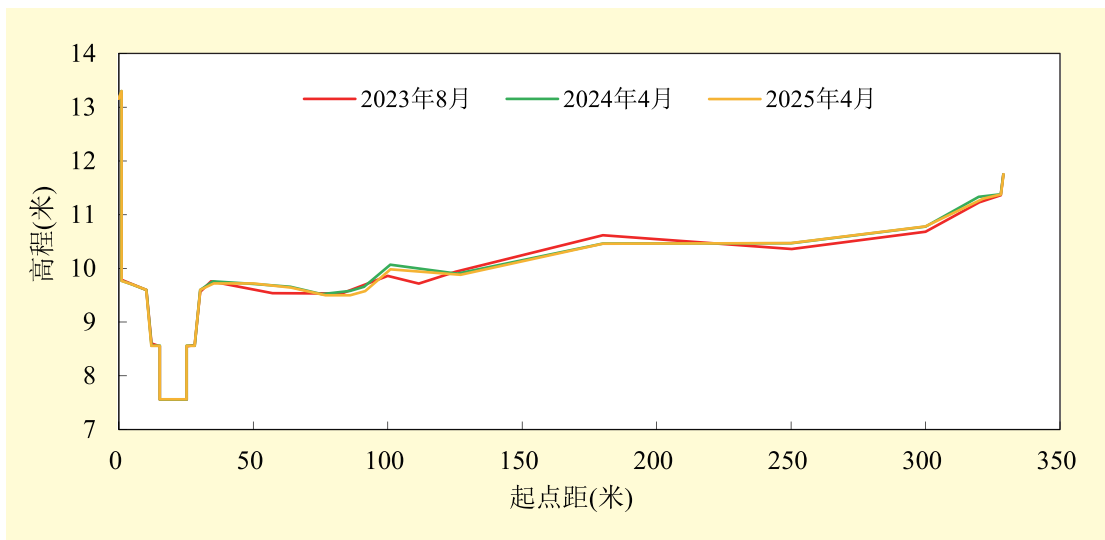


图1-7 白河下堡水文站典型断面冲淤变化

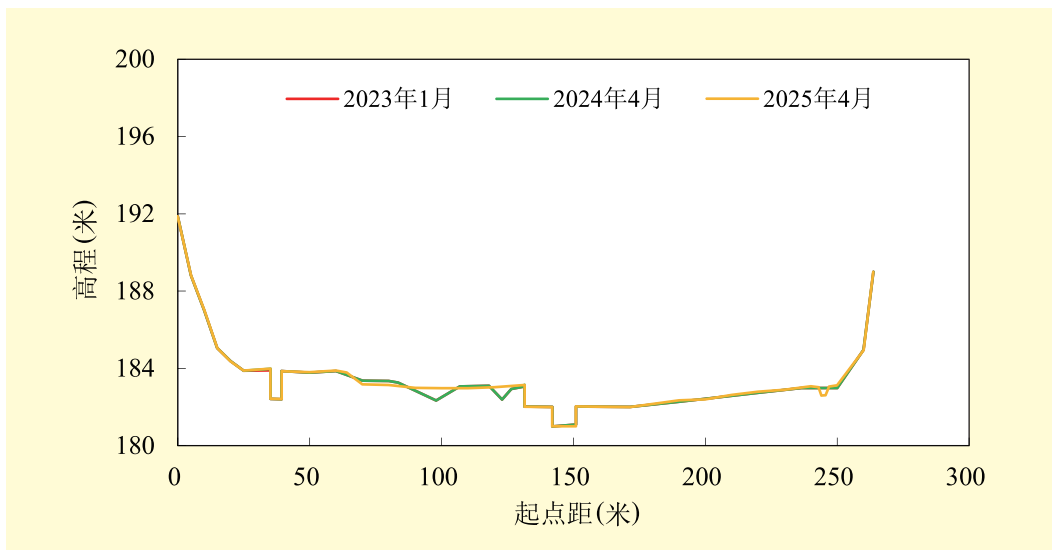


图1-8 白河张家坟水文站典型断面冲淤变化

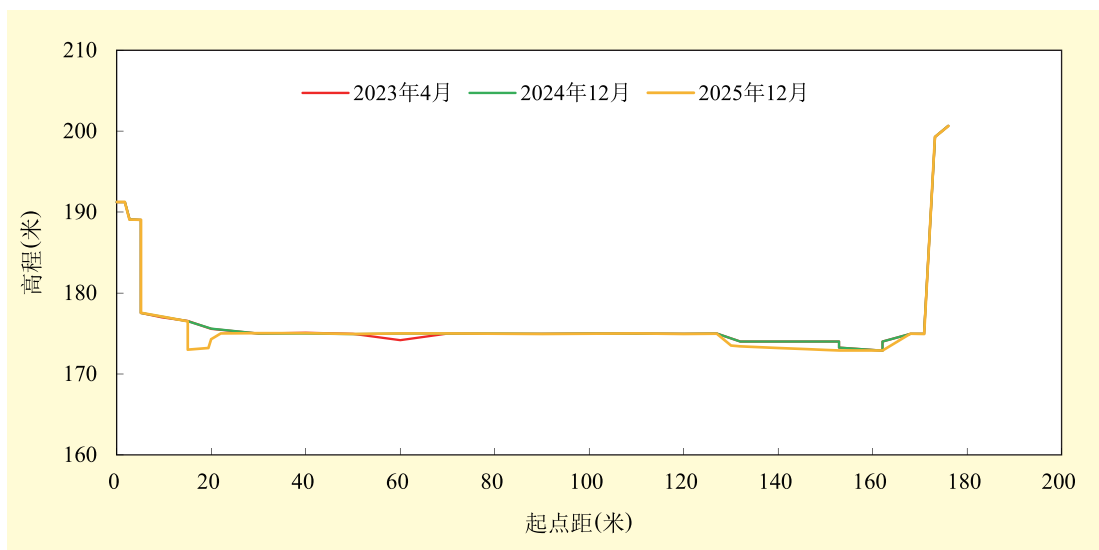


图1-9 潮河下会水文站典型断面冲淤变化

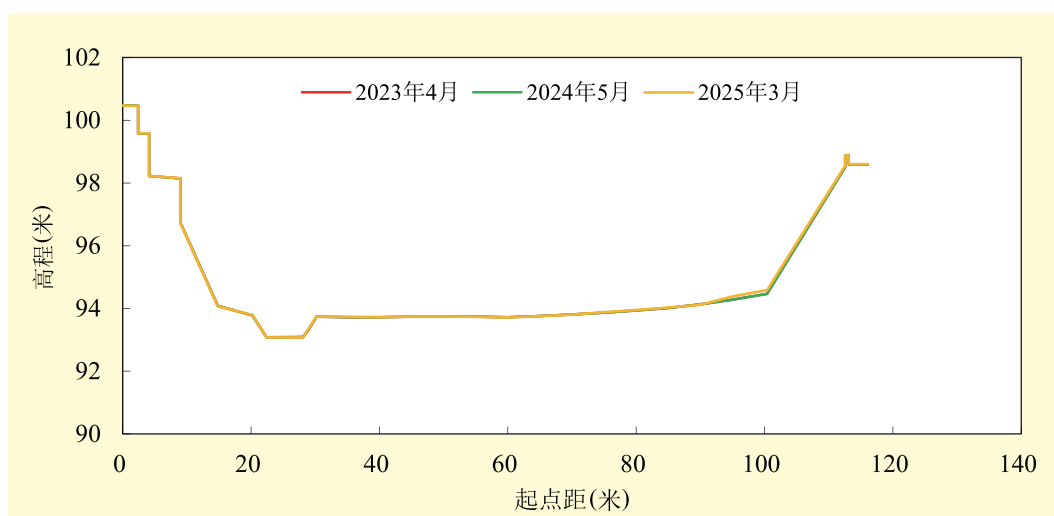


图1-10 怀九河前辛庄水文站典型断面冲淤变化

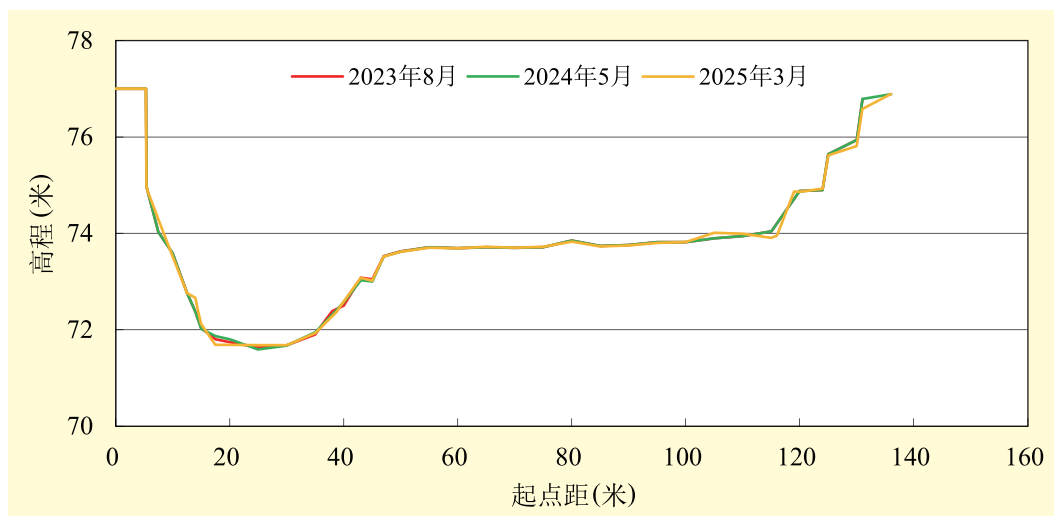


图1-11 怀沙河口头水文站典型断面冲淤变化

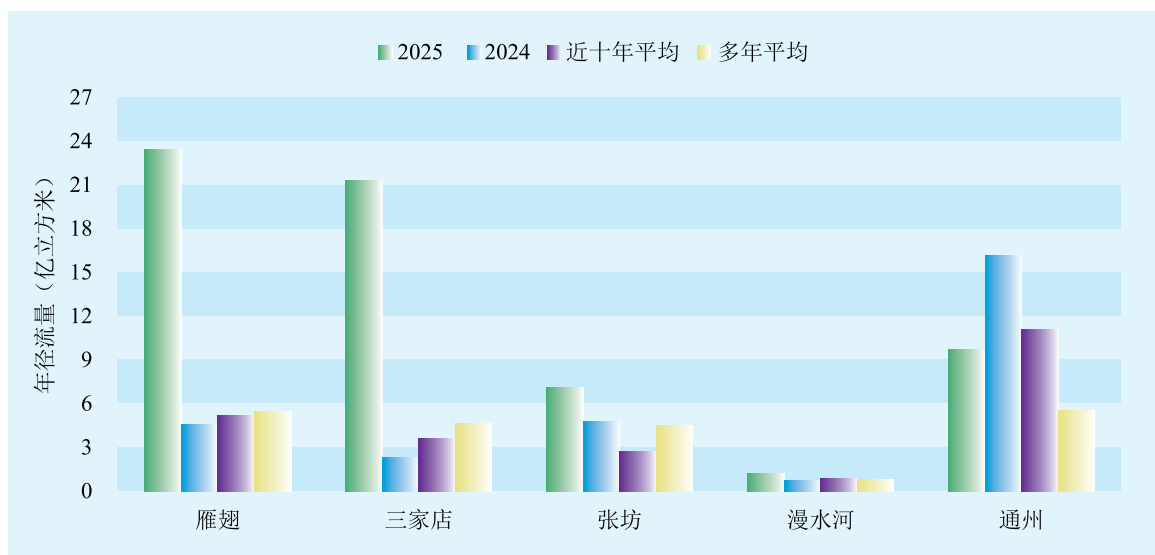
二、其它水系

（一）2025年实测水沙特征值

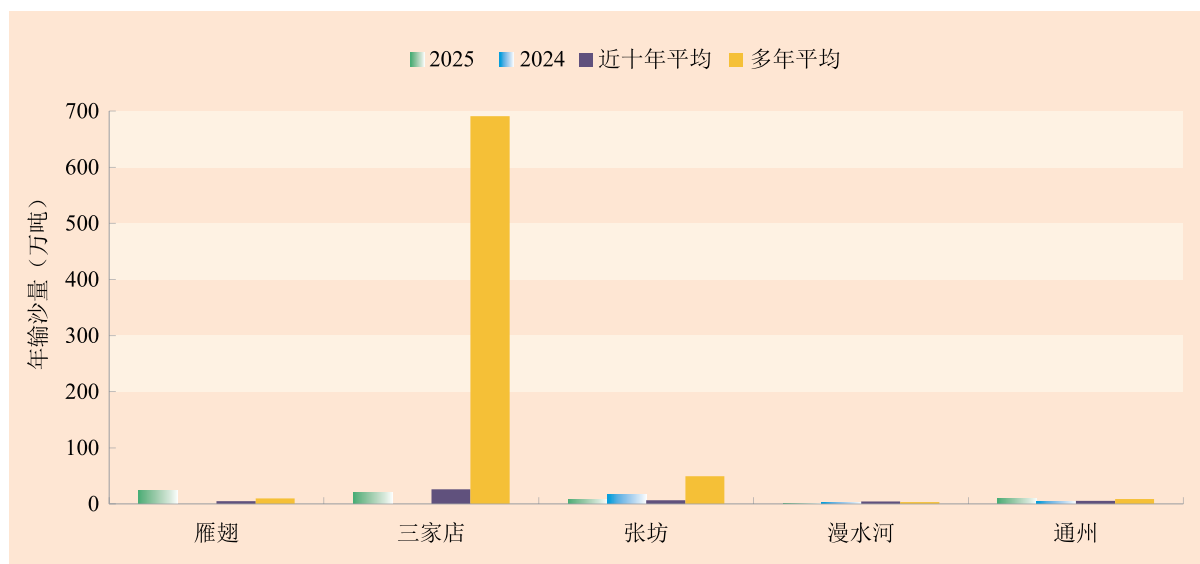
2025年永定河水系选取雁翅、三家店水文控制站为代表站，大清河水系选取张坊、漫水河水文控制站为代表站，北运河水系选取通州水文控制站为代表站，各站实测水沙特征值与上年值、近十年平均值、多年平均值对比表分别见表1-2，图1-12。

表1-2 2025年其他水系各站实测水沙特征值与上年、近十年及多年平均值的对比

河流		永定河	永定河	拒马河	大石河	北运河
水文控制站名		雁翅	三家店	张坊	漫水河	通州
控制流域面积 (平方公里)		43674	44200	4810	653	2815
年径流量 (亿立方米)	2025年	23.41	21.32	7.125	1.224	9.725
	2024年	4.546	2.333	4.791	0.7474	16.13
	近十年 均值	5.154	3.589	2.727	0.8502	11.07
		(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)
	多年 平均值	5.463	4.637	4.524	0.7543	5.518
		(1963–2025)	(1950–2025)	(1952–2025)	(1954–2025)	(1956–2025)
年输沙量 (万吨)	2025年	18.4	0	20.2	18.1	0.514
	2024年	0	0	16.6	1.70	5.16
	近十年 均值	4.92	26.1	6.83	4.63	5.69
		(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)
	多年 平均值	10.0	691	49.4	3.17	9.07
		(1963–2025)	(1950–2025)	(1952–2025)	(1954–2025)	(1956–2025)
年平均含沙量 (千克/立方米)	2025年	0.079	0	0.283	1.48	0.005
	2024年	0	0	0.348	0.227	0.020
	近十年 均值	0.095	0.727	0.250	0.544	0.051
		(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)	(2016–2025)
	多年 平均值	0.183	14.9	1.09	0.421	0.164
		(1963–2025)	(1950–2025)	(1952–2025)	(1954–2025)	(1956–2025)



(a) 实测年径流量



(b) 实测年输沙量

图1-12 其它水系各主要水文控制站水沙特征值对比

2025年其它水系各主要水文控制站实测年径流量与多年平均值相比均偏大，雁翅站偏大329%、三家店站偏大360%、张坊站偏大58%、漫水河站偏大62%、通州站偏大76%。

2025年其它水系各主要水文控制站实测年径流量与近十年平均值相比除通州站外偏小12%外，其余站均偏大，雁翅站偏大354%、三家店站偏大494%、张坊站偏大161%、漫水河站偏大44%。

2025年其它水系各主要水文控制站实测年径流量与上年值相比，除通州站减小40%外，其余站均增大，雁翅站增大415%、三家店站增大814%、张坊站增大49%、漫水河站增大64%。

2025年其它水系各主要水文控制站实测输沙量与多年平均值相比，雁翅站偏大84%、张坊站偏小59%、漫水河站偏大471%、通州站偏小94%。其中三家店站受到上游水利枢纽的影响，2025年输沙量为0。

2025年其它水系各主要水文控制站实测输沙量与近十年平均值相比，雁翅站偏大274%、张坊站偏大196%、漫水河站偏大291%、通州站偏小91%，三家店站2024、2025年输沙量均为0，不再进行比较。

2025年其它水系各主要水文控制站实测输沙量与上年值相比，张坊站增大22%、漫水河站增大965%、通州站减小90%。雁翅站、三家店站2024年输沙量为0，不再进行比较。

（二）径流量与输沙量的年内变化

2025年其它水系各主要水文控制站水沙量年内分配不均匀，各站逐月经流量、输沙量的变化情况详见图1-13、1-14、1-15、1-16、1-17。

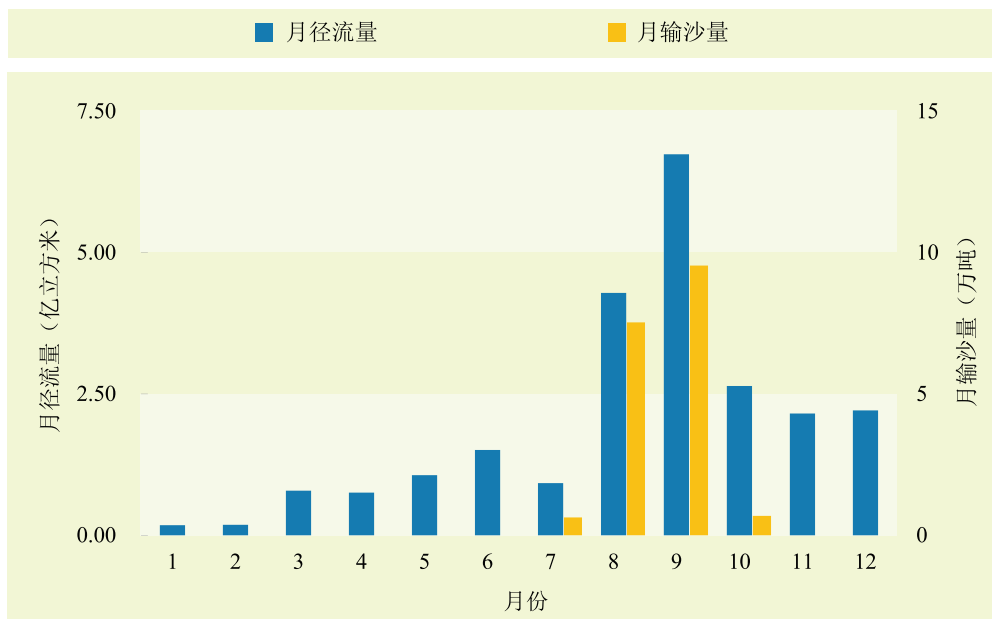


图1-13 2025年永定河雁翅水文站逐月经流量与输沙量变化

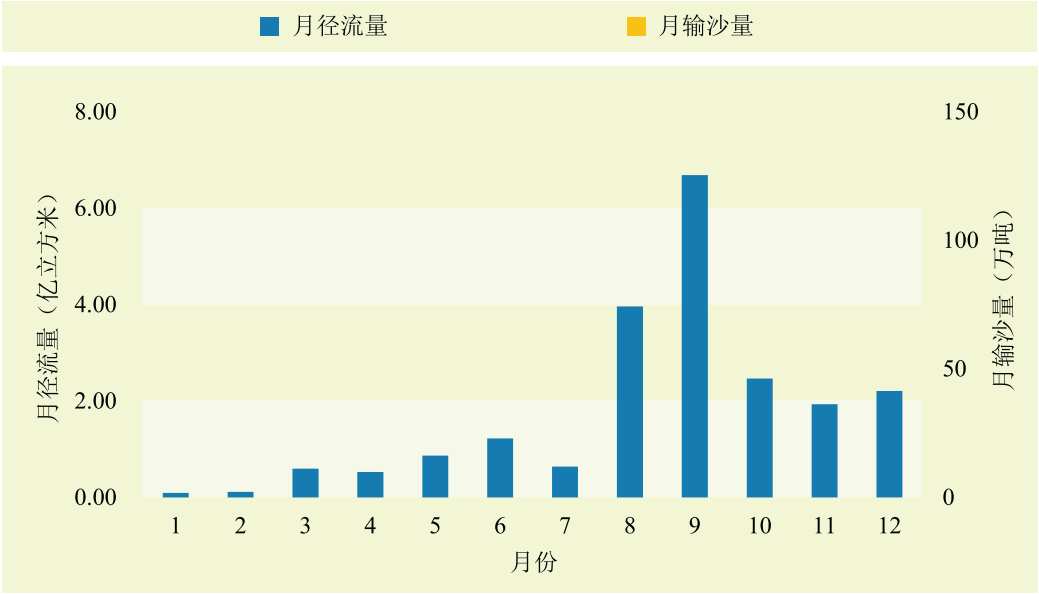


图1-14 2025年永定河三家店水文站逐月径流量与输沙量变化

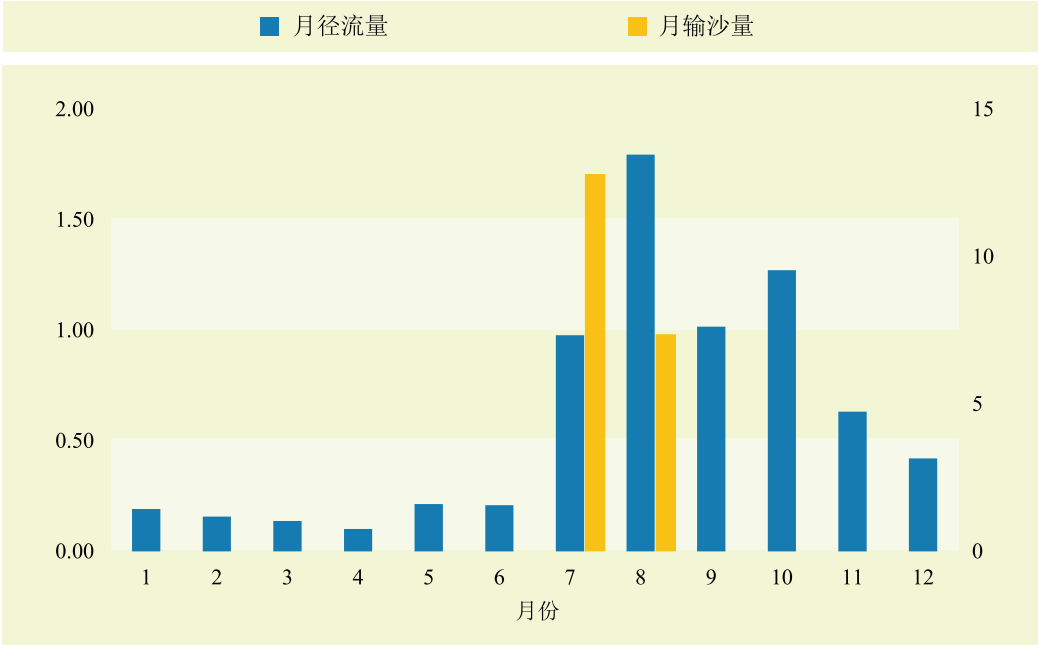


图1-15 2025年拒马河张坊水文站逐月径流量与输沙量变化

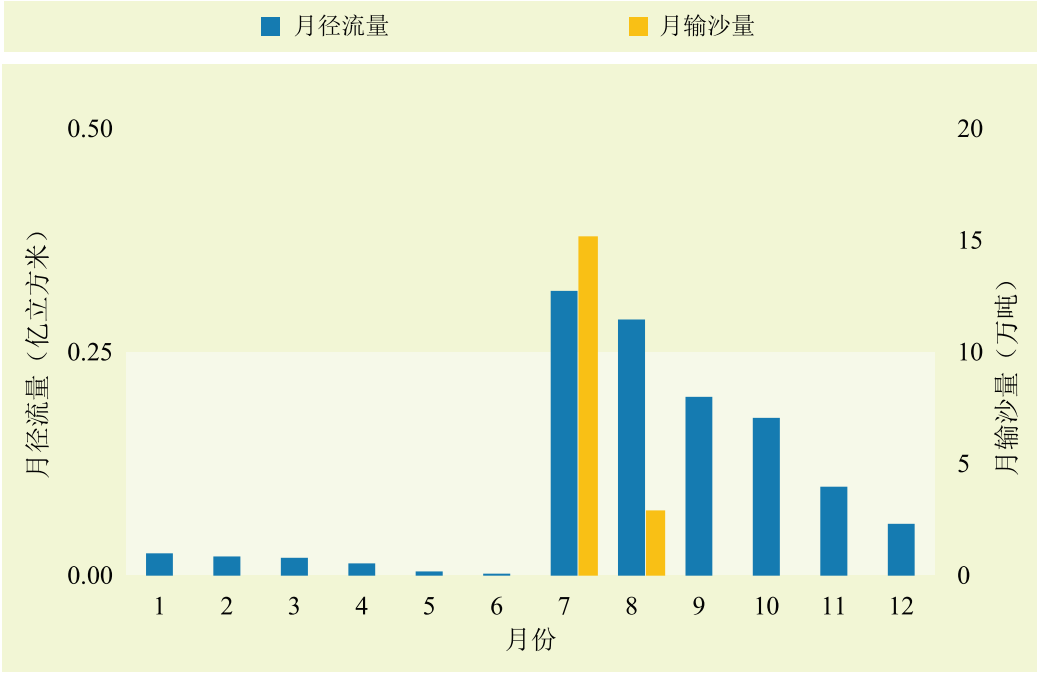


图1-16 2025年大石河漫水河水文站逐月经流量与输沙量变化

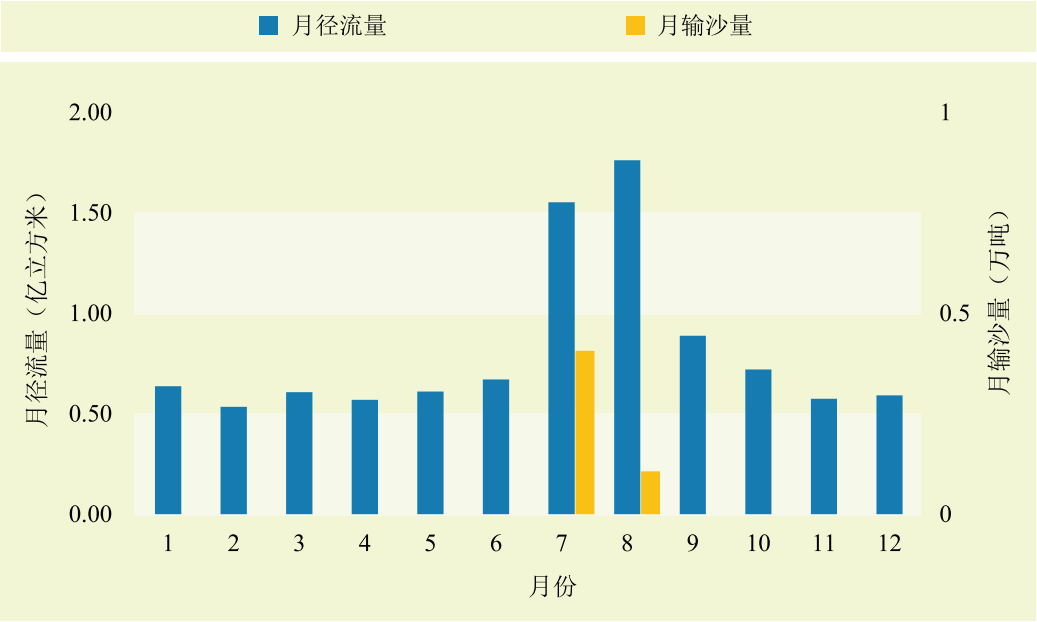


图1-17 2025年北运河通州水文站逐月经流量与输沙量变化

（三）重点河段的冲淤变化

2025年雁翅、三家店、张坊、漫水河、北运河通州站、运潮减河通州站的典型断面图与上年度相比，雁翅水文站受清淤影响、张坊水文站受断面重建影响，断面形态发生了一些变化，其余断面基本与上年一致。各站基本断面测量沿用以往基准高程，详见图1-18、1-19、1-20、1-21、1-22、1-23。

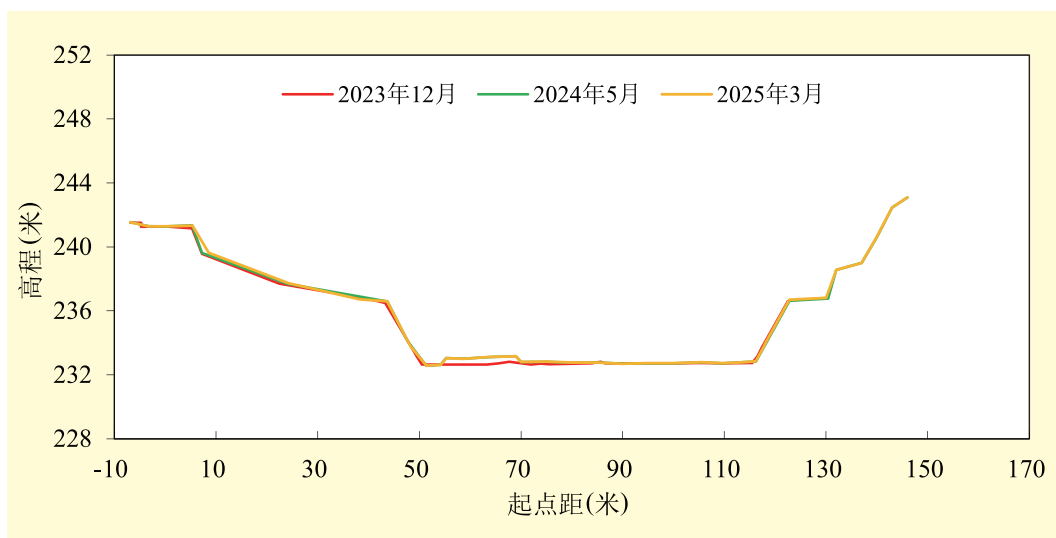


图1-18 永定河雁翅水文站典型断面冲淤变化

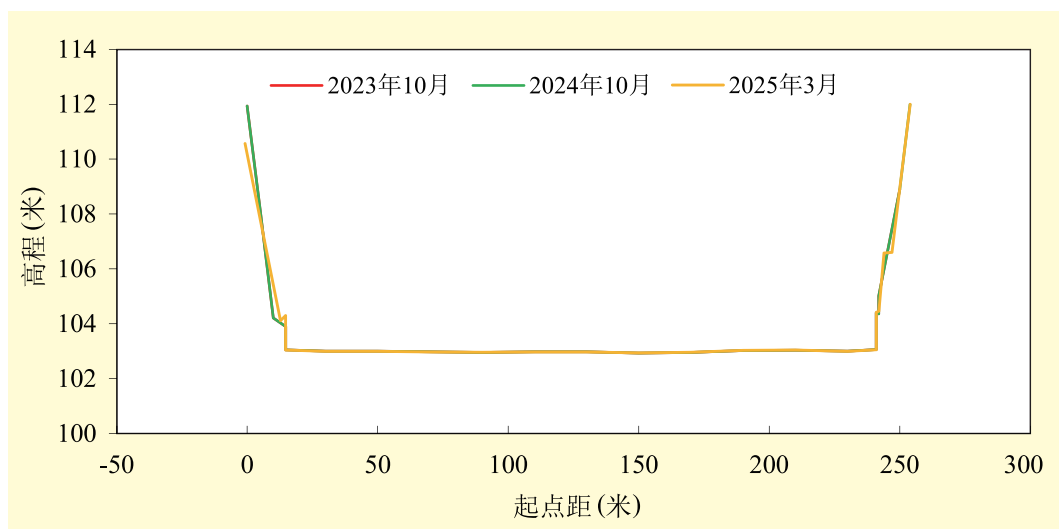


图1-19 永定河三家店水文站典型断面冲淤变化

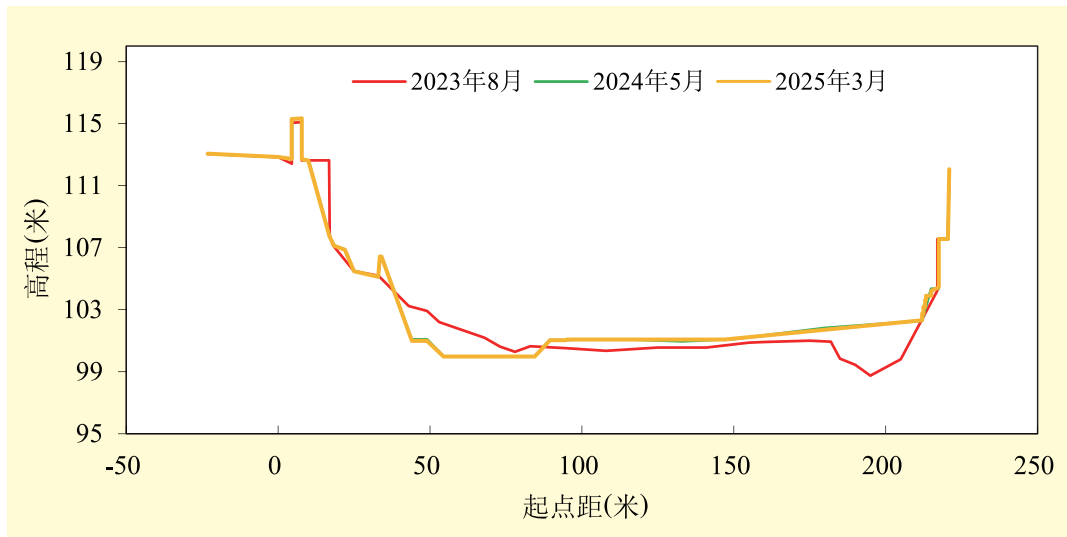


图1-20 拒马河张坊水文站典型断面冲淤变化

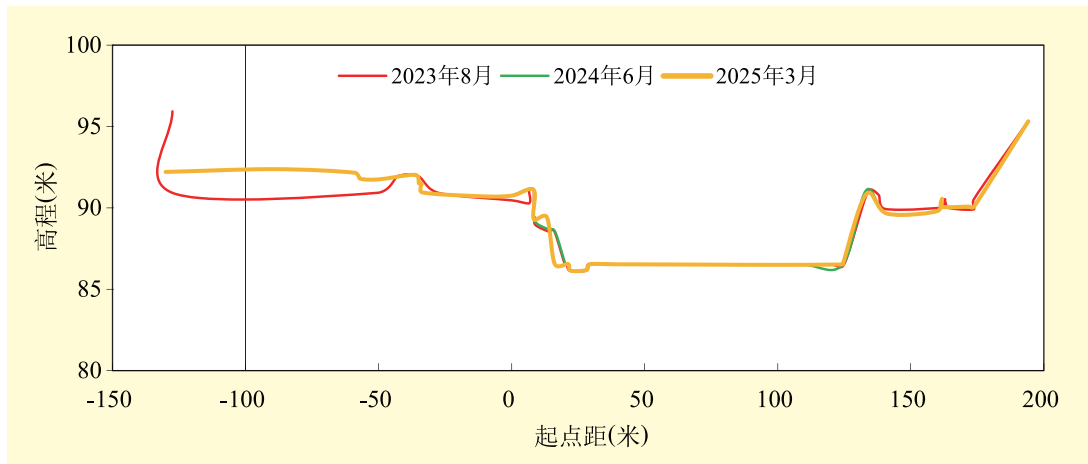


图1-21 大石河漫水河水文站典型断面冲淤变化

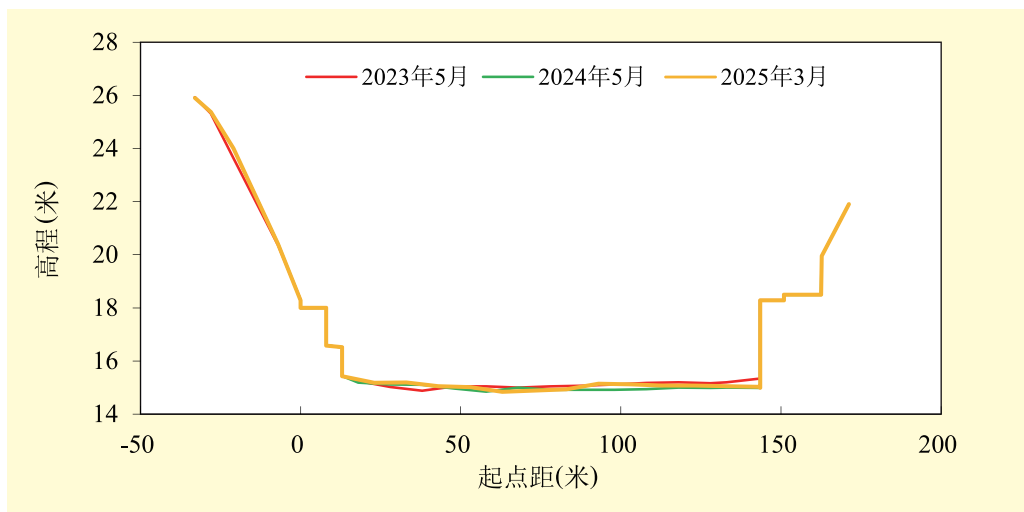


图1-22 北运河通州水文站典型断面冲淤变化

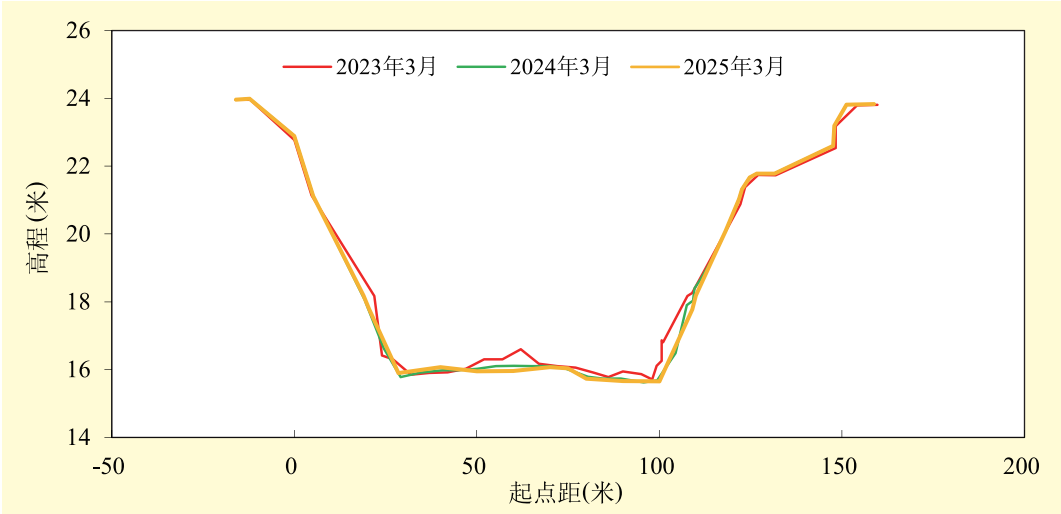


图1-23 运潮减河通州水文站典型断面冲淤变化



第二章 水 库

一、密云水库

密云水库2025年入库泥沙量756万吨，自1959年建库以来至2025年累计入库沙量约为12913万吨，逐年入库沙量的变化过程见图2-1。

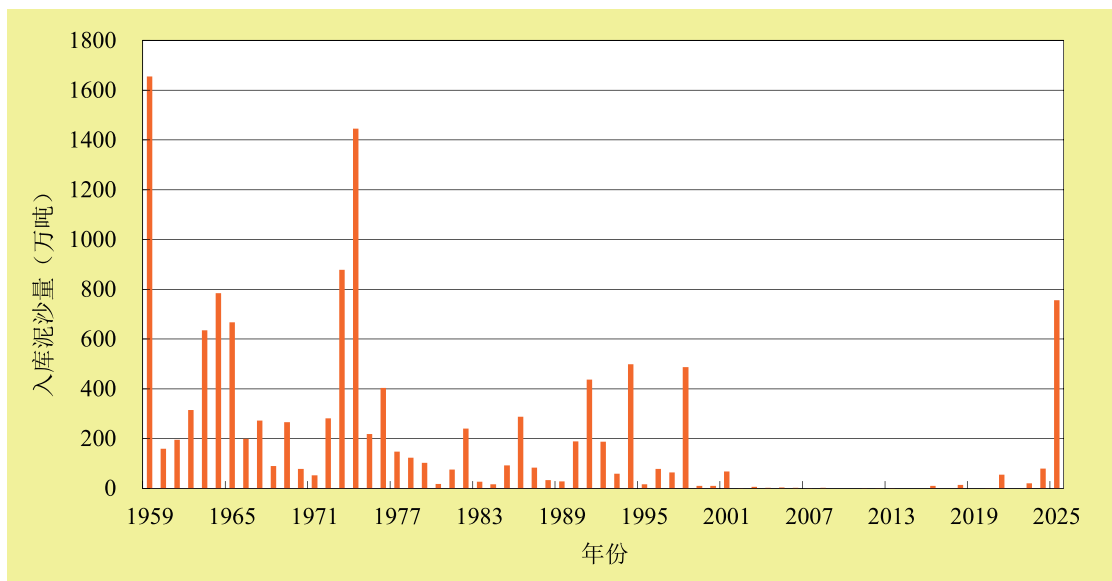


图2-1 潮白河密云水库入库泥沙量变化过程

二、官厅水库

官厅水库2025年入库泥沙量为95.2万吨，自1953年建库以来至2025年水库累计泥沙量约为65347万吨，逐年入库沙量的变化过程见图2-2。

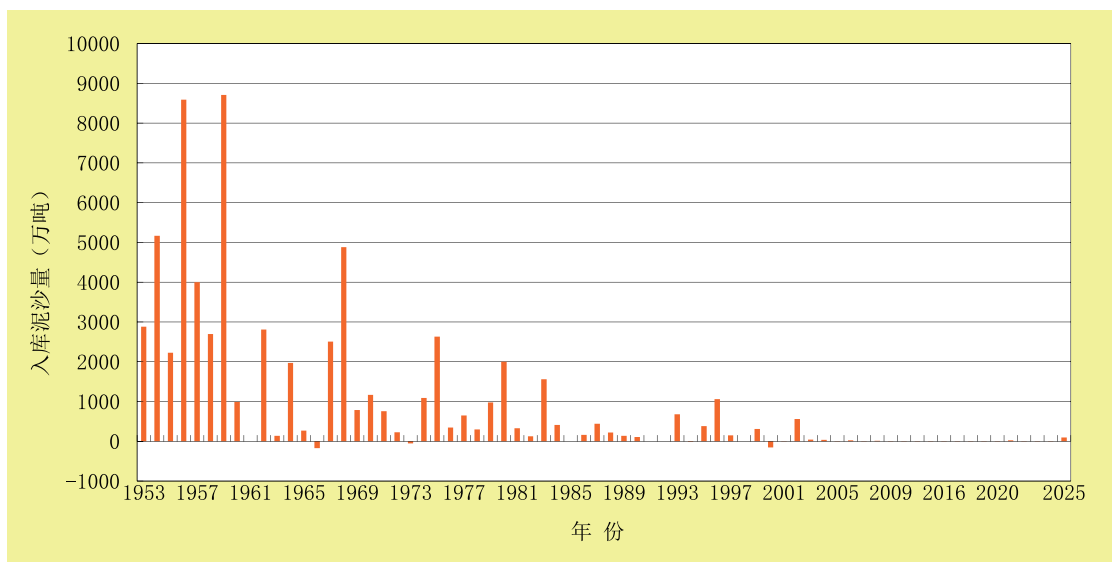


图2-2 永定河官厅水库入库泥沙量变化过程

三、白河堡水库

白河堡水库2025年入库泥沙量为101万吨，自1983年建库以来至2025年水库累计泥沙量约为1703万吨，逐年入库沙量的变化过程见图2-3。

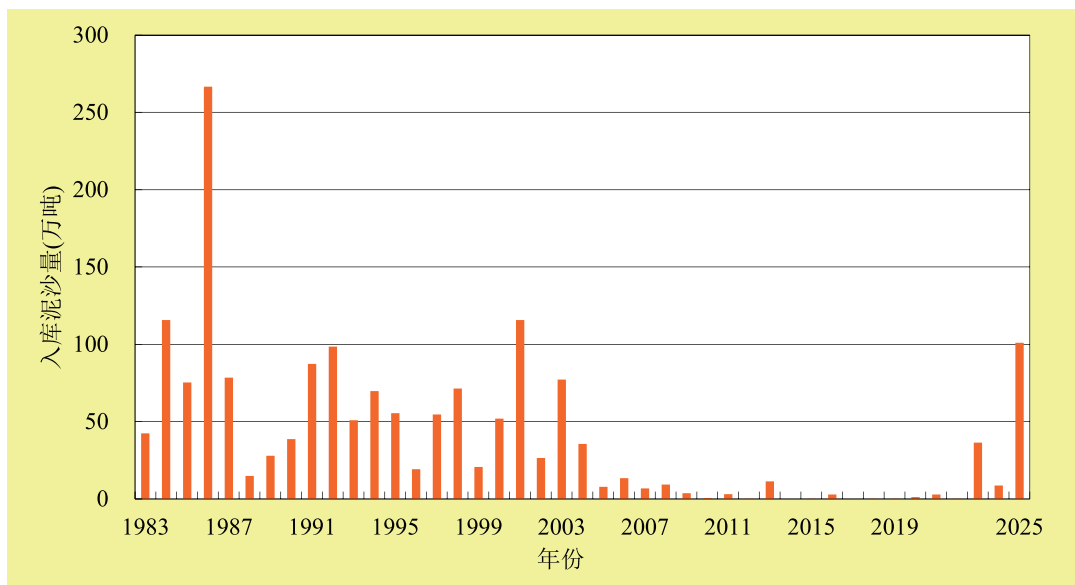
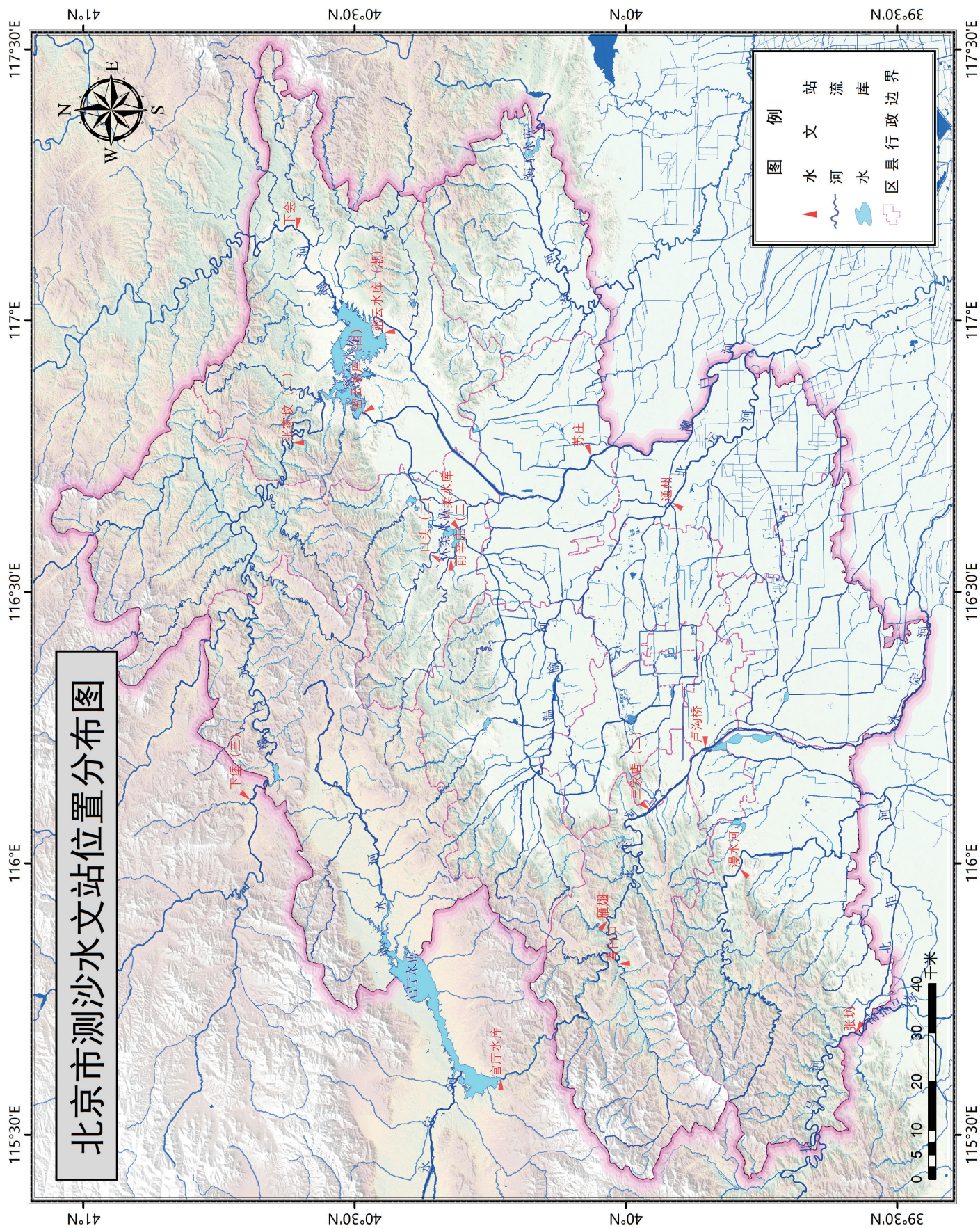


图2-3 白河白河堡水库入库泥沙量变化过程





编 委 会

主办单位：北京市水务局

编辑单位：北京市水文总站

总 审 定：宋 磊

审 定：黄振芳

审 核：王亚娟

审 查：程 震 王瑾妍

公报编写：王玉雪

参与人员：唐东升 范 强 范庆莲 侯燕翔

王材源 龚义新 王 阳 郭 新

李元庆 王旭旻 林 宸 韩艺伟

田 宇 屈东东 白赞豪 李庭逸

2025
北京市河流泥沙公报
Beijing River Sediment Bulletin

