

北京市水土保持公报

BEIJING BULLETIN OF SOIL AND WATER CONSERVATION

2024



公报电子版下载



北京市水务局

Beijing Water Authority

目 录

概 述	01
第一部分 水土流失状况	03
一、全市水土流失状况	03
二、五大流域水土流失状况	05
三、重点区域水土流失状况	06
第二部分 生产建设项目水土保持监督管理	08
一、水土保持方案审批	08
二、水土保持设施验收报备	10
三、水土保持监督检查	11
第三部分 水土流失治理	12
第四部分 水土保持效益	15
第五部分 重要水土保持事件	18
附表1 2024年北京市各行政区水土流失面积统计表	20
附表2 2024年北京市五大流域和重点区域水土流失面积统计表	21
附录1 北京市坡面径流场名录	22
附录2 北京市国家水土保持示范名录	23
附录3 北京市坡面径流场监测点位置图	24
附录4 北京市国家水土保持科技示范位置图	25

主办单位：北京市水务局
编制单位：北京市水务局水土保持与水生态处
北京市水生态保护与水土保持中心

审 定：杨进怀
审 核：刘大根
审 查：袁爱萍
编 委：宋剑秋 田金霞 马丰斌 宿 敏
王双蕾 吴敬东 宋秀瑜 王晓雨
甄立功 贺松涛 姚 猛 孙 鹏
李满军 刘永升 张 丽 严锡贵
孙佳磊 刘树才 郭文刚 汤大伟
段亚飞 吕宝文 曹 玥 成钰龙
程国平 肖怡宁

编 写：王瞳昕 颜婷燕 徐发军 丁建新
包美春 陆大明 李世荣 安 娟
万 媛 席 磊 王海燕 张 超
刘佳璇 赵 宇 李 瑾 许 洁
张宇航 金秋玉

地 址：北京市通州区留庄路1号院
邮 编：101117
发布时间：2025年4月

概 述

北京市总面积16,410平方公里,全市划分为1,085条小流域,其中山区小流域576条,平原区小流域509条。在全国水土保持区划中,北京市属于北方土石山区,其中昌平区、怀柔区、平谷区、密云区和延庆区属于燕山山地丘陵水源涵养生态维护区;石景山区、门头沟区和房山区属于太行山东部山地丘陵水源涵养保土区;东城区、西城区、朝阳区、海淀区、丰台区、通州区、顺义区及大兴区属于京津冀城市群人居环境维护农田防护区。

2024年,北京市持续开展水土流失动态监测。监测成果表明,全市水土流失总面积1,671.12平方公里,占全市总面积的10.18%,其中,轻度侵蚀、中度侵蚀、强烈侵蚀、极强烈侵蚀、剧烈侵蚀面积分别占水土流失总面积的98.83%、0.76%、0.20%、0.06%、0.15%。与2023年相比,全市水土流失面积减少了117.57平方公里,减幅6.57%。全市水土保持率89.82%,与2023年相比提高了0.72个百分点。

2024年,北京市进一步强化生产建设项目水土保持监管。全市共审批生产建设项目水土保持方案512个,涉及水土流失防治责任范围1.39万公顷;585个生产建设项目完成水土保持设施自主验收报备;开展生产建设项目水土保持现场检查654次,同比减少30%;立案查处水土保持违法案件37起。

2024年,市水务部门继续实施水土保持综合治理和生态清洁小流域建设,规划自然资源、农业农村、园林绿化等有关部门结合各自职责,共同推进水土保持工作,有效控制了水土流失,保护了首都饮用水源,维护了河库健康生命,促进了首都生态文明建设。

2024年,全市梯田、水平条等水土保持措施保持土壤量约371.04万吨,涵养水源量约13,347.24万立方米;各类生产建设项目积极落实水土保持措施,减少水土流失共计11.9万吨。北京市现有国家水土保持科技示范园和国家水土保持示范工程运行状况良好,科普宣传取得了积极的成效。经过多年持续治理,全市水土保持工作取得了显著成效,切实发挥了减小径流、滞洪缓洪、保水保土、控制泥沙等基础性作用。

延庆区千家店镇百里山水画廊

第一部分 水土流失状况

依据《全国水土流失动态监测实施方案(2023—2027年)》和《2024年度水土流失动态监测技术指南》，通过遥感监测、野外调查、模型计算和统计分析，形成2024年全市、各区、各流域和重点区域的水土流失监测成果。

一、全市水土流失状况

2024年，全市水土流失总面积为1,671.12平方公里(见图1-2)，占全市总面积的10.18%，其中，轻度侵蚀面积1,651.48平方公里，中度侵蚀面积12.76平方公里，强烈侵蚀面积3.26平方公里，极强烈侵蚀面积1.04平方公里，剧烈侵蚀面积2.58平方公里，分别占全市水土流失总面积的98.83%、0.76%、0.20%、0.06%、0.15%。全市水土保持率89.82%，与2023年相比提高了0.72个百分点。各区水土流失情况详见附表1。

与2023年相比，全市水土流失面积减少了117.57平方公里(见图1-1)，减幅6.57%。其中轻度侵蚀面积减少121.45平方公里，中度侵蚀面积减少0.39平方公里；受海河“23·7”流域性特大洪水影响，局部地区强烈侵蚀、极强烈侵蚀、剧烈侵蚀面积有所增加。

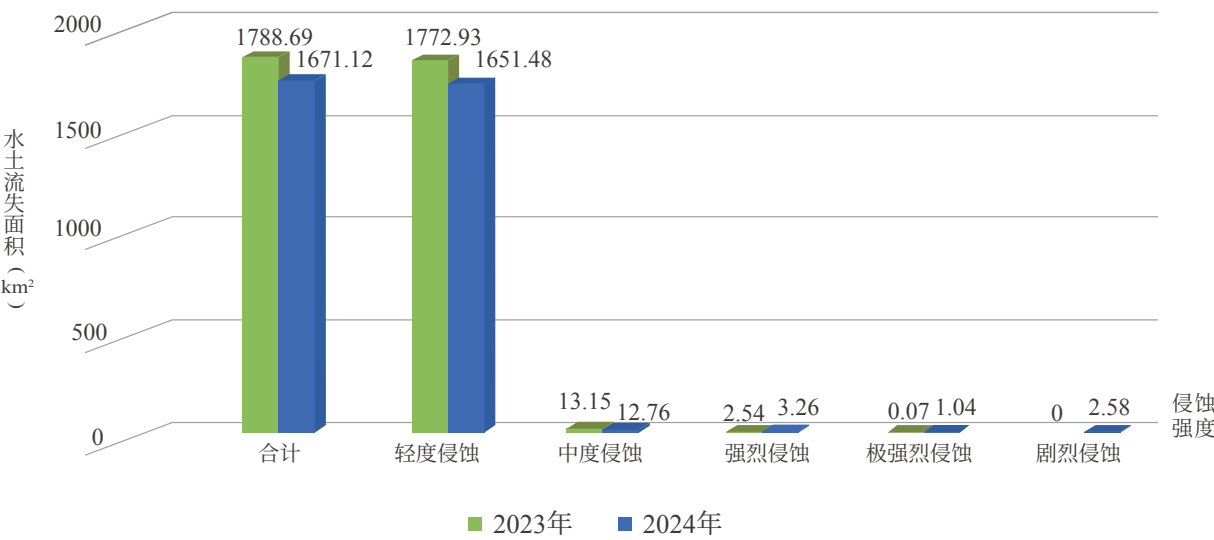


图1-1 北京市水土流失面积变化图

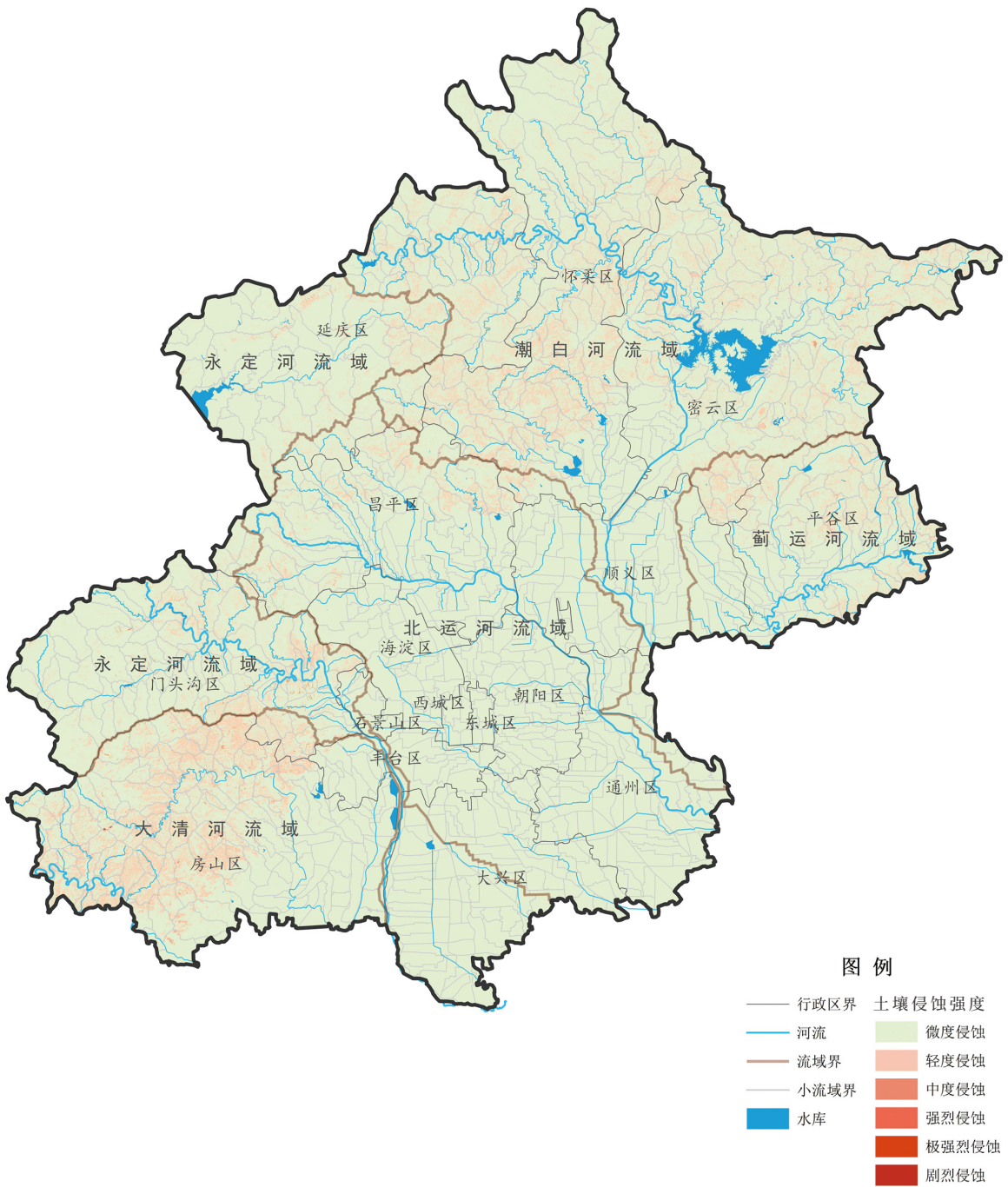


图1-2 2024年北京市土壤侵蚀强度分布图

二、五大流域水土流失状况

2024年,北京市境内蓟运河流域水土流失面积145.84平方公里,潮白河流域水土流失面积741.14平方公里,北运河流域水土流失面积103.69平方公里,永定河流域水土流失面积206.39平方公里,大清河流域水土流失面积474.05平方公里,分别占全市水土流失总面积的8.73%、44.35%、6.20%、12.35%、28.37%。

与2023年相比,蓟运河流域、潮白河流域、北运河流域、永定河流域、大清河流域水土流失面积均有减少,减幅分别为7.64%、7.49%、9.83%、6.30%、4.11%(见图1-3)。五大流域水土流失面积详见附表2。

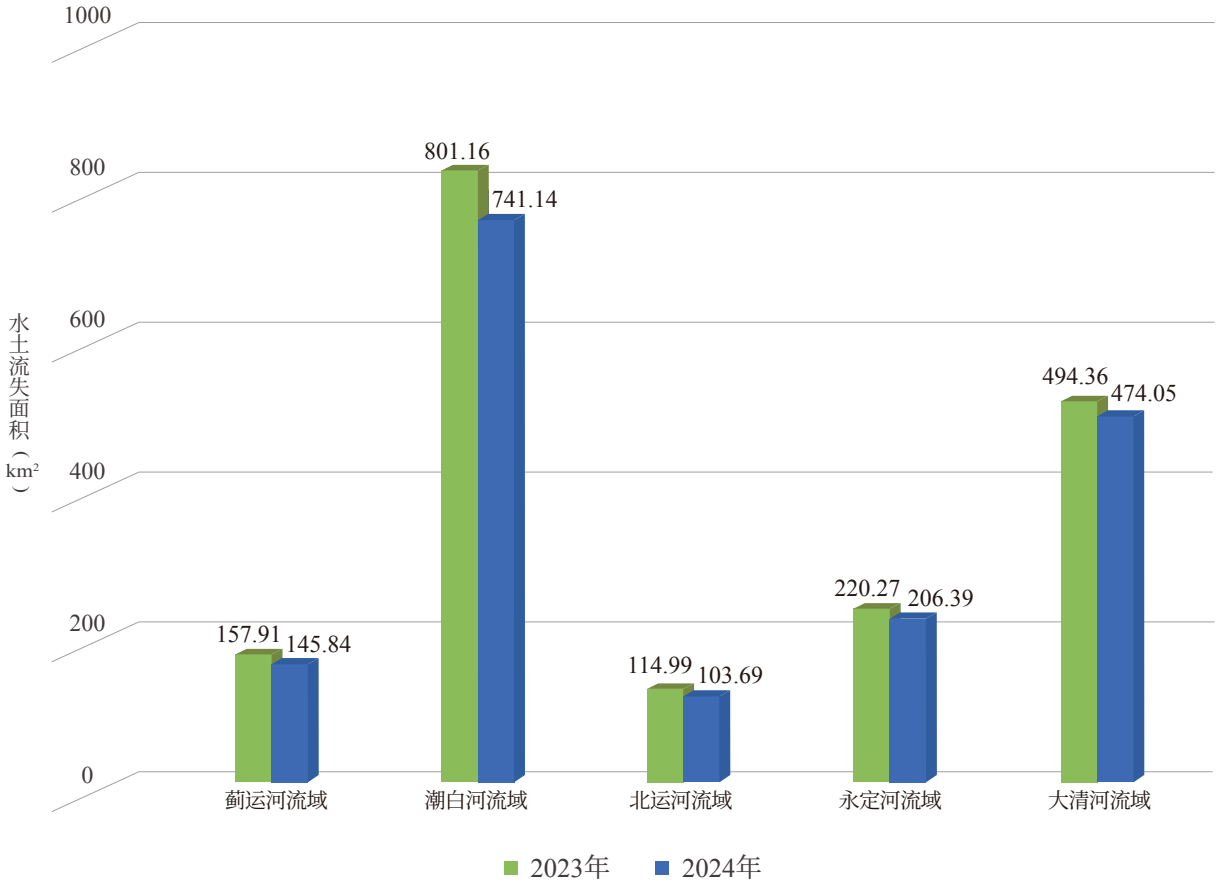


图1-3 北京市五大流域水土流失面积变化图

三、重点区域水土流失状况

1. 密云水库流域

北京市境内密云水库流域涉及怀柔、密云、延庆三个区,2024年水土流失面积为499.40平方公里,占全市水土流失总面积的29.88%,占北京市境内密云水库流域面积的14.22%(见图1-5)。

与2023年动态监测成果相比,北京市境内密云水库流域水土流失面积减少了38.97平方公里,减幅7.24%(见图1-4)。密云水库流域水土流失面积详见附表2。

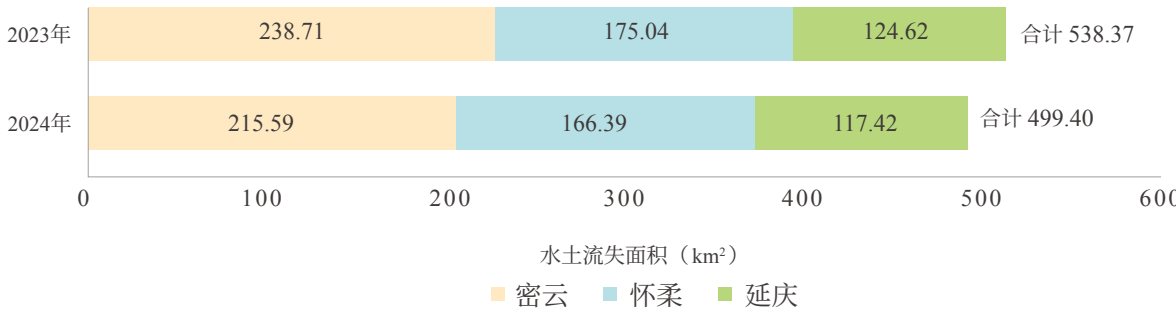


图1-4 北京市密云水库流域水土流失面积变化图



图1-5 2024年北京市密云水库流域土壤侵蚀强度分布图

2. 怀柔水库流域

北京市怀柔水库流域涉及昌平、怀柔、延庆三个区, 2024年水土流失面积为118.54平方公里, 占全市水土流失总面积的7.09%, 占怀柔水库流域面积的22.38%(见图1-7)。

与2023年相比, 北京市怀柔水库流域水土流失面积减少了7.07平方公里, 减幅5.63%(见图1-6)。怀柔水库流域水土流失面积详见附表2。

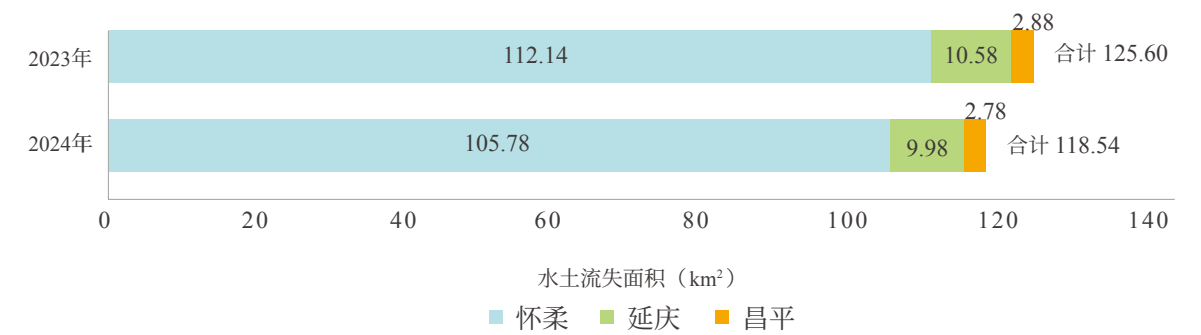


图1-6 北京市怀柔水库流域水土流失面积变化图



图1-7 2024年北京市怀柔水库流域土壤侵蚀强度分布图

第二部分 生产建设项目水土保持监督管理

2024年, 北京市进一步优化审批流程, 强化水土保持方案审批服务。采取遥感、互联网+等手段落实非现场监管要求, 开展水土保持协同监管和跨部门、跨区域联合监管, 加强生产建设项目水土保持事前事中事后全过程监管, 人为水土流失得到有效控制。

一、水土保持方案审批

2024年, 全市审批生产建设项目水土保持方案512个, 其中市级审批120个, 区级审批392个(见图2-2至图2-4), 共涉及水土流失防治责任范围 1.39 万公顷。2020年—2024年, 全市累计审批生产建设项目水土保持方案3,592个, 其中市级审批948个, 区级审批2,644个(见图2-1)。

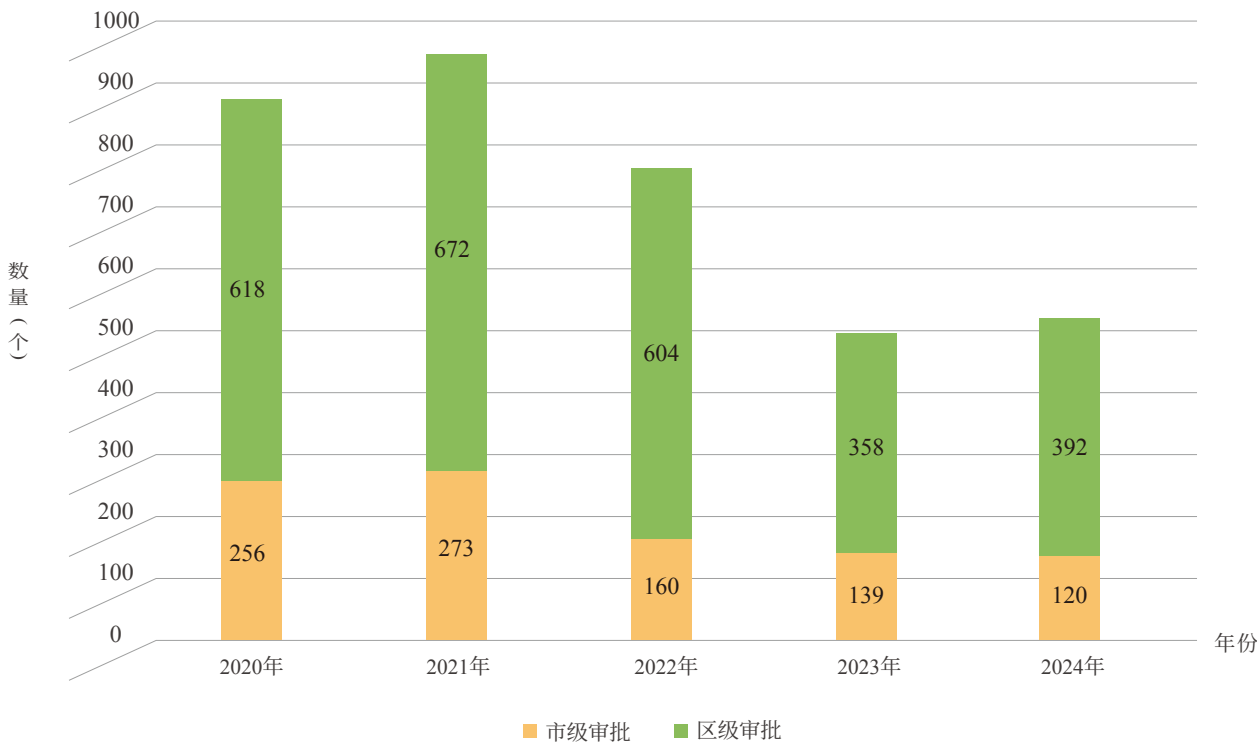


图2-1 2020-2024年北京市生产建设项目水土保持方案审批情况

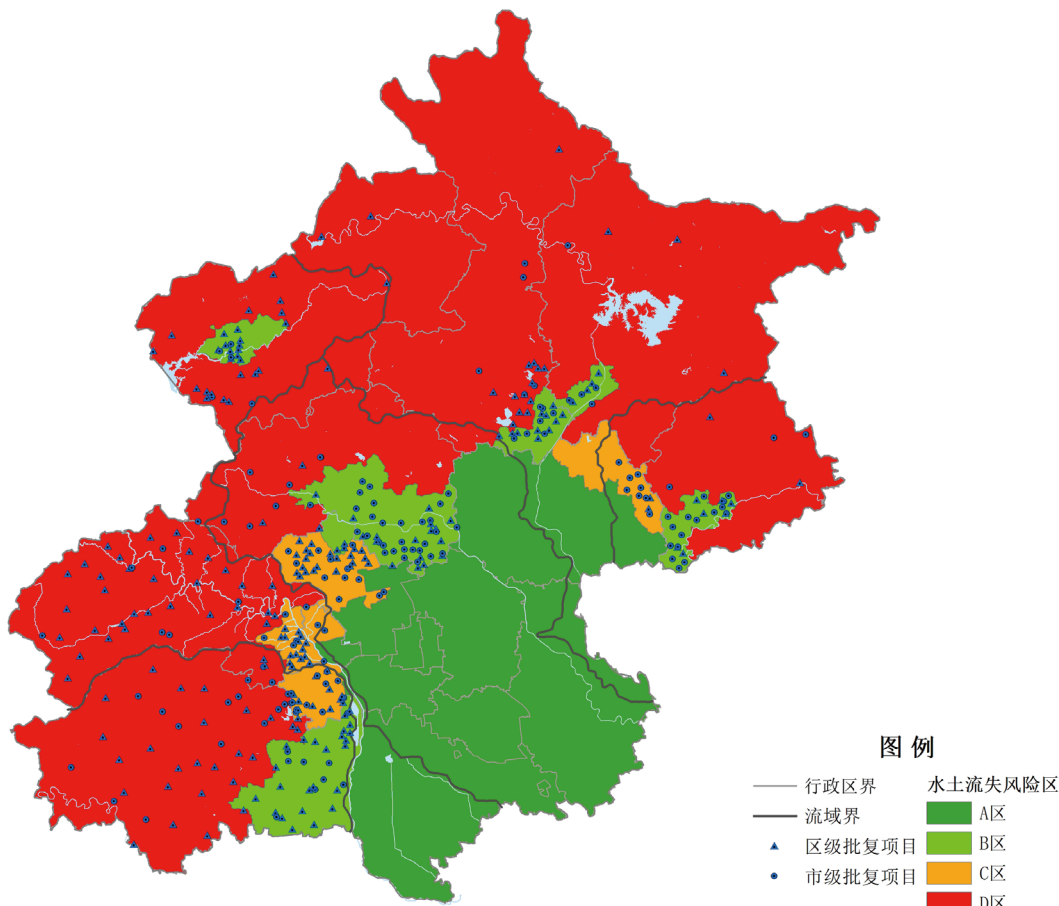


图2-2 2024年北京市批复水土保持方案生产建设项目分布示意图

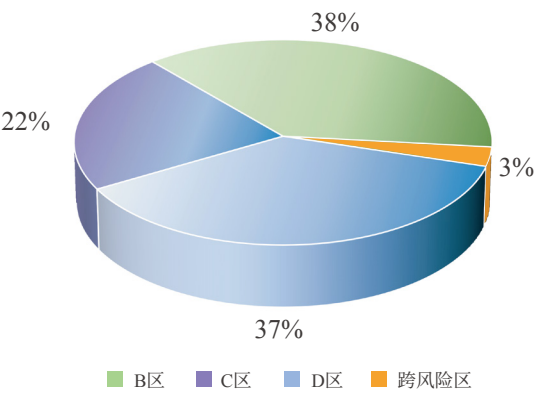


图2-3 2024年北京市批复水土保持方案生产建设项目所在水土流失风险区占比图

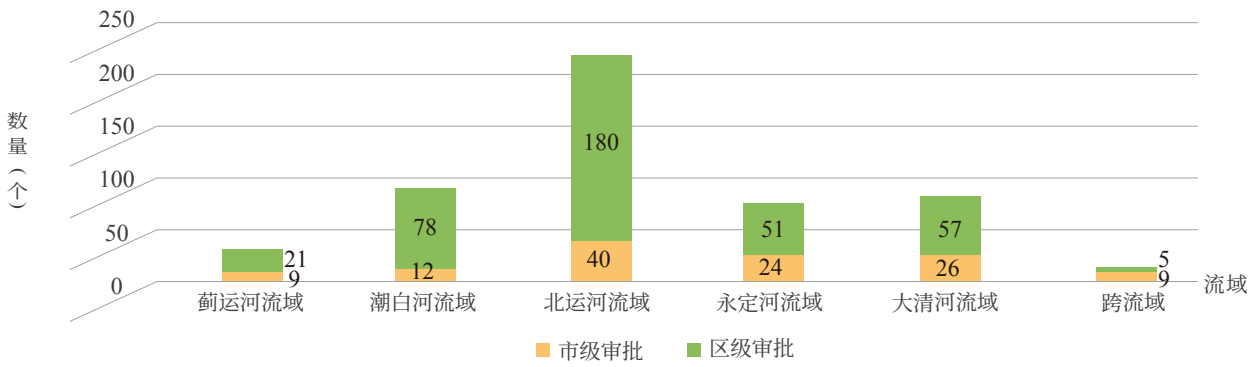


图2-4 2024年北京市各流域生产建设项目水土保持方案审批情况

二、水土保持设施验收报备

2024年,全市585个生产建设项目完成水土保持设施自主验收报备,其中市级接收报备172个,区级接收报备413个(见图2-6)。2020年—2024年,全市累计3,979个生产建设项目完成水土保持设施自主验收报备,其中市级接收报备1,383个,区级接收报备2,596个(见图2-5)。

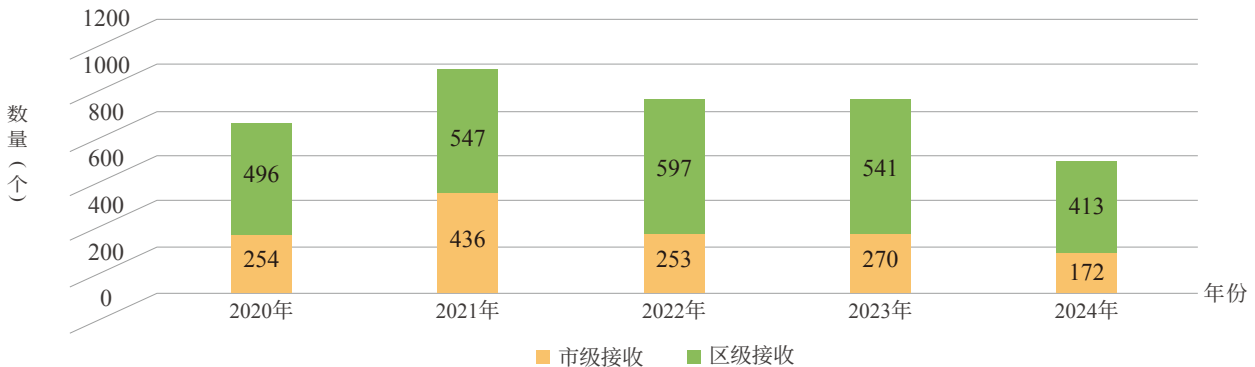


图2-5 2020—2024年北京市生产建设项目水土保持设施自主验收报备情况

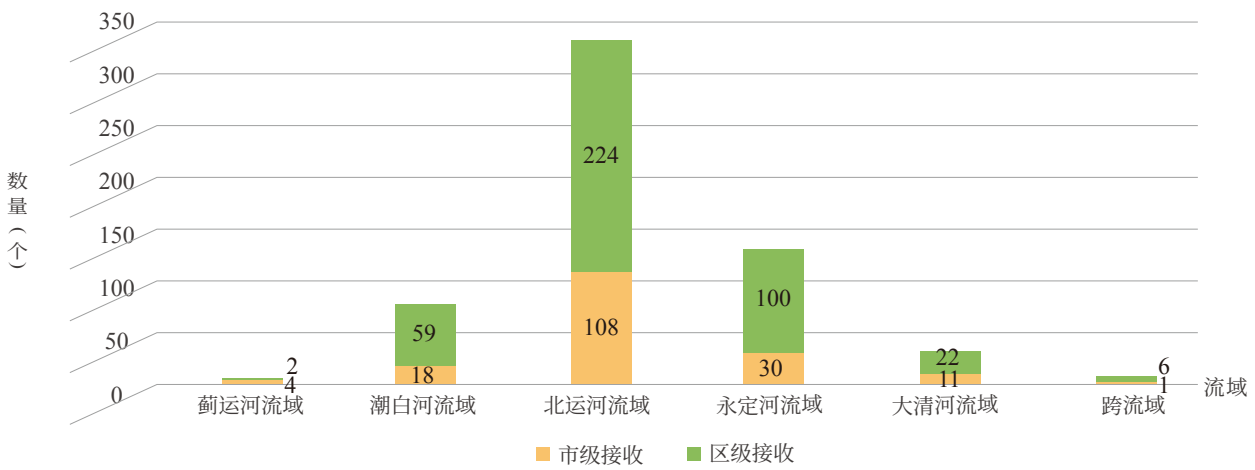


图2-6 2024年北京市各流域生产建设项目水土保持设施自主验收报备情况

三、水土保持监督检查

以遥感、互联网+、电话、现场、联合监管等多种形式开展水土保持监督检查。2024年共开展3期水土保持遥感监管,下发疑似违法图斑548个,全部完成核查、整改、销号工作;通过互联网+、电话等形式,开展生产建设项目水土保持非现场监管2,232次;开展生产建设项目水土保持现场检查654次,现场检查量同比减少30%;在永定河流域开展生产建设项目水土流失协同监管150次。对检查中发现问题的项目,及时进行约谈并督促整改,对违法案件进行立案查处。全市查处水土保持违法案件37起,罚款36.27万元。



密云水库第一溢洪道改建工程(水土保持措施实施后)



国家高山滑雪中心项目(水土保持措施实施后)

第三部分 水土流失治理

按照《北京市“十四五”时期水生态保护修复与水土保持规划(2021年—2025年)》《北京市水土保持规划》,有关部门结合各自职责,强化联动,形成合力,共同推动水土流失治理工作。水务部门稳步推进水土保持综合治理和生态清洁小流域建设,规划和自然资源部门持续推进废弃矿山生态修复治理,农业农村部门持续开展面源污染防治和高标准农田建设,园林绿化部门积极推进植树造林、封育保护及林下水土流失防治。通过全市各区、各相关部门的共同努力,水土流失预防保护工作持续加强,水土保持共建、共治、共享格局进一步巩固。

2024年,市水务部门坚持以水源保护为中心、山水林田湖草一体化保护的理念,构筑“生态修复、生态治理、生态保护”三道防线,持续推进水土保持综合治理和生态清洁小流域建设,涉及朝阳、海淀、丰台、石景山、门头沟、昌平、怀柔、平谷、密云、延庆10个区(见图3-1)。

2024年,通过水土保持综合治理和生态清洁小流域等项目,共完成整修梯田57.41公顷,营造经济林3.12公顷,水土保持种草0.63公顷,村庄绿化美化3.43公顷,建设挡土墙2.79公里、田间生产路3.12公里,实施沟道治理6.23公里。新增项目计划整修梯田87.61公顷,营造水土保持林1.75公顷、经济林11.04公顷,水土保持种草11.43公顷,村庄绿化美化4.22公顷,建设树盘7,412个、挡土墙0.47公里、田间生产路0.68公里,实施沟道治理1.52公里。



门头沟南涧沟生态清洁小流域梯田

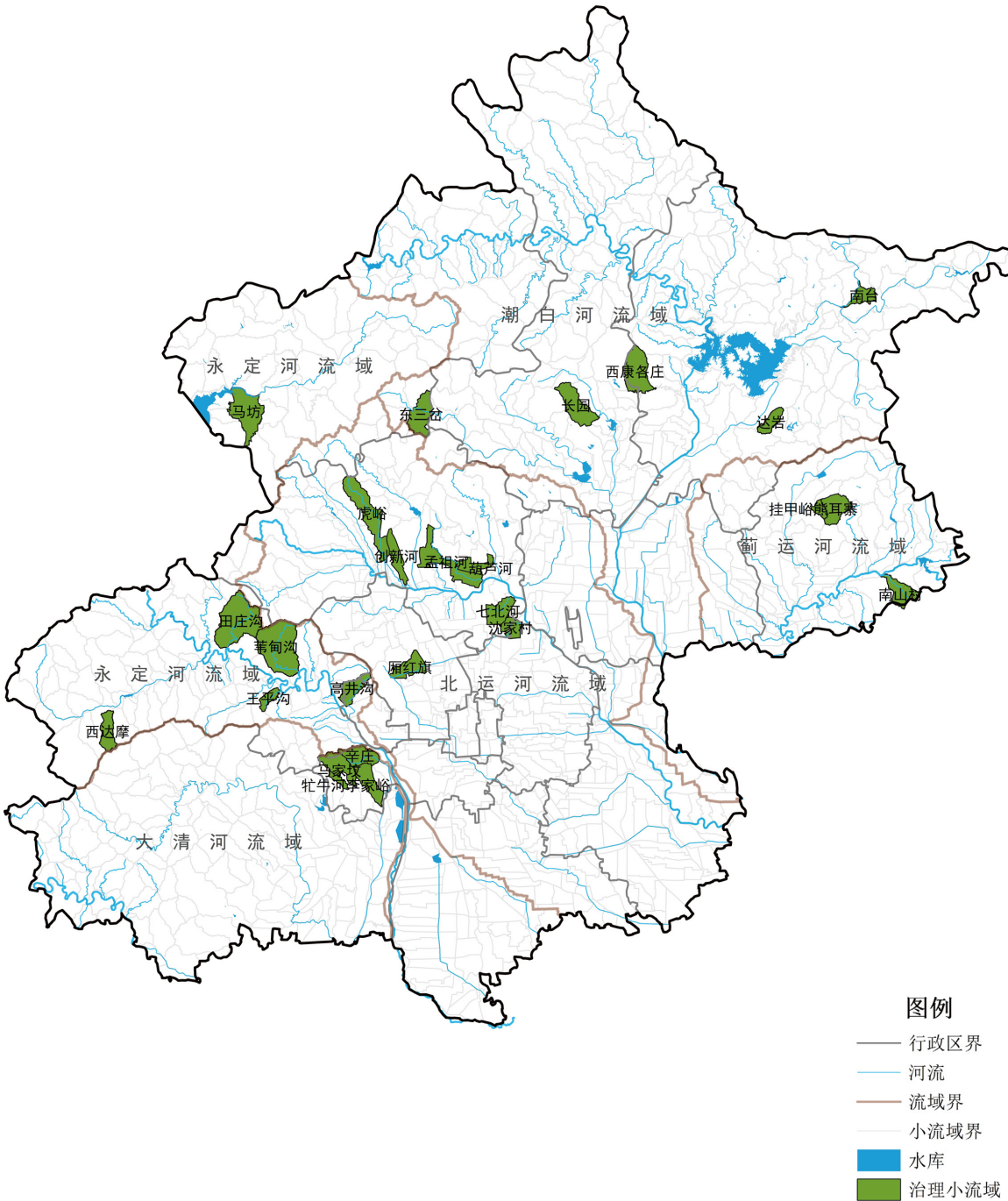


图3-1 2024年北京市治理小流域分布图



平谷区酸枣峪小流域经济林



平谷区南山村小流域河道修复



延庆区高庙屯小流域护坡

第四部分 水土保持效益

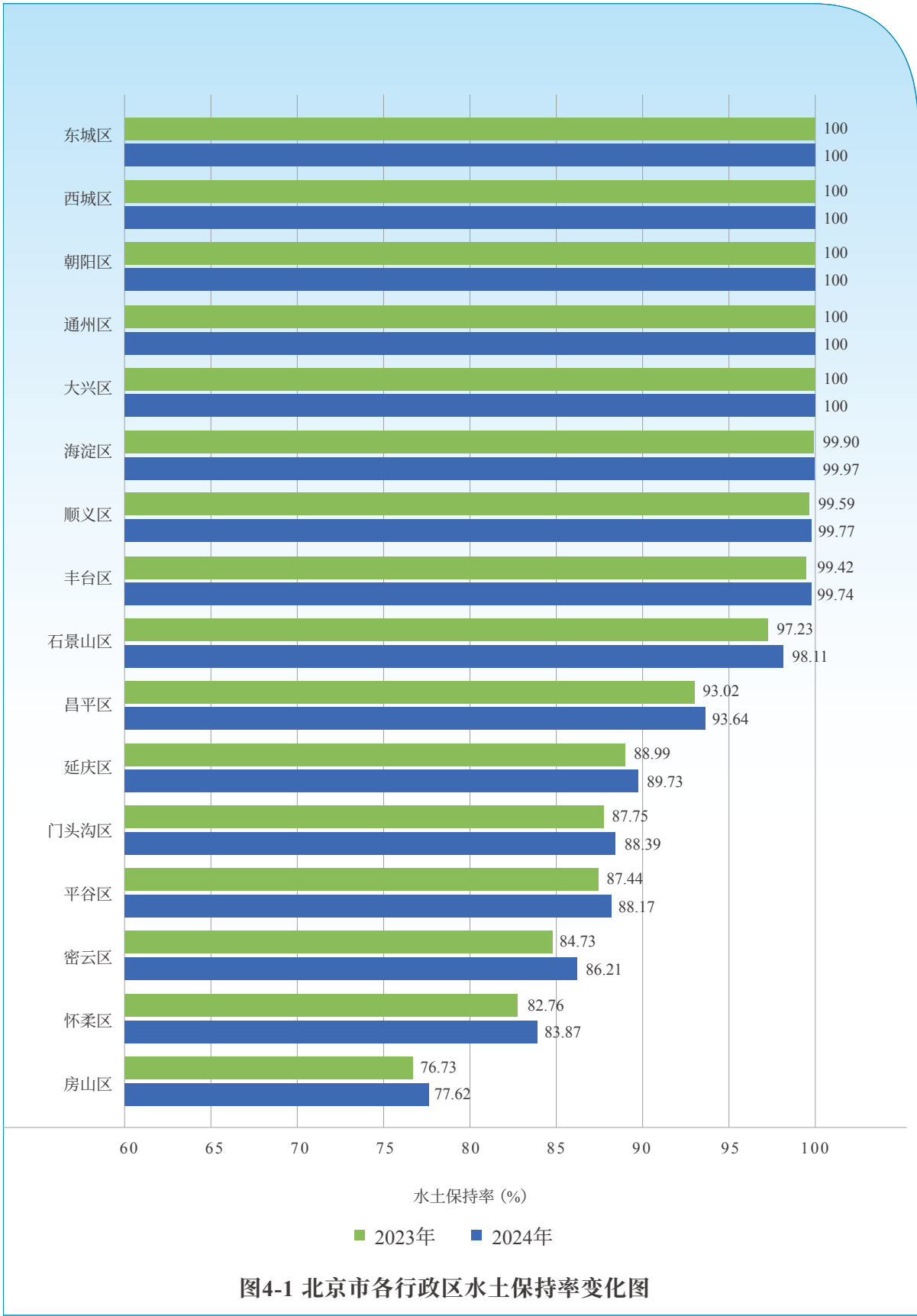
2024年全市水土保持率达89.82%。按行政区分析,东城区、西城区、朝阳区、通州区、大兴区持续保持水土保持率100%;海淀区、顺义区、丰台区、石景山区、昌平区均高于全市水土保持率;延庆区、门头沟区、平谷区、密云区、怀柔区、房山区水土保持率较2023年均不同程度提升(见图4-1)。

全市水土保持措施效益观测

基于全市10个坡面径流场监测数据,对比无措施小区和主要水土保持措施小区单位面积土壤流失量和径流量,计算2024年全市梯田、水平条等措施保持土壤量371.04万吨,涵养水源量13,347.24万立方米。



密云区荆子峪生态清洁小流域梯田



生产建设项目水土保持效益

2024年,已完成水土保持设施自主验收报备的生产建设项目,均达到了《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T 50434-2018)规定的水土流失防治指标值,新增雨水集蓄能力26.2万立方米,恢复植被5,007公顷,水土保持措施实施后减少水土流失11.9万吨。



北京市西郊雨洪调蓄工程

2024年,鹫峰、云居寺等5个国家水土保持科技示范园接待各类参观交流6万余人次,北京市西郊雨洪调蓄工程、城市绿心园林绿化建设工程等6个国家水土保持示范工程吸引参观游览近400万人次,水土保持示范引领和辐射带动效果明显,促进了社会公众水土保持意识的增强。

2024年,举办讲座与学术交流,开展沉浸式、互动式等科普宣传活动30余次,共约70万人次参与,水土保持科普宣传取得了积极的成效。

第五部分 重要水土保持事件

■ 1—12月,全面推进首都西部生态屏障区山水林田湖草沙一体化保护和修复工程。

市规划自然资源、水务等部门加速推进“首都西部生态屏障区山水林田湖草沙一体化保护和修复工程”。该项目是北京市首批入选的“山水工程”,涉及门头沟、房山两区。通过实施小流域综合整治、水土保持林建设、农田水土保持、废弃矿山生态修复、生态林质量提升等工程,有效提升两区生态系统水土保持功能。

■ 3月,北京市水生态保护与水土保持中心和北京水生态与水土保持学会共同发布《北京市生态清洁小流域措施设计参考图册》(2024版)。

该图册聚焦水土保持治理措施,采用示意图和实景照片等多种形式,系统梳理了生态清洁小流域措施的适用场景及功能、类型及技术要点,详细介绍了每一种具体措施。从水土保持治理措施设计、建设的层面,展现生态清洁小流域的设计理念、建设思路和措施做法,可为市区水土保持行业管理者、设计和施工人员提供参考。

■ 3月23日,北京市人民政府办公厅印发《北京市关于加强新时代水土保持工作的实施意见》。

意见明确了新时代北京市水土保持工作的主要目标、任务和措施,全面加强水土流失预防保护,着力强化人为水土流失监管,加快推进水土流失重点治理,持续提升水土保持管理能力,为推动全市水土保持工作高质量发展提供了指引。

■ 5月20日,北京市水务局印发《北京市水务改革发展资金水土保持项目管理办法(试行)》。

办法明确了市区职责,持续推进水土保持综合治理和生态清洁小流域提质增效,进一步加强水土保持项目储备,深化细化前期工作。

■ 5—12月,开展2024年永定河流域生产建设项目水土流失协同监管工作。

依据《海委关于开展2024年永定河流域生产建设项目水土流失协同监管工作的通知》,北京市水务局组织门头沟区、延庆区、大兴区水务局开展了永定河流域生产建设项目水土流失协同监管工作,完成对流域内人为水土流失违法违规行为开展全面摸排、集中整治、从严查处,共对150个生产建设项目开展水土保持监督检查,发现并督促84个违法违规项目完成整改,做到发现一处、查处一处、销号一处,严格执法、严格问责、以查促改,以实际行动保障流域水土保持生态安全。

附表1 2024年北京市各行政区水土流失面积统计表

行政区	水土 流失 面积 (km²)	占土地 总面积 比例 (%)	各级侵蚀强度水土流失面积及比例										水土 保持 率 (%)
			轻度侵蚀		中度侵蚀		强烈侵蚀		极强烈侵蚀				
			面积 (km²)	比例 (%)	面积 (km²)	比例 (%)	面积 (km²)	比例 (%)	面积 (km²)	比例 (%)	面积 (km²)	比例 (%)	
合 计	1671.12	10.18	1651.48	98.83	12.76	0.76	3.26	0.20	1.04	0.06	2.58	0.15	89.82
东城区	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	100
西城区	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	100
朝阳区	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	100
海淀区	0.14	0.03	0.14	100	0	—	0	—	0	—	0	—	99.97
丰台区	0.81	0.26	0.81	100	0	—	0	—	0	—	0	—	99.74
石景山区	1.59	1.89	1.59	100	0	—	0	—	0	—	0	—	98.11
门头沟区	168.52	11.61	165.41	98.16	0.68	0.40	0.69	0.41	0.46	0.27	1.28	0.76	88.39
房山区	445.32	22.38	437.02	98.14	5.27	1.18	1.51	0.34	0.53	0.12	0.99	0.22	77.62
通州区	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	100
顺义区	2.34	0.23	2.34	100	0	0	0	—	0	—	0	—	99.77
昌平区	85.46	6.36	83.33	97.51	1.61	1.88	0.16	0.19	0.05	0.06	0.31	0.36	93.64
大兴区	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	100
怀柔区	342.52	16.13	341.27	99.64	1.10	0.32	0.15	0.04	0	—	0	—	83.87
平谷区	112.37	11.83	111.58	99.30	0.73	0.65	0.06	0.05	0	—	0	—	88.17
密云区	307.29	13.79	303.94	98.91	2.73	0.89	0.62	0.20	0	—	0	—	86.21
延庆区	204.76	10.27	204.05	99.66	0.64	0.31	0.07	0.03	0	—	0	—	89.73

注：水土流失面积是指土壤侵蚀强度为轻度（含）以上的土地面积。

■ 8月15日,北京市水生态保护与水土保持中心发布北京市首届寻找“最美梯田”和“最美山涧”的水土保持主题宣传活动成果。

活动以“水土保持与水生态绘就的美好画卷吸引公众关注”的方式,开展寻找“最美梯田”与“最美山涧”的主题宣传,得到社会公众的广泛关注、支持和高度评价,总访问量达100万余人次。活动充分展示了水土保持工作成效,使公众爱党、爱国和爱水、保水、护水的情怀得到了进一步深化,还获得由水利部宣传教育中心与团中央青年志愿者行动指导中心颁发的第七届节水护水志愿服务暨水利公益宣传教育专项赛-水利公益宣传教育项目组三等奖。

■ 9月25日,市水务局和市市场监管局联合印发《北京市水土保持与水生态保护修复技术标准体系建设实施方案》。

该实施方案对标国内外相关的先进标准体系,突出本市特色,从调查评价、规划设计、建设施工、运维管理等阶段,构建了水土保持与水生态保护修复的标准体系框架,建立起完善的技术标准体系。

■ 9月26日,京津冀水务部门联合印发《关于京津冀水土保持专家互认的通知》。

专家互认机制有利于统一并提升生产建设项目水土保持方案审查、验收等标准,推动永定河流域、潮白河密云水库上下游地区开展水土保持协同治理。该机制有效扩充了全市水土保持智库资源,加强了京津冀水土保持领域交流互动,为全市水土保持高质量发展和实现跨区域联防联控联治筑牢了坚实基础。

■ 10月,燕山山地南部生态综合治理工程项目开工。

市园林绿化局、水务局等部门推动燕山山地南部生态综合治理工程全面实施。该工程属于“全国重要生态系统保护和修复重大工程”之一的“北方防沙带生态保护和修复重大工程”建设内容,涉及密云、昌平、平谷、延庆、怀柔5个区和十三陵林场、八达岭林场,建设内容包括梯田田坎、退化林修复、封山育林等,有助于提高耕地、林地水土保持能力。

■ 12月26日,延庆区八里店生态清洁小流域在北京产权交易所完成挂牌交易。

依据《水利部 国家发展改革委 中国人民银行关于建立健全生态清洁小流域水土保持生态产品价值实现机制的意见》(水保〔2024〕249号),北京市水务局积极推进生态清洁小流域水土保持生态产品价值实现,延庆区八里店生态清洁小流域率先在北京产权交易所完成挂牌交易,确定中标单位为北京夏都园林绿化有限公司,中标价格为1044万元。

附表2 2024年北京市五大流域和重点区域水土流失面积统计表

区域		水土 流失 面积 (km²)	占土 地总 面积 比例 (%)	各级侵蚀强度水土流失面积及比例									
				轻度侵蚀		中度侵蚀		强烈侵蚀		极强烈侵蚀		剧烈侵蚀	
				面积 (km²)	比例 (%)	面积 (km²)	比例 (%)	面积 (km²)	比例 (%)	面积 (km²)	比例 (%)	面积 (km²)	比例 (%)
五大流域	合 计	1671.12	10.19	1651.48	98.83	12.76	0.76	3.26	0.19	1.04	0.06	2.58	0.15
	蓟运河流域	145.84	11.40	144.88	99.34	0.90	0.62	0.07	0.05	0	—	0	—
	潮白河流域	741.14	13.36	736.36	99.36	3.96	0.53	0.8	0.11	0.01	0.00	0.01	0.00
	北运河流域	103.69	2.44	101.75	98.13	1.48	1.43	0.13	0.13	0.05	0.05	0.28	0.27
	永定河流域	206.39	6.56	202.96	98.34	1.10	0.53	0.73	0.35	0.43	0.21	1.17	0.57
	大清河流域	474.05	21.71	465.53	98.20	5.32	1.12	1.53	0.32	0.55	0.12	1.12	0.24
密云水库流域	合 计	499.40	14.22	495.73	99.27	3.02	0.60	0.65	0.13	0	—	0	—
	怀柔区	166.39	12.98	165.57	99.51	0.72	0.43	0.09	0.06	0	—	0	—
	密云区	215.59	14.54	212.94	98.77	2.14	0.99	0.52	0.24	0	—	0	—
	延庆区	117.42	15.75	117.22	99.83	0.16	0.14	0.03	0.03	0	—	0	—
怀柔水库流域	合 计	118.54	22.38	118.18	99.70	0.32	0.27	0.04	0.03	0	—	0	—
	昌平区	2.78	6.02	2.63	94.86	0.14	4.98	0	0.17	0	—	0	—
	怀柔区	105.78	26.17	105.58	99.81	0.17	0.16	0.03	0.03	0	—	0	—
	延庆区	9.98	12.57	9.97	99.88	0.01	0.12	0	—	0	—	0	—

附录1 北京市坡面径流场名录

全国水土保持区划 三级分区	监测点名称	径流小 区数(个)	地理位置	监测内容
燕山山地丘陵 水源涵养生态维护区	密云区石匣 坡面径流场	22	东经:117度04分30秒	降雨、径流、泥沙、水质
			北纬:40度34分39秒	
	密云区大关桥 坡面径流场	6	东经:116度48分09秒	降雨、径流、泥沙、水质
			北纬:40度33分41秒	
	怀柔区汤河口 坡面径流场	20	东经:116度37分31秒	降雨、径流、泥沙、水质
			北纬:40度44分52秒	
	昌平区下口 坡面径流场	4	东经:116度13分40秒	降雨、径流、泥沙、水质
			北纬:40度20分22秒	
	昌平区响潭 坡面径流场	4	东经:116度5分38秒	降雨、径流、泥沙、水质
			北纬:40度14分50秒	
太行山东部山地丘陵 水源涵养保土区	延庆区上辛庄 坡面径流场	23	东经:116度03分55秒	降雨、径流、泥沙、水质
			北纬:40度26分55秒	
	平谷区挂甲峪 坡面径流场	10	东经:117度05分35秒	降雨、径流、泥沙、水质
			北纬:40度15分50秒	
	门头沟区田寺 坡面径流场	8	东经:115度36分01秒	降雨、径流、泥沙、水质
			北纬:39度53分56秒	
	门头沟区龙凤岭 坡面径流场	21	东经:116度03分06秒	降雨、径流、泥沙、水质
			北纬:39度59分17秒	
	房山区蒲洼 坡面径流场	14	东经:115度32分22秒	降雨、径流、泥沙、水质
			北纬:39度46分42秒	

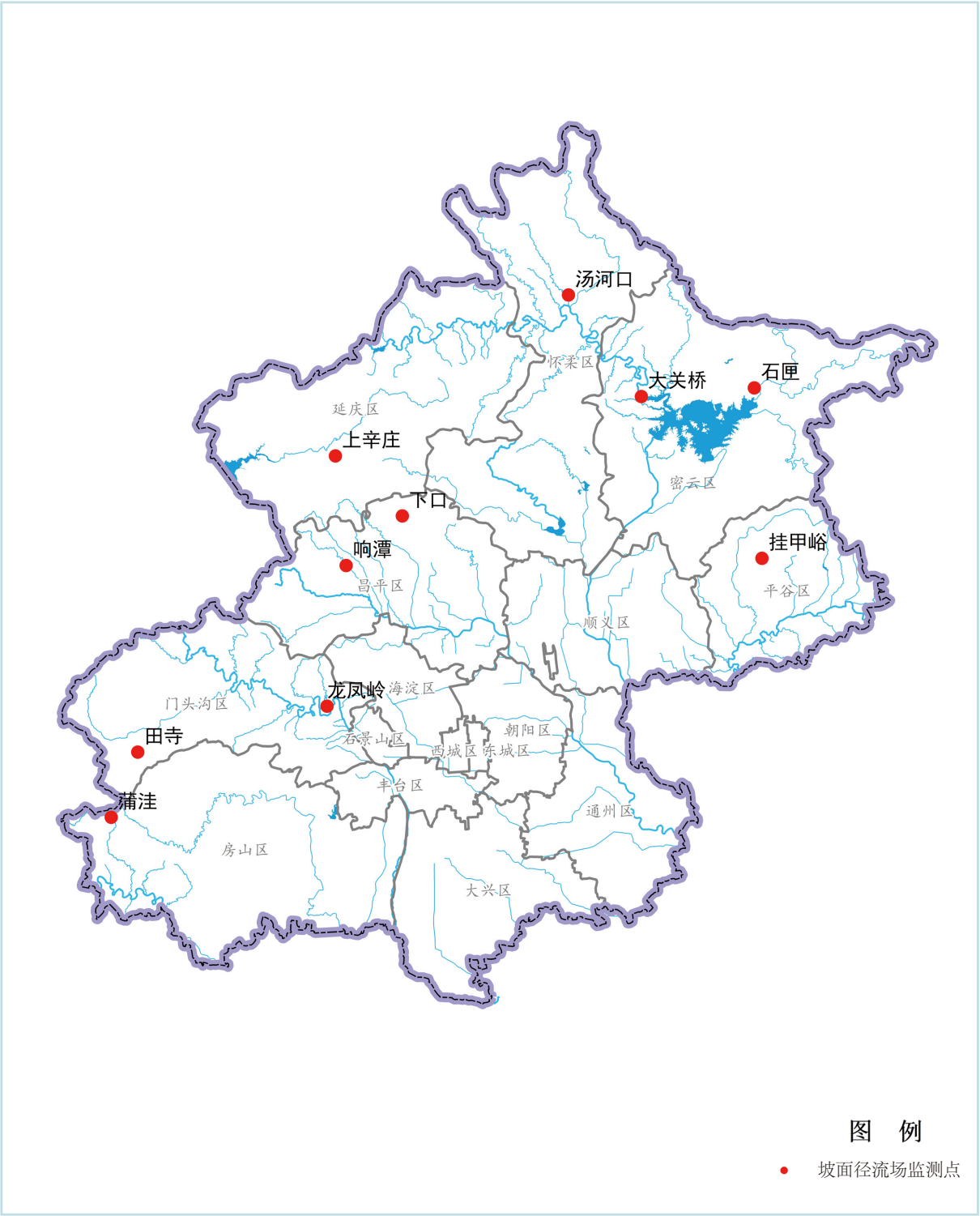
注：坡面径流场是指布设在不同地形、土壤、水土保持措施的有代表性的坡地上，
用于观测降雨后径流、泥沙、水质等情况的集水区。

附录2 北京市国家水土保持示范名录

国家水土保持科技示范园						
序号	园区名称	地理位置	隶属小流域	主要功能	面积(hm²)	评定时间
1	石匣水土保持科技示范园	密云区高岭镇芹菜岭村	芹菜岭	技术推广	50	2007年
2	上辛庄水土保持科技示范园	延庆区大榆树镇上辛庄村	高庙屯	科普教育	110	2007年
3	龙凤岭水土保持科技示范园	门头沟区妙峰山镇担礼村	水玉嘴	科普教育	120	2007年
4	鹫峰水土保持科技示范园	海淀区苏家坨镇鹫峰国家森林公园	北安河	科学研究	832	2016年
5	云居寺水土保持科技示范园	房山区大石窝镇下庄村	云居寺	科普教育	170	2017年

国家水土保持示范工程			
序号	工程名称	运行管理单位	认定时间
6	城市绿心园林绿化建设工程	北京城市副中心投资建设集团有限公司	2021年
7	保障北京冬奥绿色电能电力组团工程	国网北京电力公司	2022年
8	北京市门头沟区南涧沟小流域治理工程	北京市门头沟区水土保持与水生态工作站	2022年
9	北京市西郊雨洪调蓄工程	北京市城市河湖管理处	2023年
10	北京市门头沟区苇甸沟生态清洁小流域	北京市门头沟区水土保持与水生态工作站	2023年
11	北京市怀柔区六渡河生态清洁小流域	北京市怀柔区水土保持和水生态工作站	2023年

附录3 北京市坡面径流场监测点位置图



附录4 北京市国家水土保持示范位置图



门头沟区七里沟小流域梯田