

2024年

江汉区水土保持公报

Bulletin on Soil and Water Conservation in Jianghan District



江汉区水务和湖泊局

2025年10月 印

主编单位：江汉区水务和湖泊局
技术支持单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司
审 定：胡卫斌
审 核：陈 雷
主 编：吴前进 刘艳刚
责任编辑：何 彤 邢子豪 李 帆
田红卫 刘 勇 王志刚



江汉区水务和湖泊局



江汉区水务和湖泊局

BULLETIN ON SOIL AND WATER CONSERVATION IN JIANGHAN DISTRICT

江汉区水土保持公报

2024年



目录 CONTENT

综 述	01
一、水土流失状况	02
二、水土流失综合防治	03
三、水土保持监督管理	06
四、水土保持基础工作	16
五、重要水土保持事件	18
六、水土保持术语释义	19

综 述

根据《中华人民共和国水土保持法》《湖北省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》和《水土保持生态环境监测网络管理办法》等法律法规的规定和要求，现将江汉区2024年水土流失状况、水土流失综合防治、水土保持监督管理、重要水土保持事件等情况公告如下：

江汉区现有水土流失面积为0.34平方公里，占区国土面积1.20%，土壤侵蚀类型主要为水力侵蚀，全部为轻度侵蚀。

江汉区属于武汉市中心城区，具有水土流失治理功能的重点工程主要为城市绿化建设项目。2024年全区新、改建绿地5.10公顷，新建口袋公园2个，提升道路绿化景观8公里。

2024年江汉区共审批生产建设项目水土保持方案10个，其中水土保持方案报告书6个，水土保持方案报告表4个。水土保持方案明确防治责任范围19.73公顷，计划投入水土流失防治资金1919.59万元，设计拦挡弃渣量63.03万立方米。2024年江汉区水务和湖泊局共开展生产建设项目水土保持监督检查工作78次，检查项目29个，完成水土保持设施自主验收备案1个，征收水土保持补偿费50.83万元。

2024年江汉区水务和湖泊局完成了对水利部下发的12个卫星影像解译扰动斑块的现场复核工作，认定无违法违规项目。联合长江水利委员会长江科学院对5个生产建设项目开展水土保持信息化监管工作。

一、水土流失状况

1 水土流失总体情况

江汉区国土面积28.29平方公里，水土流失类型以水力侵蚀为主，主要表现形式是面蚀和沟蚀。根据2024年武汉市水土流失遥感调查成果，全区现有水土流失面积为0.34平方公里，占区国土面积1.20%，土壤侵蚀类型为水力侵蚀，全部为轻度侵蚀。相较于2023年武汉市水土流失遥感调查成果，江汉区水土流失面积持平。

表1 江汉区水土流失面积动态变化情况表 单位：平方公里

调查时间	流失面积占国土面积比例	流失面积	其中				
			轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
2023 年	1.20%	0.34	0.34	0	0	0	0
2024 年	1.20%	0.34	0.34	0	0	0	0
与2023年相比变化量	0	0	0	0	0	0	0

2 区域水土流失总体情况

区域特点：江汉区水土流失多由城市建设造成，土地开发和基础建设对水土资源和土地生产力造成一定破坏和损失，产生的泥沙进入附近沟渠、雨水管网、河流和湖泊，影响防洪、排渍和经济的可持续发展。人为活动频繁，生产建设项目较多，土地开发程度较高。

防治策略：加强生产建设项目水土保持监督管理，推进海绵城市建设，加强城市雨洪资源利用，在江河湖岸堤进行绿化防护和美化建设，体现滨江、滨湖特色，改善人居环境。

二、水土流失综合防治

1 生产建设项目水土保持工程

2024年建设单位积极按照批复的生产建设项目水土保持方案落实各项措施，强化水土保持责任，贯彻绿色发展理念，水土流失防治效果显著。



电影制片厂E1地块（中央云城）



西北湖小游园（八亩地）地下停车场项目

2 城市绿化建设

2024年江海区深化“花韵江汉”，新、改建绿地5.10公顷，新建口袋公园2个，提升道路绿化景观8公里，扮靓城市方寸之美。



后襄河公园



菱角湖公园

3 水土保持效益

2024年江汉区各项水土保持措施的实施，增加了经济收入，美化了江汉区人居环境，使江汉区人民有更多的获得感和幸福感。



武汉市公安局江汉区分局项目、武汉吉年养老服务有限公司项目



武汉市第十二中学

三、水土保持监督管理

1 生产建设项目总体审批情况

2024年全区共审批生产建设项目水土保持方案10个，明确水土流失防治责任范围19.73公顷，计划投入水土流失防治资金1919.59万元，设计拦挡弃渣量63.03万立方米。

表2 生产建设项目水土保持方案情况统计表

序号	生产建设项目名称	水土保持总投资 (万元)	防治责任范围 (hm ²)	设计拦挡弃土弃渣 (万m ³)
1	江汉区法院机械停车库项目	27.11	0.18	0.08
2	武汉恒智中心 (农机公司地块商业)项目	293.26	1.55	10.60
3	江兴路(常青路——园博园东 路)提质改造项目	214.57	3.31	1.60
4	绍兴片城市更新一期北区项目	235.48	1.79	6.52
5	一流城市电网建设——江汉区电 力通道(土建)工程(二期)	218.00	1.3	6.54
6	贺家墩村C包K12地块产业用地	96.48	0.79	4.16
7	电影制片厂二期E1地块	315.76	1.61	17.48
8	楚宝片地块	322.73	7.43	12.98
9	江汉区武汉金融街片区老旧小区 功能提升工程(菱角湖路-天门墩 路)道路排水工程	49.90	0.46	0.68
10	汉口历史风貌区江汉区南部片区 改造三期工程(新建道路)	146.30	1.31	2.40

2 水土保持监督执法

为深入贯彻落实《中华人民共和国水土保持法》，按照《湖北省生产建设项目水土保持监督管理办法》（鄂水利规〔2020〕1号）要求，江汉区水务和湖泊局集中组织力量对生产建设项目进行双随机抽查，及时掌握建设项目水土保持工作动态情况。2024年，区水务和湖泊局以“双随机、一公开”方式共开展生产建设项目水土保持监督检查78次，检查在建项目29个，完成水土保持设施自主验收备案项目1个，征收水土保持补偿费50.83万元。

表3 生产建设项目水土保持方案落实情况统计表

水行政主管部门	征收水土保持补偿费（万元）	检查情况		水土保持设施自主验收备案项目（个）
		数（次）项	项目（个）	
江汉区水务和湖泊局	50.83	78	29	1



生产建设项目水土保持监督检查

3 水土保持遥感监管

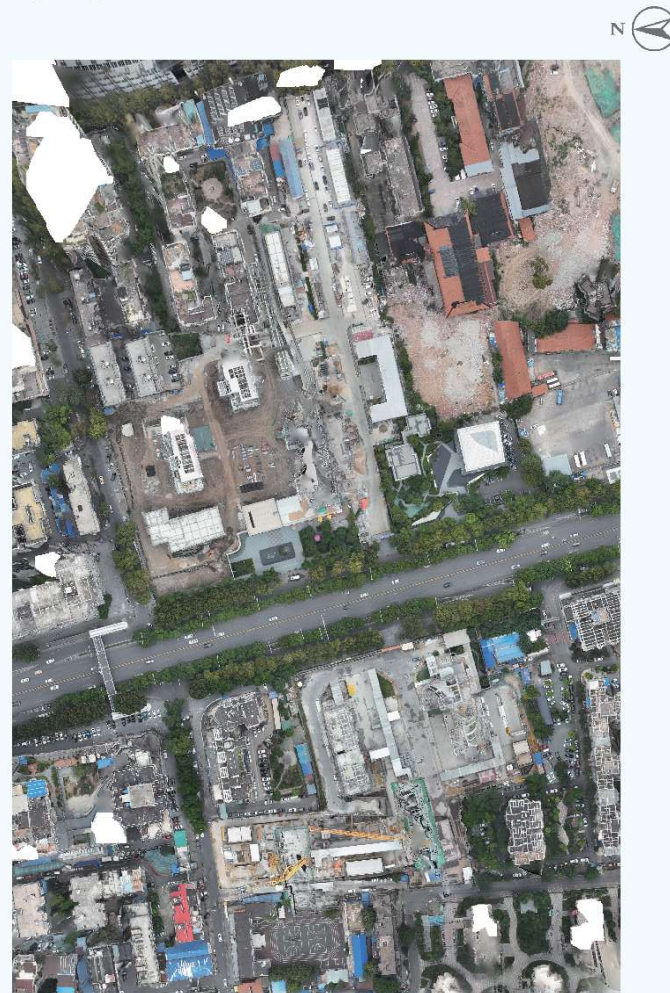
2024年江汉区进一步加强水土保持监督管理，推进水土保持监测及信息化建设，江汉区水务和湖泊局完成了对水利部及湖北省水利厅下发的12个卫星影像解译扰动图斑的现场复核工作，认定无违法违规项目。



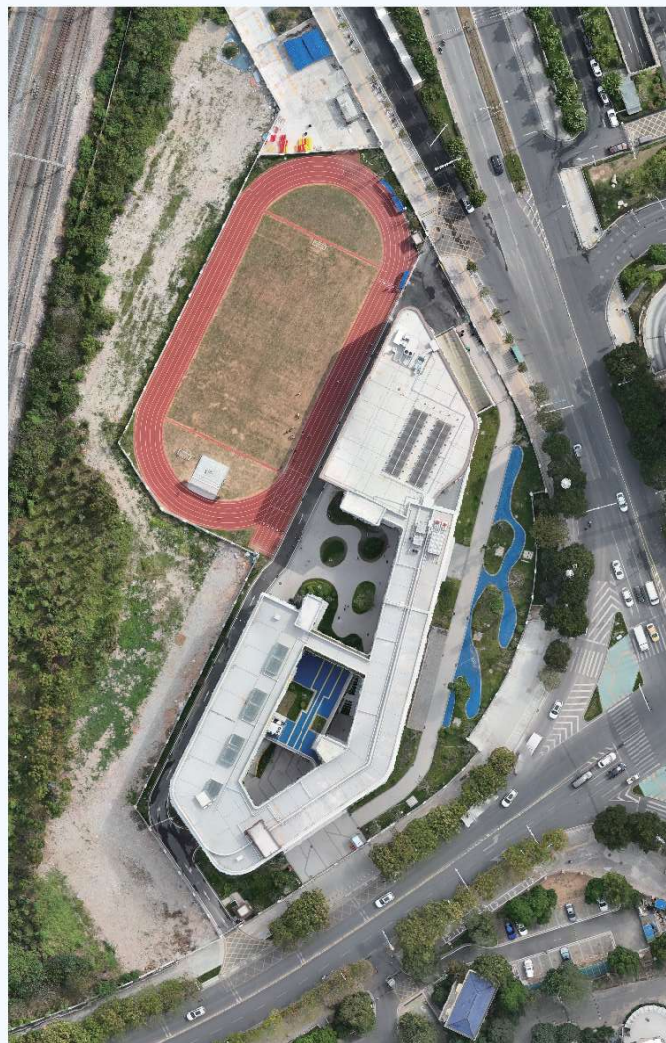
扰动图斑现场复核

4 水土保持信息化监管

为认真履行水土保持监督管理职责，江汉区水务和湖泊局全面推进信息技术手段在水土保持监管工作中的应用，加强事中事后监督管理。2024年区水务和湖泊局联合长江水利委员会长江科学院组织开展重点生产建设项目水土保持信息化监管工作，综合利用移动采集终端和无人机航测技术对5个生产建设项目开展了水土保持现场监管。



新建居住项目（电影制片厂一期A、B地块）航测拼接图



江汉区贺家墩小学航测拼接图



新建居住项目（姑嫂树村城中村改造K9地块）项目航测拼接图



新建居住、防护绿地（兴业路建材市场地块）项目航测拼接图



市属公园配套设施改造提升建设工程-中山公园航测拼接图



江汉区河湖长制工作推进情况宣讲

五、重要水土保持事件

(1) 2024年3月22日至28日，江汉区水务和湖泊局开展主题为“精打细算用好水资源，从严从细管好水资源”的“世界水日”、“中国水周”宣传工作。

(2) 2024年4月12日至4月15日，江汉区水务和湖泊局联合市水务局、市节水办、江汉区万松街道青年社区在武汉市节水科技馆开展“节水护水人人有责，国家安全你我共守”主题团日暨河湖长制宣传活动。

(3) 2024年5月11日，江汉区水务和湖泊局在菱角湖公园开展2024年度江汉区民间河湖长聘任仪式暨民间河湖长培训活动。

(4) 2024年7月7日，江汉区水务和湖泊局积极响应碧水保卫战“聚势行动”，持续推进幸福河湖共同缔造，联合武汉爱我百湖志愿者协会在江汉区北湖、横堤社区，开展第三期市级民间河湖长河湖保护执行能力提升培训。

(5) 2024年8月23日，江汉区水务和湖泊局举办“法治宣讲进机关”暨《中华人民共和国行政复议法》专题培训活动。

(6) 2024年10月12日，江汉区水务和湖泊局联合长江水利委员会长江科学院组织开展生产建设项目水土保持信息化监管活动。

六、附录 水土保持术语释义

(1) 水土流失

在水力、风力、重力及冻融等自然营力和人类活动作用下，水土资源和土地生产能力的破坏和损失，包括土地表层侵蚀及水的损失。

(2) 水土流失面积

土壤侵蚀强度为轻度和轻度以上的土地面积，亦称土壤侵蚀面积。

(3) 水土保持

防治水土流失，保护、改良与合理利用水土资源，维护和提高土地生产力，减轻洪水、干旱和风沙灾害，以利于充分发挥水、土资源的生态效益、经济效益和社会效益，建立良好生态环境，支持可持续发展的生产活动和社会公益事业。

(4) 水土保持措施

为防治水土流失，保护、改良与合理利用水土资源，改善生态环境所采取的工程、植物和耕作等技术措施与管理措施的总称。

(5) 水土流失综合治理

按照水土流失规律、经济社会发展和生态安全的需要，在统一规划的基础上，调整土地利用结构，合理配置预防和控制水土流失的工程措施、植物措施和耕作措施，形成完整的水土流失防治体系，实现对流域（或区域）水土资源及其他自然资源的保护、改良与合理利用的活动。

(6) 土壤侵蚀

在水力、风力、冻融、重力等自然营力和人类活动作用下，土壤或其他地面组成物质被破坏、剥蚀、搬运和沉积的过程。

(7) 水力侵蚀

土壤及其母质或其他地面组成物质在降雨、径流等水体作用下，发生破坏、剥蚀、搬运和沉积的过程，包括面蚀、沟蚀等。

(8) 土壤侵蚀强度

以单位面积和单位时段内发生的土壤侵蚀量为指标划分的土壤侵蚀等级。按照《土壤侵蚀分类分级标准》（SL190-2007），我国将土壤侵蚀强度划分为微度、轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈6级（微度侵蚀不计入侵蚀面积）。

(9) 水土流失监测

对水土流失发生、发展、危害及水土保持效益定期进行的调查、观测和分析工作。

(10) 水土保持监督

水土保持行政执法机构依照国家有关的法律、法规规定的权限、方式和程序，对公民、法人和其他组织与水土保持有关的行为活动的合法性、有效性进行的监察和督导。

(11) 生产建设项目水土保持方案

为防止生产建设项目造成新的水土流失，按照《中华人民共和国水土保持法》及有关技术规范要求，编制的水土流失预防保护和综合治理的设计文件，是生产建设项目总体设计的重要组成部分，是实施水土保持措施的技术依据。

备注：水土保持术语释义参照《水土保持术语》（GB/T 20465-2006）