

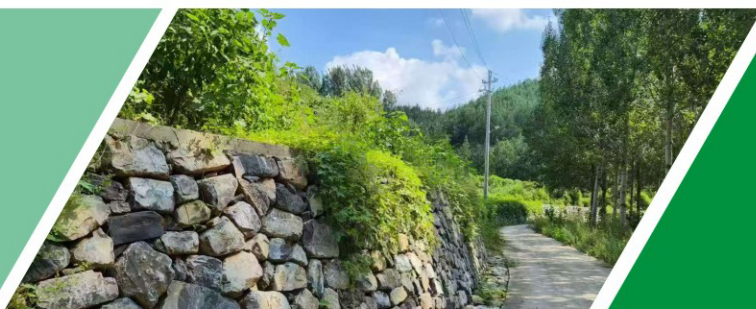


2025

北京市密云区

水土保持公报

WATER AND SOIL CONSERVATION BULLETIN OF
MIYUN DISTRICT BEIJING



北京市密云区水务局



2025

北京市密云区水土保持公报

主办单位：北京市密云区水务局

编制单位：北京市密云区水土保持工作站

审 定：季 吉

审 核：蔡新广

审 查：郑 杰 李民义 杨新乐

编 写：王世雷 王奋忠 谭会国 王岳航

地 址：北京市密云区东源路水保胡同2号

邮 编：101500

CONTENTS

目录

综 述	03
第一部分	水土流失状况 · 04
第二部分	生产建设项目水土保持监督管理 · 07
第三部分	水土流失治理 · 11
第四部分	水土保持效益 · 19
第五部分	水土保持大事记 · 21
附 录	石匣水土保持科技示范园区位置图 · 22



OVERVIEW

综述

根据《中华人民共和国水土保持法》《北京市水土保持条例》以及相关规定要求，北京市密云区水务局组织编写了2025年《北京市密云区水土保持公报》，现予以公布。

密云区总面积2229.45平方千米，全区划分为123条小流域，其中山区小流域98条，平原小流域25条。在全国水土保持区划中，密云区属燕山山地丘陵水源涵养生态维护区。

2025年密云区水土流失总面积为277.24平方千米，占全区总面积的12.44%，土壤侵蚀类型为水力侵蚀。与2024年相比，全区水土流失面积减少了30.05平方千米，减幅9.78%。全区水土保持率为87.56%，与2024年相比提高了1.35个百分点。

2025年密云区进一步加强水土保持监管。全区共审批生产建设项目水土保持方案25个，涉及水土流失防治责任范围493.55公顷；20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非现场监管64次；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4.5万吨。

2025年密云区统筹推进小流域综合治理工程、矿山、林地、燕山山地等水土流失治理工程，有效防控了水土流失和面源污染，改善了流域生态环境和居民的生产生活条件。

第一部分 水土流失现状

根据《全国水土流失动态监测实施方案（2023-2027）》和《2025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2025年密云区水土流失监测数据。

一 全区水土流失状况

2025年，密云区水土流失面积为277.24平方公里，占全区总面积的12.44%，以水力侵蚀为主。其中，轻度侵蚀面积为274.49平方公里，中度侵蚀面积为2.14平方公里，强烈侵蚀面积为0.59平方公里，分别占全区水土流失总面积的99.01%、0.77%、0.21%。

与2024年相比，全区水土流失面积减少了30.05平方公里，减幅9.78%。其中轻度侵蚀面积减少29.45平方公里，中度侵蚀面积减少0.59平方公里，强烈侵蚀面积减少0.03平方公里。

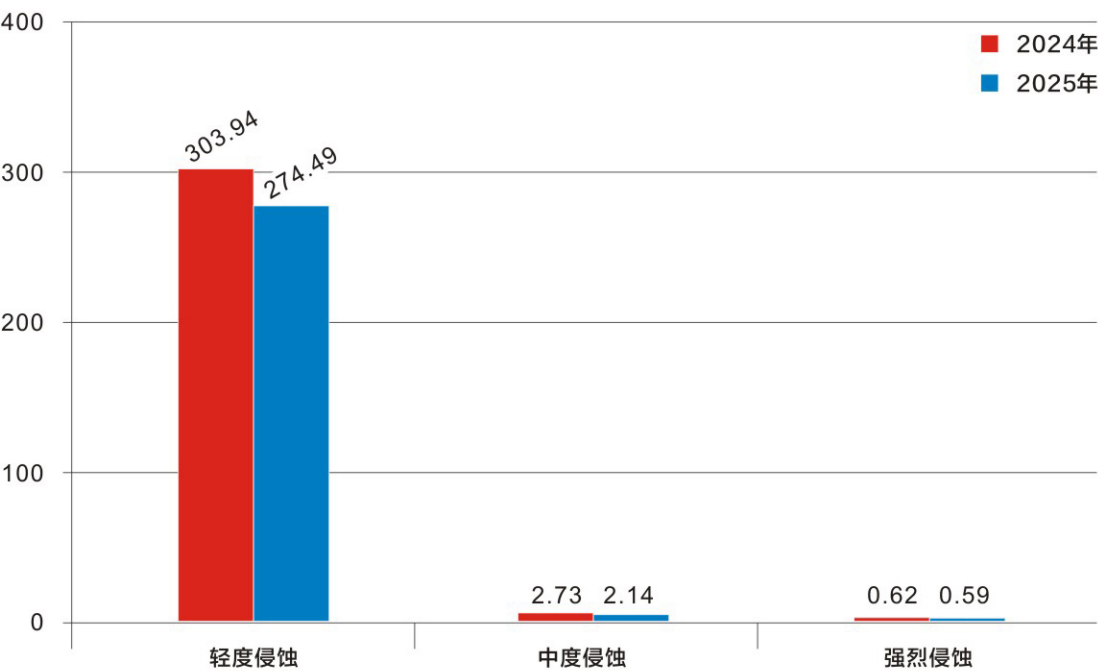


表1-1 密云区水土流失面积变化图

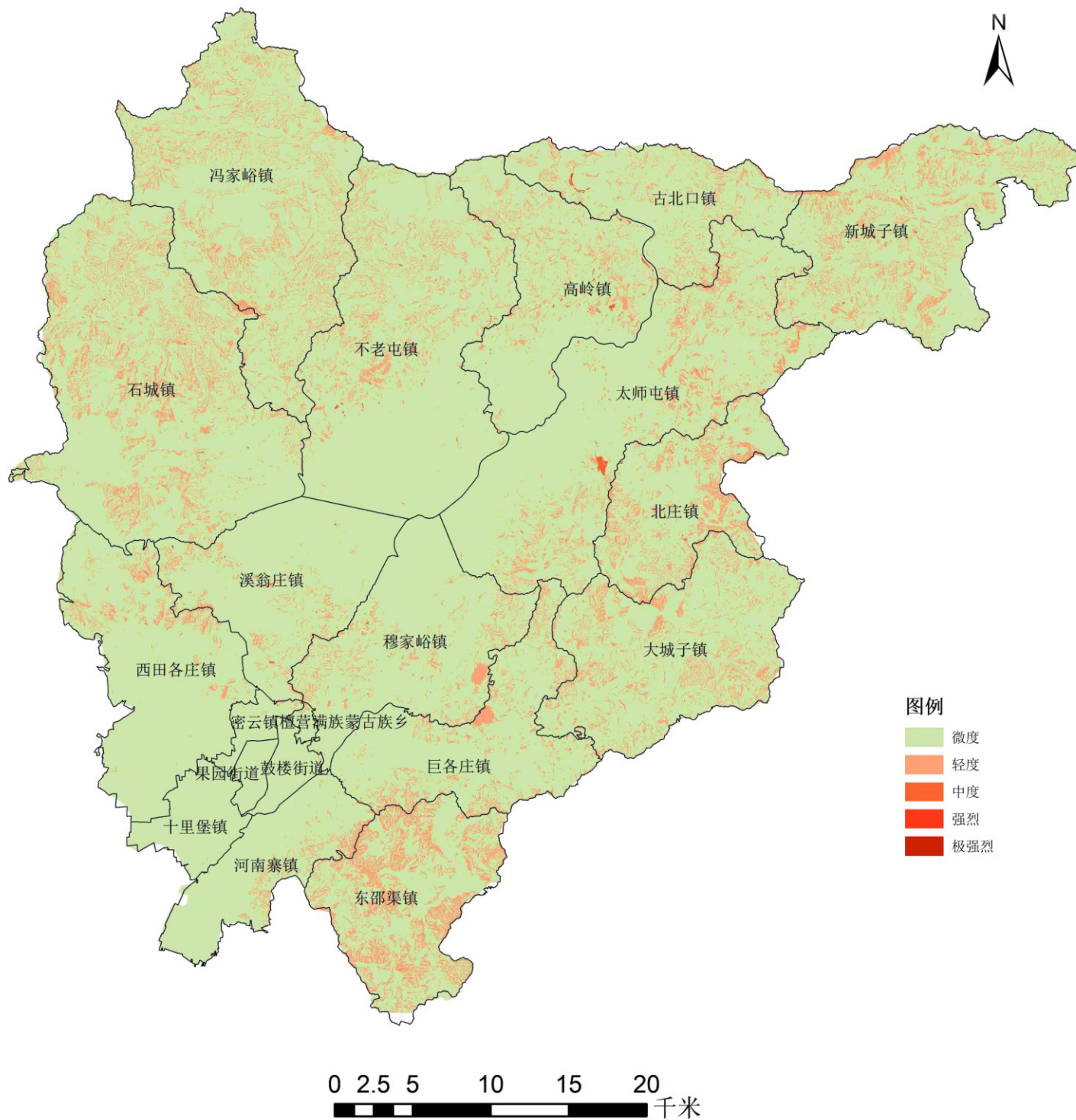


图1-1 2025年度密云区土壤侵蚀分布图

二 重点区域水土流失状况

北京市境内密云水库流域涉及密云、怀柔、延庆三个区。2025年密云区境内密云水库流域水土流失面积为187.57平方公里，占全区密云水库流域总面积的12.65%。其中，轻度侵蚀面积为185.37平方公里，中度侵蚀面积为1.68平方公里，强烈侵蚀面积为0.52平方公里。

与2024年动态监测成果相比，密云区境内密云水库流域水土流失面积减少28.02平方公里，减幅13.00%。

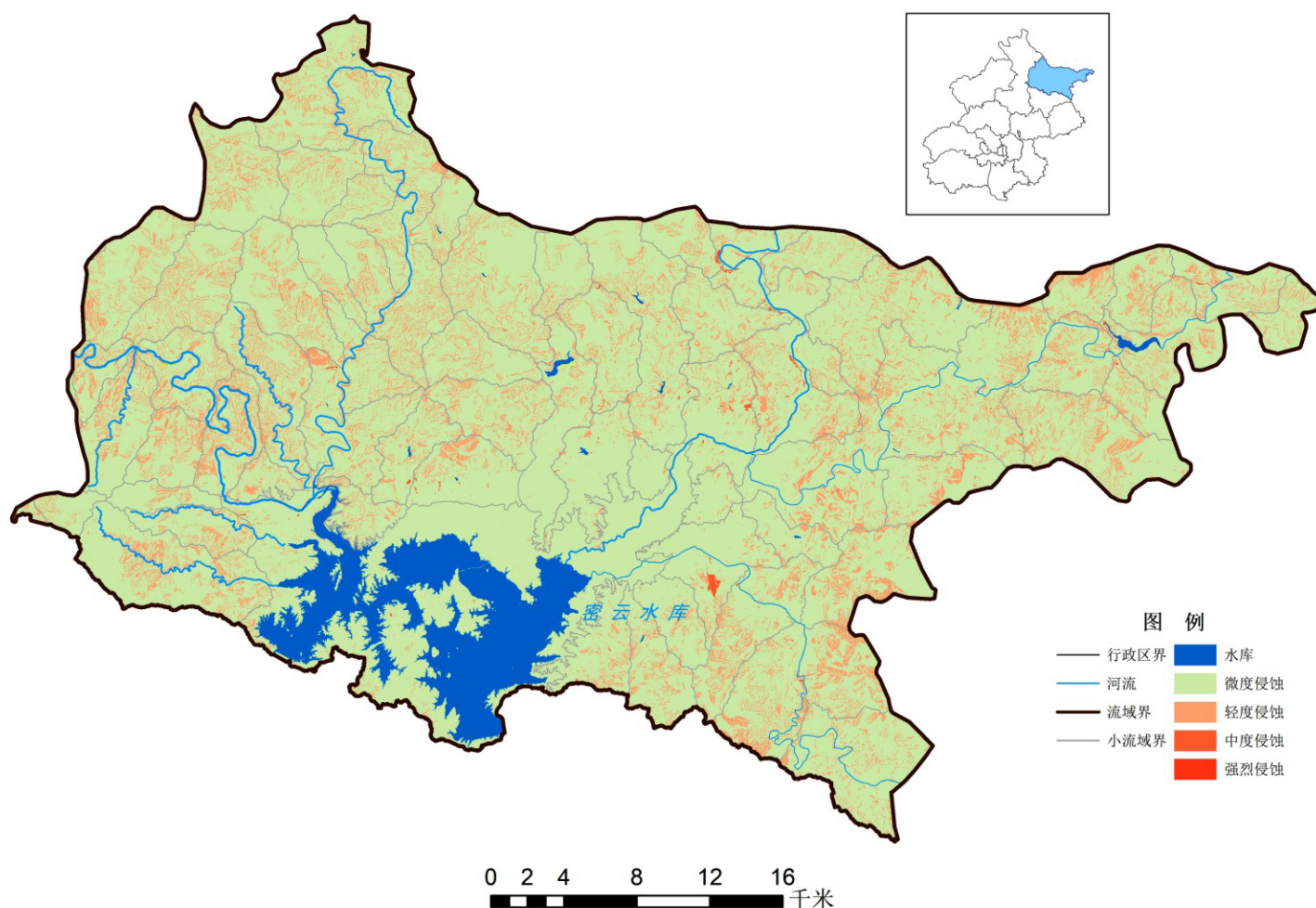


图1-2 2025年度密云区密云水库流域土壤侵蚀强度分布图

第二部分 生产建设项目水土保持监督管理

2025年，密云区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，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

2025年全区审批生产建设项目水土保持方案25个，共涉及水土流失防治责任范围493.5465公顷，水土保持措施总投资为32594.73万元。水土保持措施落实后可减少水土流失7917.83t。

序号	项目名称	防治责任范围（hm ² ）	水保总投资/万元	减少水土流失量/t
1	密云区太师屯镇农村供水设施改造项目	0.1	14.07	1.81
2	密云水库防灾减灾及蓄水能力提升工程项目（密云水库主要入库河流综合治理工程）	123.56	1699.4	4256.0
3	密云水库防灾减灾及蓄水能力提升工程项目（密云水库下游河道行洪能力提升工程）	31.61	158.94	665.0
4	密云水库防灾减灾及蓄水能力提升工程项目（密云水库上游河流沟道水域安全治理工程）	68.07	7438.53	687.16
5	密云区大城子镇农村供水设施改造项目	5.7	263.46	33.81
6	密云水库防灾减灾及蓄水能力提升工程项目（密云水库上游中型水库附属设施提升工程）	4.0	27.13	16.0
7	领融实业集团有限公司智能电力产业基地项目	1.53	191.47	36.48
8	密云水库上游流域矿山防洪安全治理工程	163.49	3295.33	784.54
9	密云区水源路南侧土地储备项目B、C-1地块通城胡同等7条支路道路工程	9.47	12697.73	235.62
10	密云水库防灾减灾及蓄水能力提升工程-鼓楼街道沙河冷库地块安置房建设项目	4.54	376.67	56.98

表2-1 2025年密云区生产建设项目水影响评价报告情况

序号	项目名称	防治责任范围 (hm ²)	水保总投资/万元	减少水土流失量/t
11	铠宏人防设备(北京)有限公司密云新城MY00-0206-9001地块项目	2.61	129.96	60.87
12	西田各庄镇牛盆峪村土地治理及供水设施改造项目	1.8065	357.77	15.44
13	北京市密云区威克矿区矿山生态修复治理工程(南区)	34.04	1447.87	531.43
14	密云区建筑垃圾资源化处置项目	10.14	63.88	2.02
15	密云新城南河路提升改造工程	3.17	362.66	32.67
16	穆家峪达岩京能光伏电站220千伏送出工程	4.8	250.42	68.33
17	密云区新城子镇农村供水设施	0.18	17.43	1.33
18	密云区积水点治理工程(二期)	10.71	296.96	49.22
19	密云区水源路南侧B\C地块新建供热一次管线工程	4.19	2723.33	26.34
20	密云区2025年度山区村庄供水站标准化改造工程(穆家峪镇)	0.28	2.49	1.5
21	怀柔科学城东区云西支一街(云西二路~西统路)道路工程	0.77	135.9	3.26
22	怀柔科学城东区云西支六路(统军庄街-云西九街)道路工程	0.38	73.0	1.36
23	怀柔科学城东区云西支七路(水杨红街-水泉街)道路工程	0.77	135.9	3.12
24	怀柔科学城东区云西支八街(云西支七路-云西四路)道路工程	1.77	286.17	13.52
25	密云区村庄污水和供水基础设施建设工程	16	148.26	334.02
合计		493.5465	32594.73	7917.83

表2-1 2025年密云区生产建设项目水影响评价报告情况(续)

二 水土保持设施验收报备

2025年全区20个生产建设项目完成水土保持设施自主验收报备。2021-2025年，全区累计120个生产建设项目完成水土保持设施自主验收报备。

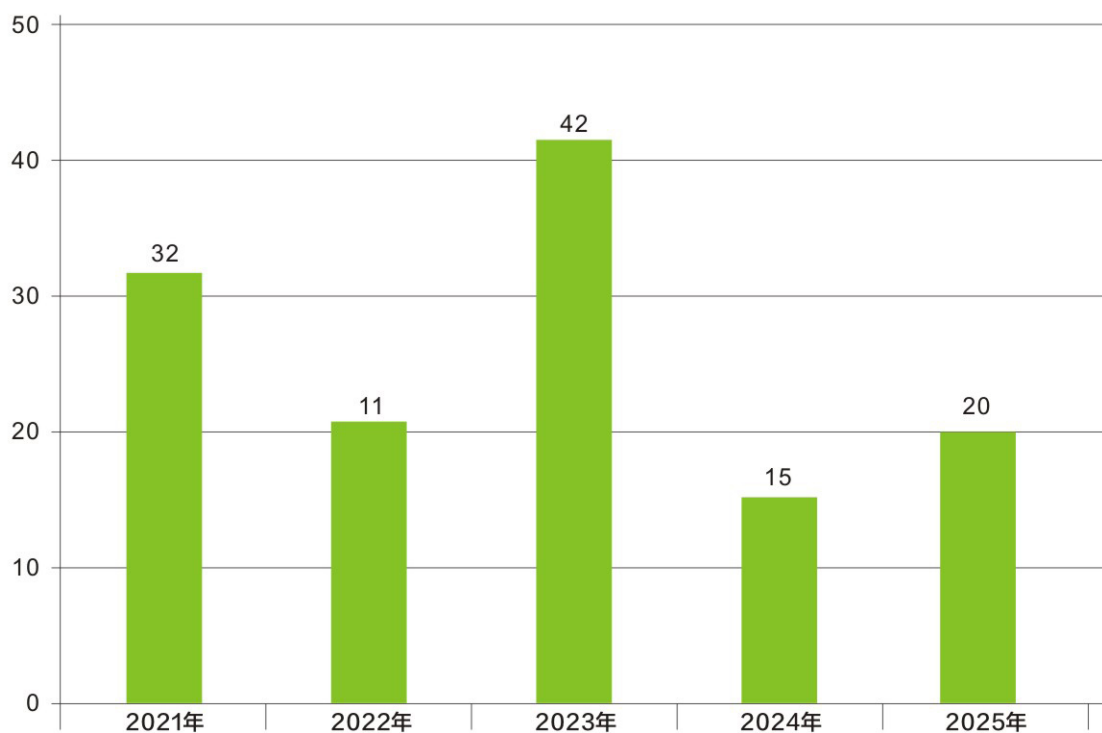


表2-2 2021-2025年密云区生产建设项目水土保持设施自主验收报备情况

三 水土保持监督检查

以互联网+、电话、现场等多种形式开展水土保持监督检查。2025年开展生产建设项目水土保持非现场监管64次，开展生产建设项目水土保持现场监管1次，核查疑似违法扰动图斑21个（其中1个项目未批先建，目前已全部按要求整改完成），下发生产建设项目水土保持告知书1个、水土保持工作函14个。



图2-1 北京密云区云冶矿区生态修复治理二期工程（水土保持措施落实后）



图2-2 水土保持方案技术评审会现场

第三部分 水土流失治理

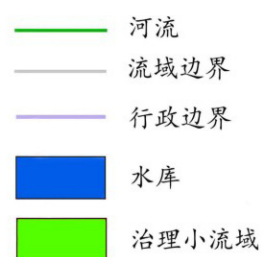
2025年，区水务局坚持以水源保护为中心、山水林田湖草一体化保护的理念，构筑“生态修复、生态治理、生态保护”三道防线，统筹推进小流域综合治理工程、矿山、林地、农地等水土流失治理工程，有效防控了水土流失和面源污染，改善了流域生态环境和居民的生产生活条件。

一 推进2025年水土保持生态建设工程实施

（1）实施2025年小流域综合治理工程，涉及苏家峪1条小流域，治理面积27.22平方公里。共建设封禁标牌1块、梯田整修1.83公顷、树盘1.47公顷、挡土墙259米、护坡157米、村庄绿化美化2628平方米、田间生产道路255米、护岸276.74米、河沟道生态修复13处。



图3-1 市水务局水保生态处现场调研



• 12 •



图3-3 苏家峪小流域溢流坝改造



图3-4 苏家峪小流域挡土墙



图3-5 苏家峪小流域河道防护、田间路与村庄美化



图3-6 苏家峪小流域生态树盘

(2) 实施密云水库上游流域矿山防洪安全治理工程，本项目共分为三个矿区，建昌矿区生态修复治理总建设面积 1378962.26m^2 （其中芦头矿区 868626.75m^2 ，桑园矿区 510335.51m^2 ）；放马峪矿区总建设面积为 256021.06m^2 。本次治理工程主要有地形地貌整治工程、挡墙工程、围挡工程、绿化工程及养护工程等。



图3-7 放马峪矿区生态修复现状（主视图）



图3-8 放马峪矿区生态修复现状场（俯视图）

（3）实施密云水库上游流域林地水土流失防治工程，本项目主要建设内容包括修复坍塌损毁梯田、完善林地截排水设施、新建生态护坡、生态修复工程等。主要施工工序：干砌石挡墙，浆砌石挡墙，铅丝石笼挡墙，铅丝石笼生态袋挡墙，生态砌块护坡，生态袋护坡，生态袋草沟等。



图3-9 密云水库上游流域林地水土流失防治工程（干砌石挡墙）



图3-10 区城管执法局对上游林地项目开展现场检查

(4) 实施北京市密云区燕山山地南部生态综合治理工程——坡面水土保持，共建设梯田田坎120172立方米，包括干砌石工程118563立方米、铅丝石笼工程1609立方米。

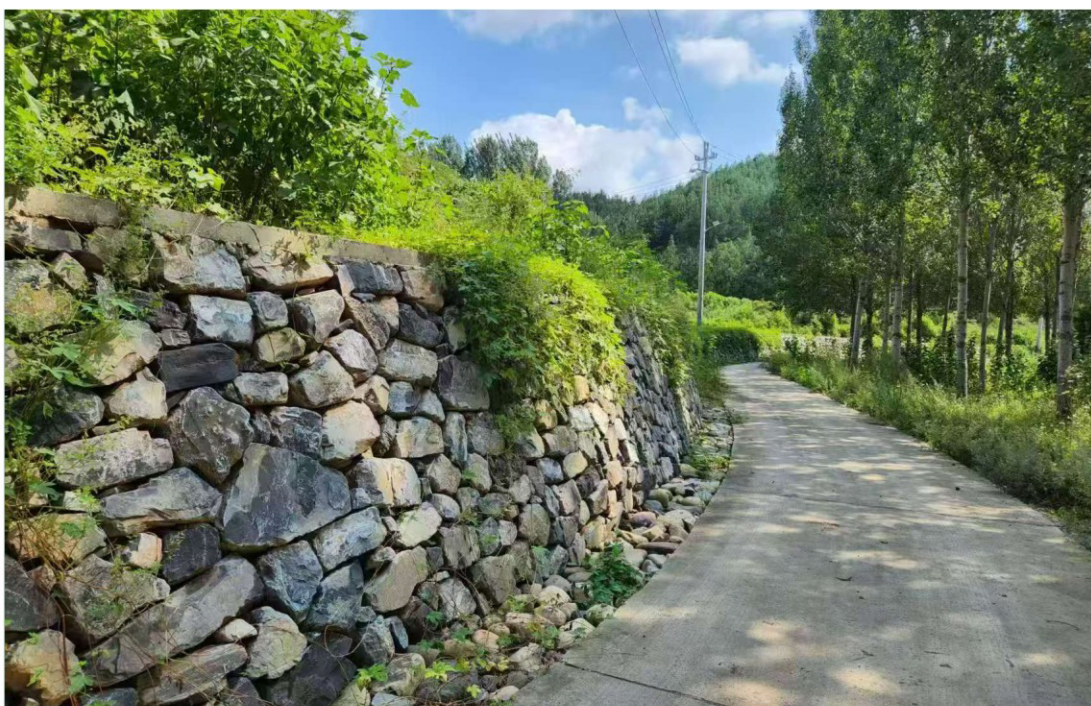


图3-11 燕山山地综合治理工程—石坎梯田（金叵罗小流域）



图3-12 燕山山地综合治理工程—石坎梯田（查子沟小流域）

二 对2025年拟实施的水土保持生态建设工程开展前期准备工作

密云区小流域综合治理储备项目——大石门小流域、银冶岭小流域、西邵渠小流域，经过现场调查需要建设内容包括挡土墙、梯田修整、村庄绿化美化、田间生产道路、村庄排洪沟修复、防护工程、花篮墙、蓄水池减渗工程、护坡、带状树盘等。



图3-13 2025年大石门小流域项目实施项目前期调查现场

第四部分 水土保持效益

一 区水土保持率

截止到2025年底，全区水土保持率达到87.56%。水生态空间得到有效管控，河湖生态岸线得到有效保护，水生态系统功能持续提升。生产建设项目监管覆盖率保持100%，水生态保护修复与水土保持社会治理和公共服务管理水平得到进一步提升。



图4-1 密云区石城镇棒河岩

二 生产建设项目水土保持效益

2025年，已完成水土保持设施自主验收的生产建设项目，均达到了《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018）规定的水土流失防治指标值，恢复植被3145.66公顷，新增绿地43.48公顷，水土保持措施实施后减少水土流失共计4.5万吨。

三 水土保持宣传

以“世界水日”“中国水周”等宣传日为契机，累计组织开展水土保持宣传“进社区、进园区、进学校、进党校”活动5次，制作水土保持宣传展板3块、宣传条幅2条，累计向群众发放水土保持宣传材料15000余份，增强了广大市民水土保持意识。

石匣国家级水土保持科技示范园是北京市生态文明建设和水情教育宣传的重要基地和展示窗口，通过开展沉浸式、互动式等科普宣传活动，累计接待参观交流5200人次，水土保持示范引领和辐射带动效果明显，水土保持科普宣传取得了明显的成效。



图4-2 密云区水土保持宣教进党校科级公务员培训现场

第五部分 水土保持大事记

1月4日

密云水库上游流域矿山防洪安全治理工程正式开工建设，全面启动放马峪矿区、芦头矿区、桑园矿区生态治理工作。

2月28日

市水务局水保生态处刘大根处长赴密云区，实地调研督导2025年生态清洁小流域建设推进工作。

5月22日

2025年密云区生态清洁小流域综合治理工程项目正式开工，主要建设内容：封禁标牌、梯田整修、挡土墙、护坡、村庄绿化美化、田间生产道路、河沟道生态修复等。

6月13日

朱程清副部长莅临流河峪小流域，调研指导密云区水土保持生态建设工作，对我区建设成效予以充分肯定。

9月27日

区水务局副局长成钰龙赴新城子镇塔沟村，现场检查2025年生态清洁小流域综合治理工程实施情况。

10月29日

按照《北京市水务局关于开展北京市禁止开垦陡坡地范围划定工作的通知》文件要求，密云区人民政府发布密云区禁止开垦陡坡地范围公告。

10月31日

密云水库上游流域矿山防洪安全治理工程项目完工，通过矿区生态修复，从源头遏制矿区水土流失问题。

10月31日

2025年密云区生态清洁小流域综合治理工程项目顺利完工，项目建成后，有效改善了区域土壤立地条件，筑牢生态屏障，提升水土流失综合防治效能。

12月8日

北京市密云区燕山山地南部生态综合治理工程一坡面水土保持项目全面完工，多措并举治理坡面水土流失，稳固山地生态基底。

附录

石匣水土保持科技示范园区位置图



地理位置：北京市密云区高岭镇芹菜岭村

开放时间：工作日期间 09:00—17:00（执行国家规定的工作及休假制度）

预约电话：010-69044144

2025

北京市密云区

水土保持公报

WATER AND SOIL CONSERVATION BULLETIN OF
MIYUN DISTRICT BEIJING