

质量体系认证

注册号：0350622Q30263R3M

# 武汉市新洲区 禁止开垦陡坡地范围划定 技术报告



湖北省水利水电科学研究院

2025年6月

武汉市新洲区禁止开垦陡坡地范围划定技术报告

本成果仅限于合同指定的项目使用，未经  
书面授权，不得翻印或他用



**湖北省水利水电科学研究院**

地 址：武汉市洪山区珞狮路 286 号

电 话：027-65390813

传 真：027-65390772

网 址：<http://www.hbwri.cn/f>

邮政编码：430070

# 目 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 前 言 .....          | I  |
| 一、 基本情况 .....      | 1  |
| 1.1 项目背景 .....     | 1  |
| 1.2 新洲区概况 .....    | 2  |
| 1.3 项目任务与内容 .....  | 13 |
| 1.4 完成情况 .....     | 14 |
| 二、 划分依据与技术路线 ..... | 15 |
| 2.1 划分依据 .....     | 15 |
| 2.2 技术路线 .....     | 17 |
| 三、 划定方法 .....      | 19 |
| 3.1 划定范围 .....     | 19 |
| 3.2 划定原则 .....     | 19 |
| 3.3 划定方法与步骤 .....  | 20 |
| 四、 划定成果 .....      | 25 |
| 4.1 初步划定 .....     | 25 |
| 4.2 边界修正 .....     | 26 |
| 4.3 野外调查 .....     | 27 |
| 4.4 复核调整 .....     | 29 |
| 4.5 最终成果 .....     | 31 |
| 五、 附件 .....        | 32 |

## 前 言

水土保持空间管控是落实国土空间规划和用途管制要求、全面提升水土保持功能的重要举措，是依法严格人为水土流失监管、科学推进水土流失综合防治的有效手段。开展禁止开垦陡坡地范围划定工作是建立水土保持空间管控制度、开展水土流失防治和强化农林开发等生产建设活动监管工作的重要基础。2024年1月，水利部印发《关于加强水土保持空间管控的意见》和《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》，为科学划定禁止开垦陡坡地范围、加强水土保持空间管控提供了技术支撑。3月19日，水利部水土保持司下发《关于加快推进水土保持重点区域定落地工作通知》，要求各省于2025年12月底全面完成禁止开垦陡坡地范围划定，并由县级人民政府公告。

为全面贯彻中央关于建立新时代水土保持空间管控制度要求，有效落实水利部工作部署，湖北省迅速启动全省水土保持重点区域划定工作，印发《省水利厅关于建立并加强水土保持空间管控工作的通知》（鄂水利函〔2024〕352号）《省水利厅关于加快推进禁止开垦陡坡地划定落地工作的通知》（鄂水利函〔2024〕491号），组织各县级人民政府开展禁止开垦陡坡地范围划定工作，并对各县级行政区禁止开垦陡坡地范围划定工作情况开展调度。

新洲区位于武汉市东北部，是长江中游重要的生态功能区，自然资源禀赋优异、历史文化底蕴深厚。境内河湖水网发达，举水、倒水、沙河由北向南流经全境注入长江，形成“一江两湖三河四岗”的地理

格局；涨渡湖湿地自然保护区生态环境良好，被列入全国第一批陆生野生动物重要栖息地；阳逻港作为长江中游航运中心核心港，是武汉通向沿海地区重要的水上门户；问津文化、红色文化、民俗文化等构成新洲独特的文化底蕴。近年来，新洲区立足资源禀赋，大力践行“两山”理念，着力发展现代都市农业园区，打造农业“三区三园一体”格局，建成一批高标准农田产业园、科技园、创业园，强力推进武汉·紫薇国家级田园综合体试点建设；持续擦亮生态底色，治山、治水、治污协同推进，成功创建全市首个国家级生态文明建设示范区；积极探索“两山”转化路径，实现生态产品、生态服务的价值转换，完成将军山森林公园碳中和林基地、格林美产业园省级近零碳示范园区和磨盘山国家级水土保持科技示范园等示范创建工作。科学划定禁止开垦陡坡地，落实差别化保护治理措施，可有效控制区域水土流失，有助于区域生态环境保护和农业生产协调发展，为区域水土保持和生态修复提供坚实依据。

2024年，接到水利部及省水利厅关于禁止开垦陡坡地划定工作的相关要求后，新洲区主动向武汉市政府报告，积极协调相关部门，成立工作专班，落实技术支撑单位，明确工作内容，于12月底，以国土三调成果数据、湖北省2023年度国土变更调查成果数据为基础，结合新洲区“三区三线”成果，完成禁止开垦陡坡地范围的初步划定。2025年4月，基于新洲区2024年高分辨率遥感影像，完成了初步划定范围的图斑边界优化；同年5月，重点选取人为活动集中区域等开展现场复核验证工作，根据现场复核情况和水利部门意见对成果进行

了复核调整，形成新洲区禁止开垦陡坡地范围初步划定成果。下一步将把初步划定成果征求相关部门和社会公众意见，根据征求意见进一步修改完善后送审。

新洲区本次禁止开垦陡坡地范围划定工作严格遵循《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》等有关要求，以国土三调成果数据、湖北省2023年度国土变更调查成果数据为基础，综合考虑“三区三线”、耕地保护等因素，通过数据收集、空间分析、实地勘察等环节，经过多轮论证与修正，最终划定禁止开垦区域范围面积479.36hm<sup>2</sup>，包括47个图斑，涉及2个街道办事处和1个风景旅游区，约占全市国土面积的0.40%。

# 一、基本情况

## 1.1 项目背景

强化国土空间规划和用途管制、构建国土空间开发保护新格局，是以习近平同志为核心的党中央作出的重大战略部署。《中华人民共和国水土保持法》第二十条规定，禁止在二十五度以上陡坡地开垦种植农作物，禁止开垦的陡坡地的范围由当地县级人民政府划定并公告。2022年10月，党中央、国务院印发《全国国土空间规划纲要（2021—2035年）》，对水土保持工作提出了新的要求。2022年12月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于加强新时代水土保持工作的意见》和省委办公厅、省政府办公厅《关于加强新时代湖北水土保持工作的实施意见》，均明确提出“要建立水土保持空间管控制度，落实差别化保护治理措施。”《水利部贯彻落实〈关于加强新时代水土保持工作的意见〉实施方案》、《省水利厅印发贯彻落实〈关于加强新时代湖北水土保持工作的实施意见〉若干措施》明确2025年底前完成禁止开垦陡坡地范围的划定工作。

2024年1月，水利部印发《关于加强水土保持空间管控的意见》和《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》，为科学划定禁止开垦陡坡地范围、加强水土保持空间管控提供了技术支撑。3月19日，水利部水土保持司下发《关于加快推进水土保持重点区域定落地工作通知》，要求各省于2025年12月底全面完成禁止开垦陡坡地范围划定，并由县级人民政府公告。

为全面贯彻中央关于建立新时代水土保持空间管控制度要求，有效落实水利部工作部署，湖北省迅速启动全省水土保持重点区域划定工作，印发《省水利厅关于建立并加强水土保持空间管控工作的通知》（鄂水利函〔2024〕352号）《省水利厅关于加快推进禁止开垦陡坡地划定落地工作的通知》（鄂水利函〔2024〕491号），组织各县级人民政府开展禁止开垦陡坡地范围划定工作，并对各县级行政区禁止开垦陡坡地范围划定工作情况开展调度。

## 1.2 新洲区概况

新洲区位于武汉市东北部，东临黄冈市团风县，西接武汉市黄陂区，南与鄂州市华容区、武汉市青山区隔江相望，北与黄冈市红安县、麻城市交错毗邻。地处东经 114°30′~115°5′，北纬 30°35′~30°2′，东西最大横距 64.9km，南北最大纵距 50.1km，国土面积 1463.43km<sup>2</sup>（含长江新区托管的仓埠街、阳逻街和智能制造产业园）。下辖 12 个街道、1 个镇和 1 个风景旅游区，目前仓埠、阳逻和智能制造产业园（原阳逻经济开发区）已被长江新区托管，除托管区域外，国土面积 1207.71km<sup>2</sup>。区内阳逻港是武汉通向沿海地区重要的水上门户，是长江中下游上至宜昌、下抵湖口 2000 多公里唯一的天然深水良港。106、318 国道穿越全境，武汉绕城公路与沪蓉、京珠高速公路一线贯通，京九铁路和武英、大广高速公路穿境而过。已形成通达“两港”（武汉天河临空经济港、阳逻深水港）、连接“两线”（京九、京广铁路线）、贯通“两路”（京珠、沪蓉高速公路）的铁、水、公、空立体

交通网络。

## 1.2.1 自然状况

### 1.2.1.1 地质地貌

新洲区地处江汉平原东缘向大别山南麓低山丘陵过渡的地区，全区以平原、岗地为主，地形较平缓，起伏不大，区域内地势由东北向西南倾斜。东北部为低山丘陵，中部为岗地、平原相间，西南部为滨江、滨湖平原和江湖水域，陆地海拔高度在 20~1000m 之间。最高点将军山顶，海拔 675m，最低点武湖二垦区段家岗农场，海拔 15.2m。山岗均系大别山余脉，经黄冈、麻城、红安等地延伸入境。河流沿山岗蜿蜒注入长江。

新洲区的地质构造主要受到秦岭褶皱系东段桐柏、大别中间隆起带南缘的影响，形成了以北东向断陷盆地为主体的地质构造格局，区内构造简单，主要褶皱构造有西北部的塔尔岗向斜、东部黄林倒转向斜，两向斜间为新洲凹陷。区内地壳经历了多期构造活动，特别是北西向构造活动，形成了断裂群，这些断裂群向南与襄樊—广济大断裂联成一体，主要分布在阳逻、双柳、大埠等地。地层主要包括元古界大别群、红安群，中新生界白垩—第三系及新生界第四系。其中，新生界第四系分布最广，约占全区面积的 80%，形成大片的岗状平原及湖区。元古界大别群主要分布于区内徐古、柳河、黄林一带，经历了多次构造变动和区域变质作用，岩石变质较深。中新生界白垩—第三系东湖群主要分布于阳逻至施岗一带，岩性为紫红色中层状细砂岩及

含砾岩。

### 1.2.1.2 气象水文

新洲区属北亚热带季风气候区，四季分明，日照充足，雨量丰沛，温暖湿润，年平均气温为 17.3℃，极端最低气温为-14.3℃（1969 年 1 月 31 日），极端最高气温为 40.8℃（1960 年 8 月 30 日），年平均日照时数 2018.8h，年无霜期 266 天，年平均相对湿度 78%。年平均降雨量为 1273.2mm，年平均降水总量为降雨年内分布不均，降雨主要集中在 4 至 10 月份，占全年降雨量的 75%左右，其中 4~6 月份的降雨占全年的 40%左右，全县范围内暴雨多，强度大，历时短。全区最多风向为北风，仅 6、7 月盛行偏南风，年平均风速 1.6m/s。

全区河湖水网发达，举水、倒水、沙河由北向南流经全境注入长江，形成“一江两湖三河”的水系分布，涨渡湖在区南境，武湖跨区境西南。河流发育受淮阳山字型构造和新华夏系构造影响，具有明显的方向性，主流多与淮阳山字型的前弧垂直，支流多与前弧平行。境内长江流向，亦受前弧影响。长江从汉口东下，自黄陂沙口老岸入境，境内流程 42.6km，河床比降率为万分之 0.2~0.25，横向基本为窄深形状 V 形断面，河宽 1200~3500m，年均径流量 23.50m<sup>3</sup>/s，多年平均过境水量约 7000 余亿 m<sup>3</sup>。举水为境内最大河流，干流全长 170.4km，流域面积 4054km<sup>2</sup>；在新洲境内集水面积约 1060km<sup>2</sup>，干流河段长 51.4km，河宽一般在 200~300m，河床由细沙组成，河床坡降为 3.7‰。全流域 5km 以上支流 217 条，其中来水面积在 30km<sup>2</sup> 以上的支流 40

条，境内主要支流有东河、沙河。倒水干流全长 163.3km，流域面积 1793km<sup>2</sup>；在新洲境内集水面积 378km<sup>2</sup>，干流河段长 43km，河床由细沙组成，河床坡降为 2.3%。全流域 5km 以上支流 72 条，其中 20km 以上主要支流 6 条，左岸有下店河，右岸有七里坪河、烟包地河、金沙河、高桥河、依河。沙河为举水左岸一级支流，干流全长 59.3km，流域面积 780km<sup>2</sup>；在新洲境内流域面积 441km<sup>2</sup>，干流河段长 37km。沙河流域有大小支流 166 条，右岸 108 条，左岸 58 条，主要支流 9 条即道观河、周铁河、徐古土河、少潭河、三庙河、贺桥土河、打石河、铁屋河、淋山河。

### 1.2.1.3 自然资源

#### (1) 水资源

新洲客水资源十分丰富，举水、倒水、沙河三条河流年平均入境水量 21.83 亿 m<sup>3</sup>，长江过境水量 7.02 亿 m<sup>3</sup>。湖泊蓄水面积 68.4km<sup>2</sup>，多年平均年产水总量 4.14 亿 m<sup>3</sup>（其中武湖按 1/2 计），占多年平均地表水资源总量 52.7%。全区地表水多年平均年径流量 9.48 亿 m<sup>3</sup>，年总径流深 533.2mm，年地下水资源总量 2.43 亿 m<sup>3</sup>，年地表水总量 7.85 亿 m<sup>3</sup>，地表水与地下水的重复量 1.72 亿 m<sup>3</sup>，多年平均年水资源总量为 8.56 亿 m<sup>3</sup>。人均水资源拥有量达 3001m<sup>3</sup>，亩均达 3966m<sup>3</sup>。

新洲区南部和西部原有大小湖泊 37 个，其中万亩以上湖泊有涨渡湖、武湖，千亩以上湖泊有陶家大湖、柴泊湖、七湖、朱家湖、安仁湖。涨渡湖位于新洲区南部，长江左岸，承雨面积 524km<sup>2</sup>，水面

面积 35.2km<sup>2</sup>，多年平均产水量 2.8 亿 m<sup>3</sup>。武湖位于新洲区西部，与黄陂区共有，集水面积 540km<sup>2</sup>，其中新洲境内 355km<sup>2</sup>，水面面积 21.2km<sup>2</sup>，多年平均产水量 1.895 亿 m<sup>3</sup>。

## (2) 生物资源

新洲区森林资源较为丰富，但分布不平衡，东北部多，西南部少。境内有种子植物 1000 余种，被子植物 149 种，特产植物 112 种，森林树种 174 种，草类 400 余种，花卉 122 种。境内存有野生动物 188 种，其中国家重点保护的动物有 9 种。水生资源有鱼类 21 科 78 种，水生高等植物 41 种。

## (3) 矿产资源

新洲区境内金属矿藏主要为沙金（黄金）矿，分布在金台及余集、施岗、毕铺、武湖等地的古河床（长江）滞留砾石层中，是河流沉积的黄金资源，其储量约 500~800 公斤。已查明的非金属矿产资源中，储量较大的有 8 种（含亚种），依次为建筑用片麻岩、砖瓦用黏土、建筑用河砂、花岗石、大理石、型砂、建筑用砾石、玄武岩，均集中分布，80%以上被大中型矿产集中地占有。

## 1.2.2 社会经济状况

新洲区国土面积 1463.43km<sup>2</sup>，现辖 12 个街道办事处（邾城、辛冲、旧街、徐古、潘塘、三店、李集、汪集、双柳、涨渡湖、仓埠、阳逻街道）、1 个镇（凤凰镇）、1 个风景旅游区（道观河风景旅游区）。2023 年 8 月后，仓埠、阳逻、智能制造产业园（原阳逻经济

开发区)被长江新区托管。除托管区域外,国土面积 1207.71km<sup>2</sup>。

根据《2023 年新洲区国民经济和社会发展统计公报》,截至 2023 年末,全区常住人口 93.31 万人,常住人口城镇化率达到 55.23%;户籍人口 94.99 万人,较上年末减少 4171 人。全年户籍出生 5984 人,人口出生率 6.3%;死亡 7898 人,人口死亡率 8.3%,人口自然增长率为率-2.0%。

2023 年,全区实现地区生产总值(GDP)1131.07 亿元,按可比价格计算,比上年增长 4.0%。其中,第一产业增加值 97.38 亿元,增长 2.5%;第二产业增加值 518.66 亿元,增长 3.3%;第三产业增加值 515.03 亿元,增长 5.0%。三次产业结构由上年的 9.2:48.2:42.6 变化为 8.6:45.9:45.5。全年全社会固定资产投资 501.83 亿元,同比下降 0.8%。全区社会消费品零售总额 631.43 亿元,比上年增长 5.1%。全年公共财政总收入 62.82 亿元,同比增长 28.0%。地方公共财政预算收入 42.04 亿元,同比增长 21.4%。全年城镇常住居民人均可支配收入 43001 元,增长 5.3%;农村常住居民人均可支配收入 28302 元,增长 7.6%。

### 1.2.3 土地利用情况

根据湖北省 2023 年度国土变更调查成果数据统计情况来看,新洲区图斑总量为 152810 个,最小图斑面积为 0.0008hm<sup>2</sup>,最大图斑面积 3767.03hm<sup>2</sup>。其中,林地图斑数量为 19965 个,最小图斑面积 0.0030hm<sup>2</sup>,最大图斑面积为 145.21hm<sup>2</sup>;草地图斑数量 2456 个,最小图斑面积 0.0030hm<sup>2</sup>,最大图斑面积为 9.7hm<sup>2</sup>;裸土地图斑数量 2456

个，最小图斑面积 0.03hm<sup>2</sup>，最大图斑面积为 2.30hm<sup>2</sup>。

新洲区（不含托管区域）土地利用总面积为 1207.71km<sup>2</sup>，土地利用结构主要以耕地、水域及水利设施用地为主，面积分别为 463.84km<sup>2</sup>、369.80km<sup>2</sup>，分别占国土面积的 38.41%、30.62%；其次是林地，面积为 158.06km<sup>2</sup>，占国土面积的 13.09%；之后是住宅用地，面积为 95.40km<sup>2</sup>，占国土面积的 7.90%；以上四种土地利用类型占新洲区国土面积比例超 90%，其余土地利用类型包括交通运输用地面积 41.15km<sup>2</sup>，园地面积 35.59km<sup>2</sup>，工矿仓储用地面积 13.61km<sup>2</sup>，特殊用地面积 7.21km<sup>2</sup>，公共管理与公共服务用地面积 6.88km<sup>2</sup>，草地面积 6.76km<sup>2</sup>，其他土地面积 5.60km<sup>2</sup>，商服用地面积 3.81km<sup>2</sup>，其中商服用地面积占比最小，仅为 0.31%。不同土地利用类型所占面积和比例详见表 1-1、图 1-1。

表 1-1 土地利用现状统计表

| 地类名称        | 地类编码 | 图斑数量（个） | 总面积（km <sup>2</sup> ） | 面积占比（%） |
|-------------|------|---------|-----------------------|---------|
| 耕地          | 01   | 48172   | 463.84                | 38.41   |
| 园地          | 02   | 4443    | 35.59                 | 2.94    |
| 林地          | 03   | 19965   | 158.06                | 13.09   |
| 草地          | 04   | 2456    | 6.76                  | 0.56    |
| 商服用地        | 05   | 1047    | 3.81                  | 0.31    |
| 工矿仓储用地      | 06   | 1586    | 13.61                 | 1.13    |
| 住宅用地        | 07   | 14066   | 95.40                 | 7.90    |
| 公共管理与公共服务用地 | 08   | 2306    | 6.88                  | 0.57    |
| 特殊用地        | 09   | 2458    | 7.21                  | 0.60    |
| 交通运输用地      | 10   | 22267   | 41.15                 | 3.41    |
| 水域及水利设施用地   | 11   | 30104   | 369.80                | 30.62   |
| 其他土地        | 12   | 3940    | 5.60                  | 0.46    |
| 合计          |      | 152810  | 1207.71               | 100     |

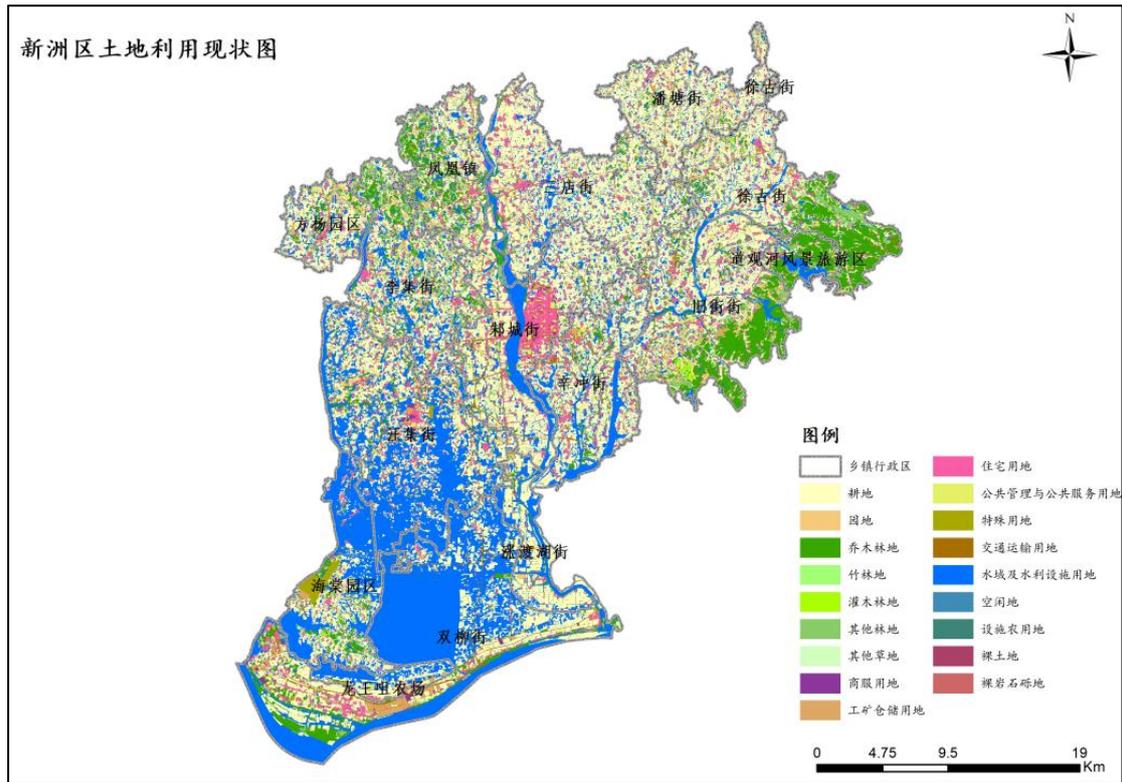


图 1-1 土地利用现状分布图

### 1.2.4 坡度分级情况

依据国土三调坡度分级统计，新洲区坡度划分为 5 个等级： $\leq 2^\circ$ 、 $2^\circ-6^\circ$ 、 $6^\circ-15^\circ$ 、 $15^\circ-25^\circ$ 、 $>25^\circ$ ，不同坡度等级面积及占比情况见表 1-2、图 1-2。新洲区坡度等级主要以 $\leq 2^\circ$ 、 $2^\circ-6^\circ$ 为主，占全区面积约 90%；坡度等级 $\leq 2^\circ$ 占比最大、占全区面积的 72.37%，坡度等级  $2^\circ-6^\circ$  占全区面积的 17.38%，坡度等级  $6^\circ-15^\circ$  占全区面积的 5.72%，坡度等级  $15^\circ-25^\circ$  占全区面积的 3.33%，坡度等级  $>25^\circ$  占比最小、占全区面积的 1.20%。从空间分布来看，新洲区 $\leq 2^\circ$ 、 $2^\circ-6^\circ$ 均布全区， $6^\circ-15^\circ$  主要分布区境北部， $15^\circ-25^\circ$ 、 $>25^\circ$  主要分布在区境东北部。

表 1-2 坡度分级表

| 序号 | 坡度分级   | 面积 (km <sup>2</sup> ) | 占比 (%) |
|----|--------|-----------------------|--------|
| 1  | ≤2°    | 874.09                | 72.37  |
| 2  | 2-6°   | 209.95                | 17.38  |
| 3  | 6-15°  | 69.05                 | 5.72   |
| 4  | 15-25° | 40.17                 | 3.33   |
| 5  | >25°   | 14.45                 | 1.20   |
| 合计 |        | 1207.71               | 100    |

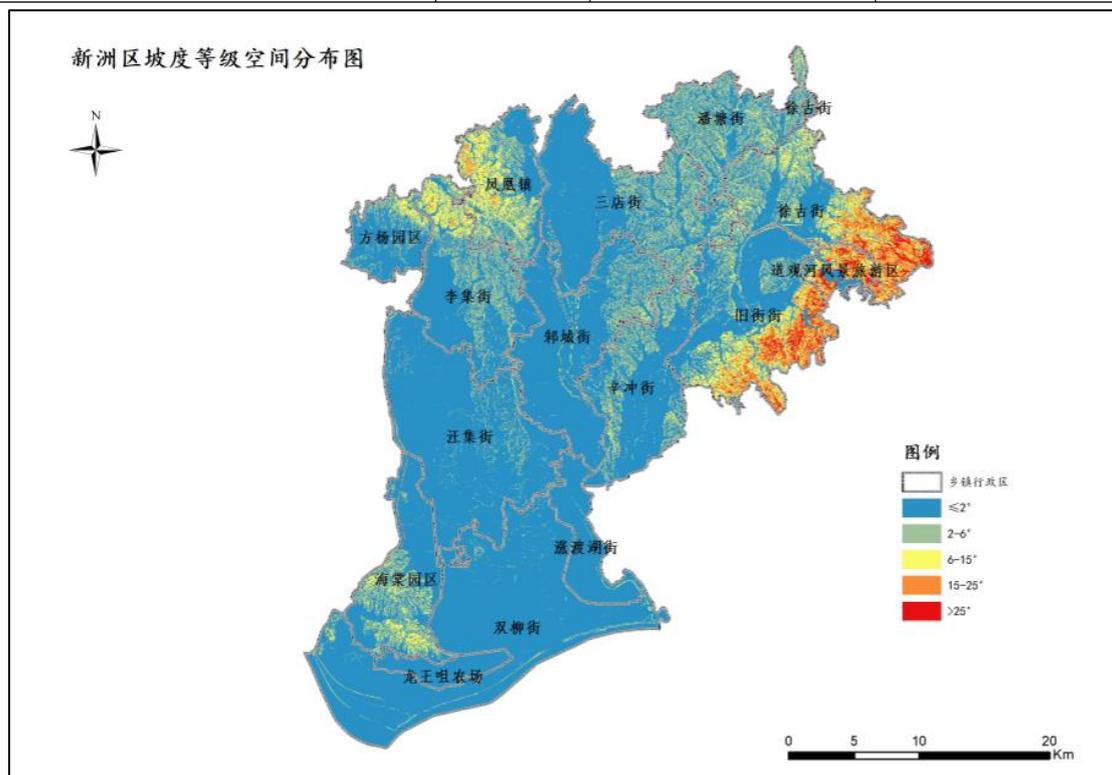


图 1-2 坡度等级空间分布图

### 1.2.5 水土流失情况

新洲区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《全国水土保持规划国家级水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果》（办水保〔2013〕188号）、《湖北省水土保持规划（2016-2030年）》，新洲区不属于国家级及省级水土流失重点防治区。

2023 年新洲区（不含托管区域）水土流失面积为 72.41km<sup>2</sup>，占国土面积的 5.95%，水土保持率 94.05%。其中轻度流失面积 67.48km<sup>2</sup>，占水土流失面积的 93.19%；中度流失面积 4.00km<sup>2</sup>，占水土流失面积的 5.52%；强烈流失面积 0.88km<sup>2</sup>，占水土流失面积的 1.22%；极强烈流失面积 0.07km<sup>2</sup>，占水土流失面积的 0.05%；无剧烈流失面积。

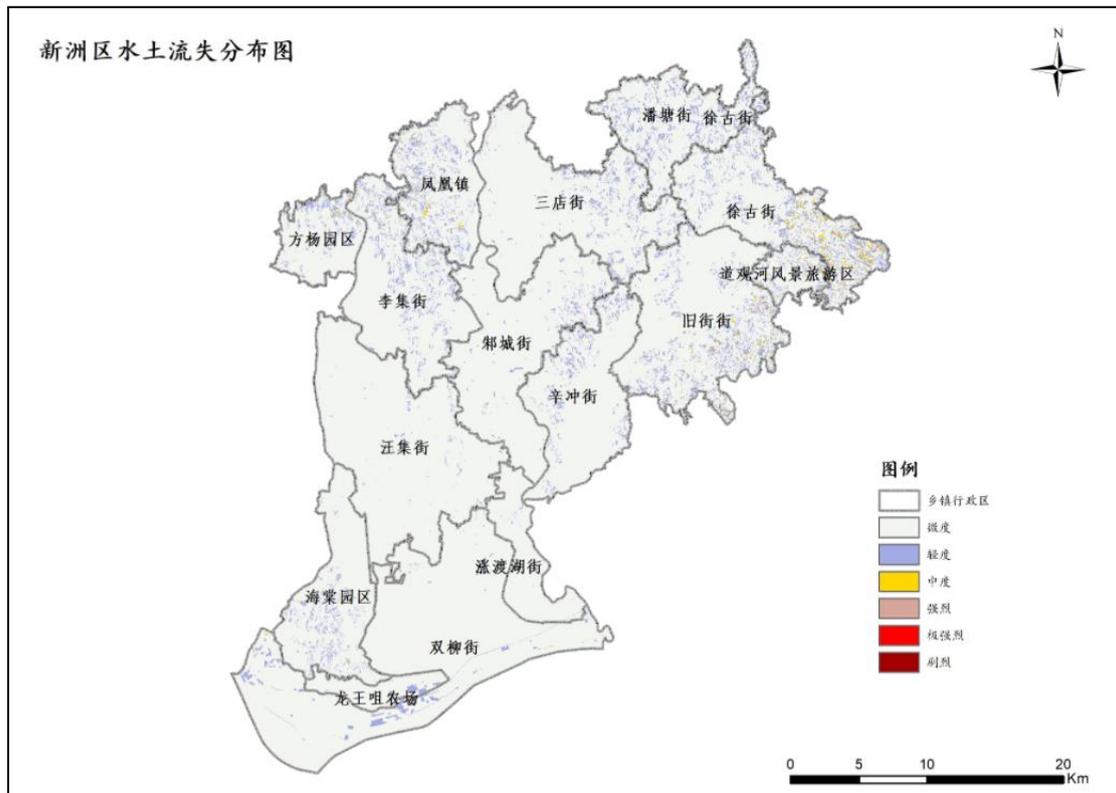


图 1-3 新洲区 2023 年水土流失图

表 1-3 2023 年新洲区分乡镇水土流失现状表 (km<sup>2</sup>)

| 乡镇名称        | 国土面积 (km <sup>2</sup> ) | 水土流失面积 (km <sup>2</sup> ) | 水土流失面积占比 (%) | 轻度 (km <sup>2</sup> ) | 中度 (km <sup>2</sup> ) | 强烈 (km <sup>2</sup> ) | 极强烈 (km <sup>2</sup> ) | 剧烈 (km <sup>2</sup> ) |
|-------------|-------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 邾城街道        | 106.49                  | 2.37                      | 2.23         | 2.35                  | 0.02                  |                       |                        |                       |
| 阳逻街道 (海棠园区) | 66.63                   | 3.38                      | 5.07         | 3.31                  | 0.07                  |                       |                        |                       |
| 仓埠街道 (方杨园区) | 32.97                   | 3.11                      | 9.43         | 2.94                  | 0.16                  | 0.01                  |                        |                       |
| 汪集街道        | 144.94                  | 0.93                      | 0.64         | 0.92                  | 0.01                  |                       |                        |                       |
| 李集街道        | 85.65                   | 6.76                      | 7.89         | 6.53                  | 0.22                  | 0.01                  |                        |                       |

| 乡镇名称     | 国土面积<br>(km <sup>2</sup> ) | 水土流失面积<br>(km <sup>2</sup> ) | 水土流失面积<br>占比 (%) | 轻度<br>(km <sup>2</sup> ) | 中度<br>(km <sup>2</sup> ) | 强烈<br>(km <sup>2</sup> ) | 极强烈<br>(km <sup>2</sup> ) | 剧烈<br>(km <sup>2</sup> ) |
|----------|----------------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 三店街道     | 116.52                     | 5.39                         | 4.63             | 5.33                     | 0.06                     |                          |                           |                          |
| 潘塘街道     | 60.57                      | 7.44                         | 12.28            | 7.37                     | 0.07                     |                          |                           |                          |
| 旧街街道     | 116.64                     | 11.41                        | 9.78             | 10.18                    | 0.79                     | 0.43                     | 0.01                      |                          |
| 双柳街道     | 205.30                     | 4.84                         | 2.36             | 4.79                     | 0.05                     |                          |                           |                          |
| 辛冲街道     | 78.92                      | 3.82                         | 4.84             | 3.77                     | 0.05                     |                          |                           |                          |
| 徐古街道     | 85.36                      | 13.14                        | 15.39            | 11.14                    | 1.62                     | 0.35                     | 0.03                      |                          |
| 凤凰镇      | 57.22                      | 7.35                         | 12.85            | 6.76                     | 0.58                     | 0.01                     |                           |                          |
| 涨渡湖街道    | 33.66                      | 0.21                         | 0.62             | 0.21                     |                          |                          |                           |                          |
| 道观河风景旅游区 | 16.84                      | 2.26                         | 13.42            | 1.88                     | 0.30                     | 0.07                     | 0.01                      |                          |
| 合计       | 1207.71                    | 72.41                        | 5.95             | 67.48                    | 4.00                     | 0.88                     | 0.05                      |                          |

## 1.2.6 水土保持状况

### (1) 水土保持机构

武汉市新洲区水务和湖泊局下设水利管理科，负责区域水土保持工作，具体职能包括：组织编制水土保持规划并监督实施，承担水土流失综合防治工作，组织水土流失监测、预报并公告，审核区级开发建设项目水土保持方案并监督实施等。此外，武汉市新洲区水务局水土保持站作为区水务和湖泊局二级单位，主要负责水土流失监测、水土保持技术研究、水土保持宣传等相关工作。

### (2) 水土保持状况

近年来，新洲区深入贯彻习近平生态文明思想，全面落实党中央、国务院关于新时代水土保持工作的决策部署，按照省委、省政府工作要求，持续强化水土保持监督执法，统筹推进水土流失综合防治，不断完善水土保持监测站网建设，全面提升区域水土保持功能。

2023年新洲区完成区级水土保持方案审批29个，水土流失防治

责任面积为 2.75km<sup>2</sup>。全区在建生产建设项目 28 个，通过日常跟踪检查、遥感监管检查、书面检查等多种方式检查项目 88 个，下达整改意见 15 份，下达责停、限期补办手续、限期缴纳的项目 15 个，查处并立案水土流失违法案件 2 起。完成国家、省级、市级生产建设项目水土保持遥感监管工作，核查水利部、省水利厅下发疑似违法违规图斑 62 个，认定违法违规项目 15 个，全部整改到位。

2023 年新洲区通过实施水土流失综合治理、建设“碳中和林”等，完成水土流失综合治理面积 3.95km<sup>2</sup>，其中：梯田 0.45hm<sup>2</sup>，水土保持林 0.10hm<sup>2</sup>，经济林 87.16hm<sup>2</sup>，种草 0.05hm<sup>2</sup>，封禁治理 307.73hm<sup>2</sup>。新洲区道观河生态清洁小流域综合治理工程已申报省级水土保持示范项目创建；与东风本田汽车有限公司合作建设的“将军山碳中和林”，是全区引入社会资本营造的首片“碳中和林”。

2023 年新洲区利用市级水土保持专项资金，进一步完善省级重点监测点道观河流域水土保持监测点设施建设，新建自然坡面径流小区 1 座，并配备巴歇尔槽等水土保持建设设施设备。

### **1.3 项目任务与内容**

按照水土保持法律法规与《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》有关要求，以国土三调成果数据、湖北省 2023 年度国土变更调查成果数据为基础，协调“三区三线”数据成果，广泛征求各部门意见，科学划定新洲区禁止开垦陡坡地范围。

## 1.4 完成情况

### 1.4.1 进度完成情况

2024年7月，根据水利部及省水利厅关于禁止开垦陡坡地划定工作的相关要求，新洲区主动向武汉市政府报告，积极协调相关部门，推进禁垦陡坡地划定工作；

2024年11月，制定工作方案，落实技术支撑单位，明确工作内容；

2024年12月，以国土三调成果数据、湖北省2023年度国土变更调查成果数据为基础，结合新洲区“三区三线”成果，完成禁止开垦陡坡地范围的初步划定；

2025年4月，基于新洲区2024年高分辨率遥感影像，开展初步划定范围的边界优化；

2025年5-6月，按照《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》，重点选取人为活动集中区域开展现场复核验证工作，并优化范围边界；完成《宜城市禁止开垦陡坡地范围划定技术报告》（送审稿）编制。

### 1.4.2 后续计划情况

2025年7-8月，将优化调整后的初步划定成果发送各部门征求意见，结合有关部门反馈的意见对划定范围进行修改完善，形成新洲区禁止开垦陡坡地范围成果；划定成果报送省水利厅审查；最终划定成果报送武汉市新洲区人民政府公告。

## 二、划分依据与技术路线

### 2.1 划分依据

#### 2.1.1 法律法规

(1) 《中华人民共和国水土保持法》（2010年12月25日第十一届全国人民代表大会常务委员会第十八次会议修订，2011年3月1日起施行）；

(2) 《中华人民共和国长江保护法》（2020年12月26日公布，2021年3月1日起施行）；

(3) 《湖北省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》（2015年11月26日公布，2016年2月1日施行）。

#### 2.1.2 规范性文件

(1) 《关于加强新时代水土保持工作的意见》（2022年中共中央办公厅、国务院办公厅印发）；

(2) 《水利部贯彻落实〈关于加强新时代水土保持工作的意见〉实施方案》；

(3) 《水利部办公厅关于印发水土保持重点区域划定技术指南的通知》（办水保[2024]2号）；

(4) 《水利部关于加强水土保持空间管控的意见》（水保〔2024〕4号）；

(5) 《水利部水土保持司关于加快推进水土保持重点区域划定

落地工作的通知》（水保监督函[2024]2号）；

（6）《关于印发水土保持重点区域划定技术问题工作提示（一）的函》（水总便函[2024]404号）；

（7）《关于印发水土保持重点区域划定技术问题工作提示（二）的函》（水总便函[2024]508号）；

（8）《关于印发水土保持重点区域划定技术问题工作提示（三）的函》（水总便函[2025]230号）；

（9）《关于加强新时代湖北水土保持工作的实施意见》（2023年湖北省委办公厅、省政府办公厅印发）；

（10）《省水利厅印发贯彻落实<关于加强新时代湖北水土保持工作的实施意见>若干措施》（鄂水利函〔2023〕700号）；

（11）《省水利厅关于建立并加强全省水土保持空间管控工作的通知》（鄂水利函〔2024〕352号）；

（12）《省水利厅关于加快推进禁止开垦陡坡地划定落地工作的通知》（鄂水利函〔2024〕491号）。

### **2.1.3 技术规范**

（1）《土地利用现状分类》（GB/T21010-2017）；

（2）《第三次全国国土调查工作分类地类认定细则》；

（3）《国土调查数据库标准》（TD/T1057—2020）；

（4）《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》。

#### 2.1.4 相关文件

- (1) 《湖北省国土空间规划（2021-2035年）》；
- (2) 《湖北省主体功能区规划》（鄂政发[2012]106号）；
- (3) 《湖北省水土保持规划（2016-2030年）》；
- (4) 《2023年武汉市水土保持公报》；
- (5) 《新洲区国土空间总体规划（2021-2035年）》；
- (6) 《2023年新洲区国民经济和社会发展统计公报》。

## 2.2 技术路线

根据《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》，禁止开垦陡坡地范围划分基于行政区划矢量边界、乡镇（街道）行政区划矢量边界、数字高程模型（DEM）、高分辨率遥感影像、第三次全国国土调查数据（林地、草地、裸土地图斑矢量边界）、湖北省2023年度国土变更调查数据、“三区三线”矢量边界等数据，遵循科学划定、落地准确、边界清晰、便于管理的原则，以定量判别为主，定性判别为辅，通过地理图层的空间叠加分析，图斑边界修正与现场复核、相关意见征集等流程，对新洲区禁止开垦陡坡地范围进行划定。划定工作主要包含工作准备、数据处理、野外调查、成果复核等4个方面，技术路线如下。

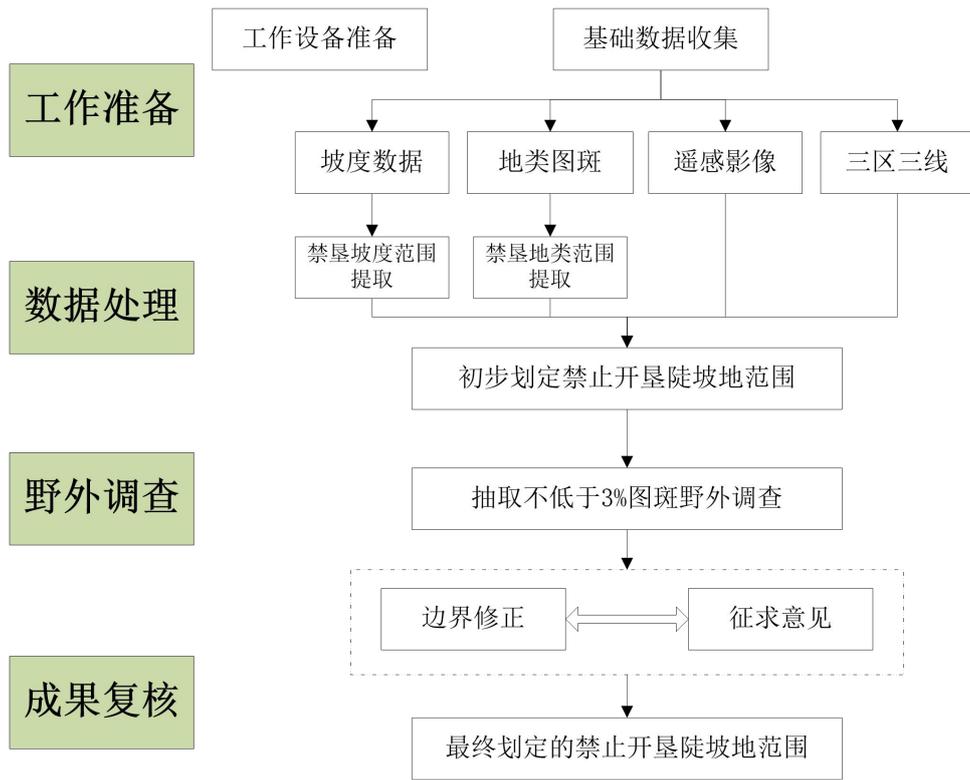


图 2-1 技术路线图

## 三、划定方法

### 3.1 划定范围

根据《中华人民共和国水土保持法》和《湖北省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》规定，禁止在 25°以上陡坡地开垦种植农作物。因此，新洲区禁止开垦陡坡地范围为全区域范围 25°以上且位于耕地保护红线外的土地，包括未开垦的土地和开垦后已实施退耕还林还草的土地，主要涉及林地、草地和裸土地。

### 3.2 划定原则

(1) 科学划定，衔接协调。综合考虑水土流失状况、自然地理条件和经济社会发展，科学制定禁垦陡坡地划定标准和规则，有序推进禁垦陡坡地划定工作，并做好与“三区三线”划定成果的衔接。

(2) 依法管控、严格保护。落实水土保持法等法律法规要求，衔接国土空间规划和用途管制，聚焦突出水土流失问题，精准实施水土保持管控措施，坚决制止违法违规行为，不断强化水土流失源头防控。

(3) 上下联动，部门协同。按照事权划分，采取自上而下和自下而上相结合的方式，上下联动，有序推动禁止开垦陡坡地划定工作。加强部门间沟通协调，强化政策协同、工作协同，形成划定和管控工作合力。

### 3.3 划定方法与步骤

#### 3.3.1 数据收集

收集新洲区行政区划矢量边界、乡镇行政区划适量边界、数字高程模型数据（DEM）、第三次全国国土调查（林地、草地、裸土地图斑矢量边界、坡度图层）、湖北省 2023 年度国土变更调查数据、高分辨率遥感影像、“三区三线”矢量边界等数据。

根据《水利部办公厅关于印发水土保持重点区域划定技术指南的通知》（办水保〔2024〕2号）、《关于印发水土保持重点区域划定技术问题工作提示（三）的函》（水总便函〔2025〕230号）等文件要求，坡度数据优先使用第三次全国国土调查成果坡度分级数据。

因《湖北省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》未禁止在大中型水库周边汇水区域、饮用水水源一级保护地等特定区域开垦陡坡地，因此大中型水库周边汇水区域、饮用水水源一级保护地等特定区域不予考虑。

表 3-1 新洲区禁止开垦陡坡地范围划定基础数据清单

| 序号 | 内容                           | 格式 | 备注                         |
|----|------------------------------|----|----------------------------|
| 1  | 高分辨率遥感影像                     | 栅格 | 自购，2m 分辨率，时相为 2024 年 8-9 月 |
| 2  | 县级行政区划边界                     | 矢量 | 新洲区自然资源和规划局                |
| 3  | 乡镇级行政区划边界                    | 矢量 |                            |
| 4  | 第三次全国国土调查成果数据（地类图斑、坡度分级数据）   | 矢量 |                            |
| 5  | 湖北省 2023 年度国土变更调查数据（地类图斑）    | 矢量 |                            |
| 6  | “三区三线”（城镇开发边界、耕地保护红线、生态保护红线） | 矢量 |                            |

### 3.3.2 数据要求

- (1) 坐标系系统采用 2000 国家大地坐标系；
- (2) 投影方式采用高斯-克吕格投影（3 度分带）；
- (3) 高分辨率遥感影像空间分辨率应优于 2 米，数字高程数据（DEM）分辨率应不低于 30 米；
- (4) 划定最小图斑面积不宜低于  $5\text{hm}^2$ 。

### 3.3.3 数据处理

(1) 禁止开垦陡坡地范围划定坡度单元使用第三次全国国土调查成果坡度分级数据。使用地理信息系统软件提取第三次全国国土调查成果坡度分级数据中坡度级别为“5 级”（ $>25^\circ$ ）的坡度范围。

(2) 禁止开垦陡坡地范围划定地类单元使用湖北省 2023 年度国土变更调查成果地类分类数据，使用地理信息系统软件，提取林地、草地、裸土地地类。地类包括乔木林地（含可调整为乔木林地）、竹林地、灌木林地、其他林地（含可调整为其他林地）、天然牧草地、人工牧草地、其他草地及裸土地等二级土地利用类型。

(3) 将提取的地类范围矢量数据，利用地理信息系统软件中的“融合”工具，获得林地、草地、裸土地融合形成的新图斑，便于依据《技术指南》确定大于  $5\text{hm}^2$  的禁垦图斑。

### 3.3.4 初步划定

- (1) 将提取的  $>25^\circ$  坡度范围与融合后的林地、草地、裸土地

地类范围叠加分析，初步提取禁止开垦陡坡地范围图斑。

(2) 将初步提取的禁止开垦陡坡地范围与耕地保护红线叠加分析，剔除耕地保护范围，获得新的禁止开垦陡坡地范围图斑。

(3) 为避免禁垦范围划定与新洲区城市发展需求等产生冲突，剔除与城镇开发边界重叠部分。

(4) 为方便后期逐个图斑边界复核修正，提高工作效率，故剔除面积小于  $5\text{hm}^2$  的图斑，初步形成新洲区禁止开垦陡坡地矢量范围。

### 3.3.5 边界修正

结合高分辨率遥感影像地物特征，统筹考虑自然生态整体性，结合山脉、河流、地貌单元、植被等自然边界，以及耕地保护红线、城镇开发边界等边界，选取面积大于等于  $5\text{hm}^2$  的图斑，逐个进行图斑边界修正。

图斑修正时对应图层应在可编辑状态下，且操作界面比例尺不小于 1:5000。按自然边界修正的图斑，图斑边界整体应与自然分界线相吻合，按其他矢量边界修正的图斑，图斑边界应与其他矢量边界无缝衔接。

### 3.3.6 复核验证

根据《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》要求，对于修正后  $\geq 5\text{hm}^2$  的禁止开垦陡坡地范围图斑，抽取不低于 3% 数量的图斑进行现场复核验证。重点选取近山、村镇周边、道路两侧等人为活动集中区

域，以及面积大的图斑。

根据现场复核验证结果对初步划定的禁止开垦陡坡地范围进行调整，形成禁止开垦陡坡地范围初步成果。

### 3.3.7 征求意见

将禁止开垦陡坡地范围初步成果征求各相关部门及社会公众意见，结合反馈的意见对划定成果进行进一步修改完善，报送水行政主管部门进行审查。

### 3.3.8 政府公告

将审查通过的新洲区禁止开垦陡坡地范围上报武汉市水利和湖泊局、省水利厅审核、复核，划定的禁止开垦陡坡地范围经审核、复核通过后，由新洲区人民政府公告。

### 3.3.9 成果整理

根据《禁止开垦陡坡地范围划定技术指南》要求，完成数据分析，编制形成划定成果，包括技术报告、图件、表格和数据库。

禁止开垦陡坡地面积统计表以乡镇为基本单元按照表 3-2 整理统计；数据库以图斑为单元构建，其属性表结构按表 3-3 要求整理。

表 3-1 新洲区禁止开垦陡坡地面积统计表

| 乡镇名称 | 禁止开垦陡坡地面积 (hm <sup>2</sup> ) | 国土面积 (km <sup>2</sup> ) | 备注 |
|------|------------------------------|-------------------------|----|
| 乡镇 1 |                              |                         |    |
| 乡镇 2 |                              |                         |    |
| ...  |                              |                         |    |
| 合计   |                              |                         |    |

表 3-2 禁止开垦陡坡地范围矢量数据属性表结构

| 序号 | 字段名称   | 字段标识  | 类型   | 长度        | 计量单位            |
|----|--------|-------|------|-----------|-----------------|
| 1  | 图斑编号   | TBBH  | 字符串型 | 10        |                 |
| 2  | 省      | SHENG | 字符串型 | 30        |                 |
| 3  | 市      | SHI   | 字符串型 | 30        |                 |
| 4  | 县      | XIAN  | 字符串型 | 30        |                 |
| 5  | 县行政区代码 | XQHM  | 字符串型 | 6         |                 |
| 6  | 坡度级别   | PDJB  | 字符串型 | 30        |                 |
| 7  | 土地利用类型 | DL    | 字符串型 | 30        |                 |
| 8  | 面积     | MJ    | 数值型  | 保留 2 位小数位 | hm <sup>2</sup> |
| 9  | 乡镇     | XZ    | 字符串型 | 30        |                 |
| 10 | 备注     | BZ    | 字符串型 | 50        |                 |

## 四、划定成果

### 4.1 初步划定

#### (1) 初步提取

以第三次全国国土调查成果数据、湖北省 2023 年度国土变更调查成果数据基础，将提取的 $>25^{\circ}$ 坡度范围与融合后的林地、草地、裸土地地类范围叠加分析，初步提取禁止开垦陡坡地范围图斑，面积合计 1270.81hm<sup>2</sup>。

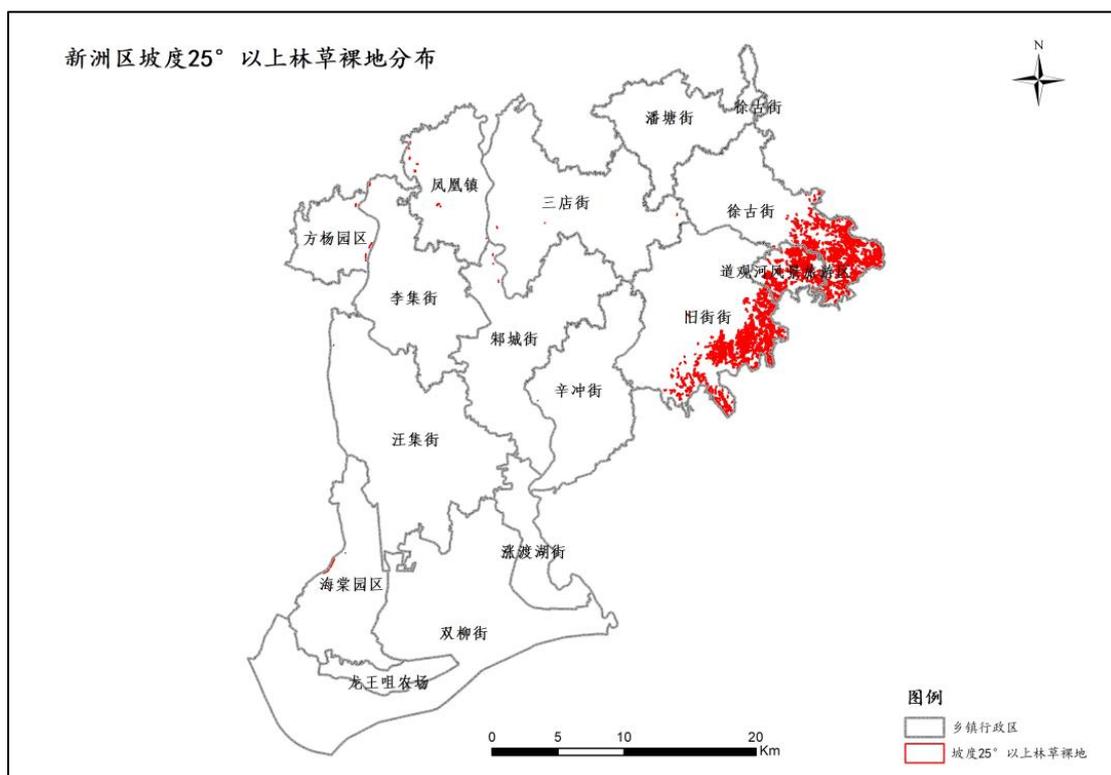


图 4-1 新洲区  $25^{\circ}$ 以上林地、草地和裸土地分布图

#### (2) 特定区域剔除

剔除耕地保护红线、城镇开发边界等矢量数据后，禁止开垦区域范围面积 1268.79hm<sup>2</sup>，包括 1562 个图斑，涉及 9 个街道办事处、1

个镇及 1 个风景旅游区，占全区国土面积的 1.05%。提取面积  $5\text{hm}^2$  及以上图斑，初步形成新洲区禁止开垦陡坡地范围，涉及 44 个图斑，面积为  $505.75\text{hm}^2$ ，位于旧街街道、徐古街道及道观河风景旅游区，占全区国土面积的 0.42%。



图 4-2 剔除特定区域后禁止开垦陡坡地图斑分布图

## 4.2 边界修正

利用新洲区 2024 年高分辨率遥感影像，根据影像实际地物特征，统筹考虑自然生态整体性，结合山脉、河流、地貌单元、植被等自然边界，以及生态保护红线矢量、耕地储备区等边界，对面积大于等于  $5\text{hm}^2$  的图斑，在 1:5000 比例尺操作界面下逐个对图斑边界进行优化调整，保证图斑边界整体应与自然分界线相吻合，按其他矢量边界修正的图斑，图斑边界应与其他矢量边界无缝衔接。修正后小于  $5\text{hm}^2$

的图斑予以剔除。

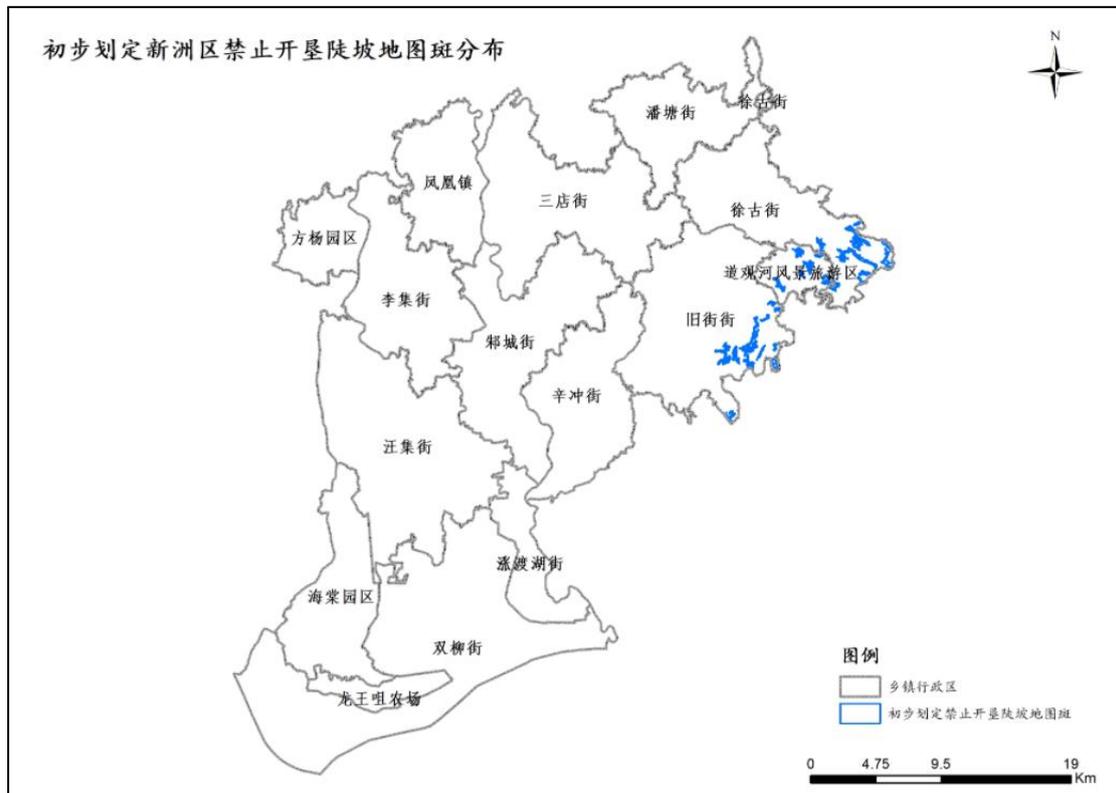


图 4-3 初步划定新洲区禁止开垦陡坡地图斑分布图

### 4.3 野外调查

根据《技术指南》要求，抽取图斑总数量 3% 以上的图斑开展野外调查复核，重点选取近山、村镇周边、道路两侧等人为活动集中区域，以及面积大的图斑。

初步划定图斑数量 44 个，共选取 13 个点位，对 13 个图斑进行野外调查复核。调查图斑主要分布在旧街街道、徐古街道及道观河风景旅游区。野外调查图斑情况见表 4-1，野外调查点位及图斑分布情况见图 4-4。

2025 年 5 月 21 日，湖北省水利水电科学研究院技术人员与武汉

市新洲区水务和湖泊局汇报内业初步成果，并就外业调查方案展开讨论，后根据当地水利和湖泊局建议以及图斑周围路况等实际情况开展野外调查，借助 ArcGIS、奥维地图、无人机、坡度仪、激光测量仪、照相软件等携带便捷、测量精度高的软件、仪器设备等，对初步划定的禁止开垦陡坡地范围图斑进行现场复核，共完成调查 13 个图斑现场复核工作斑，5hm<sup>2</sup> 以上图斑覆盖率 100%。利用无人机、照相软件对选取图斑的地类信息及现状情况进行影像采集；利用坡度仪、激光测量仪对选取图斑的坡度等参数进行采集，确定地块坡度级别。

经现场调查，绝大部分现场调查复核图斑实际大部分土地利用类型为林地，且坡度均大于 25°，符合禁止开垦陡坡地范围划定技术要求。少数图斑边界处经复核确认为已开垦为耕地种植粮食作物或开垦为园地栽植茶树等经济作物，需进行内业边界调整、建议不纳入禁止开垦陡坡地范围。

新洲区禁止开垦陡坡地野外调查表详见附表 3。

**表 4-1 野外调查图斑统计表**

| 行政区划     | 调查图斑数（个） | 调查编号              | 图斑编号                          |
|----------|----------|-------------------|-------------------------------|
| 旧街街道     | 6        | 01、02、03、04、05、06 | 0001、0002、0008、0013、0015、0016 |
| 徐古街道     | 5        | 07、09、10、12、13    | 0020、0029、0032、0042、0043      |
| 道观河风景旅游区 | 2        | 08、11             | 0024、0041                     |
| 合计       | 13       |                   |                               |

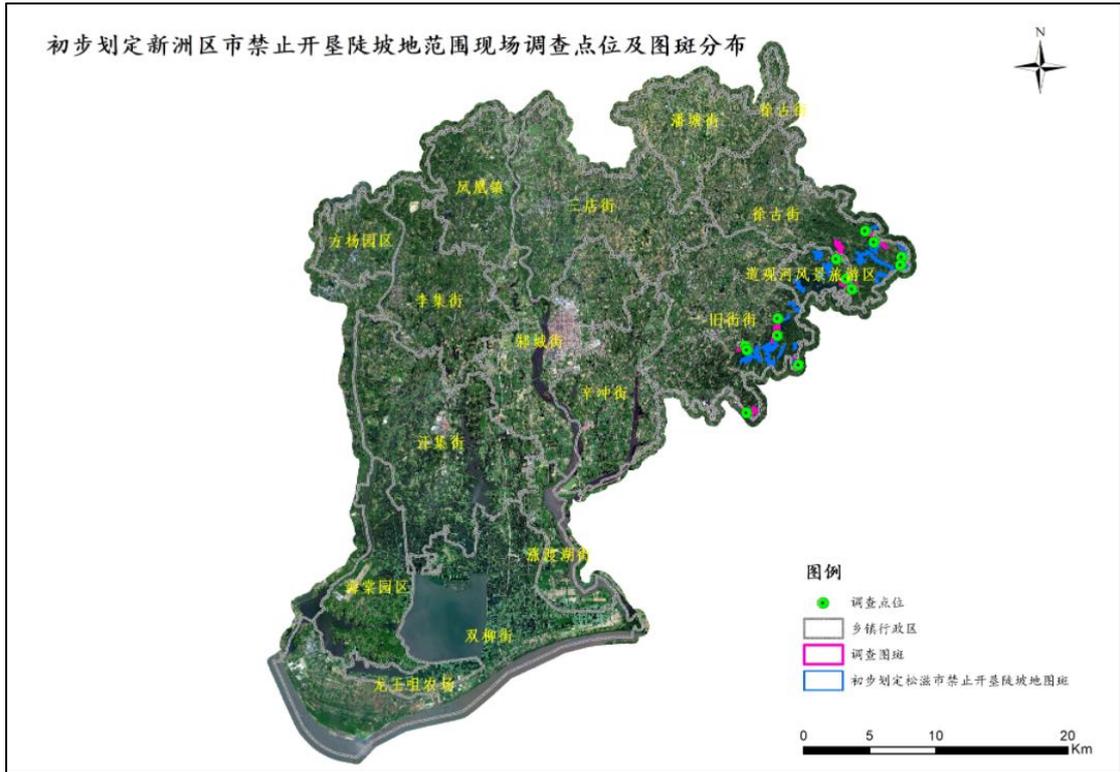


图 4-4 新洲区现场调查点位及图斑分布图

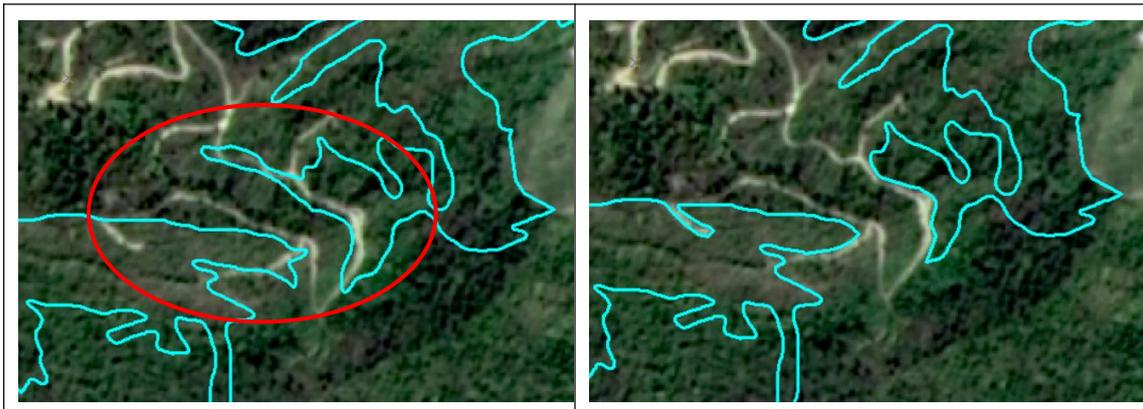
#### 4.4 复核调整

参照 2024 年 8-9 月 2 米遥感影像地物色彩纹理等特征，结合野外调查复核结果，图斑复核整体边界准确，划分较为合理，针对原始图斑边界中的交通用地等不属于禁垦范围内的区域，按照野外调查及室内判读的结果，进行禁止开垦陡坡地图斑最终边界调整修正，得到最终成果。调整修正的主要内容如下：

(1) 对现状为已开垦为耕地、园地、正从事生产生活的区域，或者周边存在房屋、主要道路等区域，不纳入本次划定范围。

(2) 对湖北省 2023 年度国土变更调查成果矢量数据中“种植属性名称（ZZSXMC）”字段明确标注有“工程恢复”、“即可恢复”的图斑区域，不纳入本次划定范围。

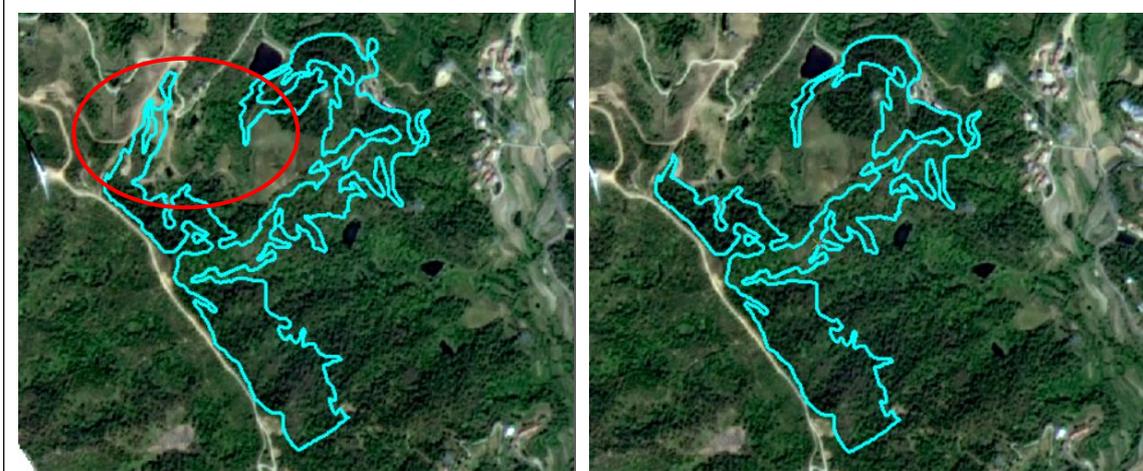
(3) 保留最小图斑面积为  $5\text{hm}^2$ 。



原图斑显示有道路，不纳入划定范围



原图斑显示有在建扰动，不纳入划定范围



原图斑显示有已垦耕地，不纳入划定范围

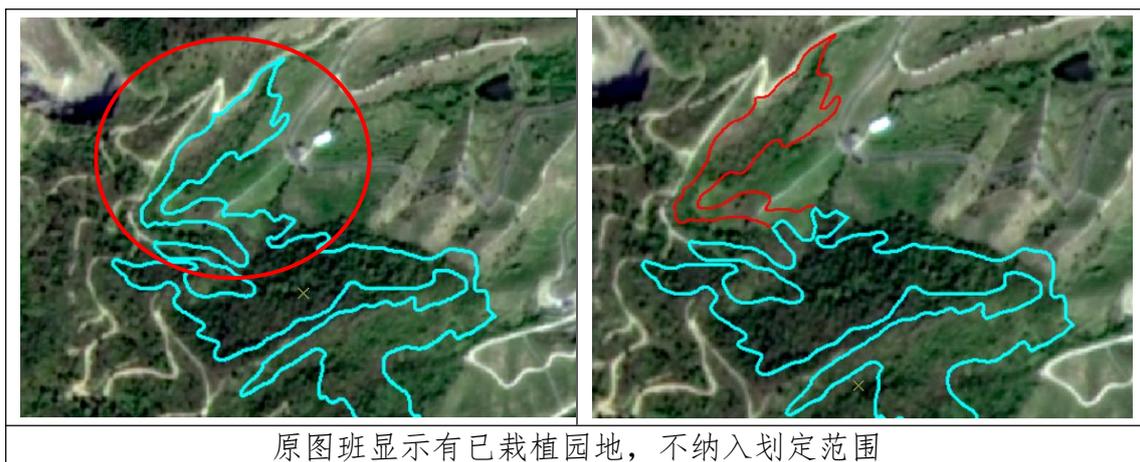


图 4-5 图斑边界复核修正示意图

## 4.5 最终成果

最终划定新洲区禁止开垦区域范围矢量图斑 47 个，面积 4.79km<sup>2</sup>，涉及旧街街道、徐古街道及道观河风景旅游区 3 个街道(风景旅游区)，约占全区国土面积的 0.40%。

表 4-2 新洲区禁止开垦陡坡地划定范围统计表

| 序号 | 乡镇名称     | 国土面积<br>(km <sup>2</sup> ) | 禁垦面积<br>(km <sup>2</sup> ) | 占行政区域<br>土地面积比 (%) |
|----|----------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1  | 旧街街道     | 116.64                     | 1.76                       | 1.51               |
| 2  | 徐古街道     | 85.36                      | 2.17                       | 2.54               |
| 3  | 道观河风景旅游区 | 16.84                      | 0.86                       | 5.11               |
| 合计 |          | 218.84                     | 4.79                       | 2.19               |

划定的禁垦陡坡地范围中，土地利用类型主要为林地，最大图斑面积为 32.04hm<sup>2</sup>，最小图斑面积为 5.00hm<sup>2</sup>。

## 五、附件

附表 1 新洲区禁止开垦陡坡地面积统计表

附表 2 新洲区禁止开垦陡坡地范围矢量数据属性统计表

附表 3 新洲区禁止开垦陡坡地范围现场调查记录表

附图 1 新洲区遥感影像图

附图 2 新洲区土地利用现状图

附图 3 新洲区禁止开垦陡坡地范围分布图

## 附表 1 新洲区禁止开垦陡坡地面积统计表

新洲区禁止开垦陡坡地面积统计表

| 乡镇名称        | 禁止开垦陡坡地面积 (km <sup>2</sup> ) | 国土面积 (km <sup>2</sup> ) | 备注 |
|-------------|------------------------------|-------------------------|----|
| 邾城街道        |                              | 106.49                  |    |
| 阳逻街道 (海棠园区) |                              | 66.63                   |    |
| 仓埠街道 (方杨园区) |                              | 32.97                   |    |
| 汪集街道        |                              | 144.94                  |    |
| 李集街道        |                              | 85.65                   |    |
| 三店街道        |                              | 116.52                  |    |
| 潘塘街道        |                              | 60.57                   |    |
| 旧街街道        | 1.76                         | 116.64                  |    |
| 双柳街道        |                              | 205.30                  |    |
| 辛冲街道        |                              | 78.92                   |    |
| 徐古街道        | 2.17                         | 85.36                   |    |
| 凤凰镇         |                              | 57.22                   |    |
| 涨渡湖街道       |                              | 33.66                   |    |
| 道观河风景旅游区    | 0.86                         | 16.84                   |    |
| 合计          | 4.79                         | 1207.71                 |    |

附表 2 新洲区禁止开垦陡坡地范围矢量数据属性统计表

新洲区禁止开垦陡坡地范围矢量数据属性统计表

| 序号 | 图斑编号       | 省   | 市   | 县   | 县行政区划代码 | 坡度级别            | 土地利用类型 | 面积 (hm <sup>2</sup> ) | 乡镇            | 备注 |
|----|------------|-----|-----|-----|---------|-----------------|--------|-----------------------|---------------|----|
| 1  | 4201170001 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 15.73                 | 旧街街道          |    |
| 2  | 4201170002 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 6.41                  | 旧街街道          |    |
| 3  | 4201170003 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 6.59                  | 旧街街道          |    |
| 4  | 4201170004 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 5.85                  | 旧街街道          |    |
| 5  | 4201170005 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 8.57                  | 旧街街道          |    |
| 6  | 4201170006 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 9.37                  | 旧街街道          |    |
| 7  | 4201170007 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 13.15                 | 旧街街道          |    |
| 8  | 4201170008 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 7.10                  | 旧街街道          |    |
| 9  | 4201170009 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 9.81                  | 旧街街道          |    |
| 10 | 4201170010 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 7.02                  | 旧街街道          |    |
| 11 | 4201170011 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 5.34                  | 旧街街道          |    |
| 12 | 4201170012 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 8.99                  | 旧街街道          |    |
| 13 | 4201170013 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 7.15                  | 旧街街道          |    |
| 14 | 4201170014 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 17.99                 | 旧街街道          |    |
| 15 | 4201170015 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 9.57                  | 旧街街道          |    |
| 16 | 4201170016 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 10.79                 | 旧街街道          |    |
| 17 | 4201170017 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 5.06                  | 旧街街道          |    |
| 18 | 4201170018 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 7.56                  | 旧街街道          |    |
| 19 | 4201170019 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 6.21                  | 旧街街道          |    |
| 20 | 4201170020 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 27.48                 | 道观河风景旅游区、徐古街道 |    |
| 21 | 4201170021 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 7.71                  | 徐古街道          |    |
| 22 | 4201170022 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 18.36                 | 道观河风景旅游区      |    |
| 23 | 4201170023 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 5.57                  | 道观河风景旅游区、徐古街道 |    |

| 序号 | 图斑编号       | 省   | 市   | 县   | 县行政区划代码 | 坡度级别            | 土地利用类型 | 面积 (hm <sup>2</sup> ) | 乡镇            | 备注 |
|----|------------|-----|-----|-----|---------|-----------------|--------|-----------------------|---------------|----|
| 24 | 4201170024 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 6.66                  | 道观河风景旅游区      |    |
| 25 | 4201170025 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 9.98                  | 徐古街道          |    |
| 26 | 4201170026 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 5.52                  | 道观河风景旅游区      |    |
| 27 | 4201170027 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 20.18                 | 徐古街道          |    |
| 28 | 4201170028 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 10.72                 | 道观河风景旅游区      |    |
| 29 | 4201170029 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 10.03                 | 徐古街道          |    |
| 30 | 4201170030 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 9.31                  | 徐古街道          |    |
| 31 | 4201170031 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 6.60                  | 道观河风景旅游区      |    |
| 32 | 4201170032 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 6.69                  | 徐古街道          |    |
| 33 | 4201170033 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 9.27                  | 徐古街道          |    |
| 34 | 4201170034 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 6.16                  | 徐古街道          |    |
| 35 | 4201170035 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 32.04                 | 徐古街道          |    |
| 36 | 4201170036 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 9.77                  | 道观河风景旅游区      |    |
| 37 | 4201170037 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 7.89                  | 徐古街道          |    |
| 38 | 4201170038 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 14.30                 | 徐古街道          |    |
| 39 | 4201170039 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 6.99                  | 徐古街道          |    |
| 40 | 4201170040 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 9.59                  | 徐古街道          |    |
| 41 | 4201170041 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 12.60                 | 徐古街道          |    |
| 42 | 4201170042 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 5.72                  | 徐古街道          |    |
| 43 | 4201170043 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 14.40                 | 徐古街道          |    |
| 44 | 4201170044 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 15.61                 | 道观河风景旅游区、徐古街道 |    |
| 45 | 4201170045 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 5.00                  | 道观河风景旅游区      |    |
| 46 | 4201170046 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 8.96                  | 道观河风景旅游区      |    |
| 47 | 4201170047 | 湖北省 | 武汉市 | 新洲区 | 420117  | 禁止开垦坡度 1 (≥25°) | 林地     | 7.99                  | 旧街街道          |    |

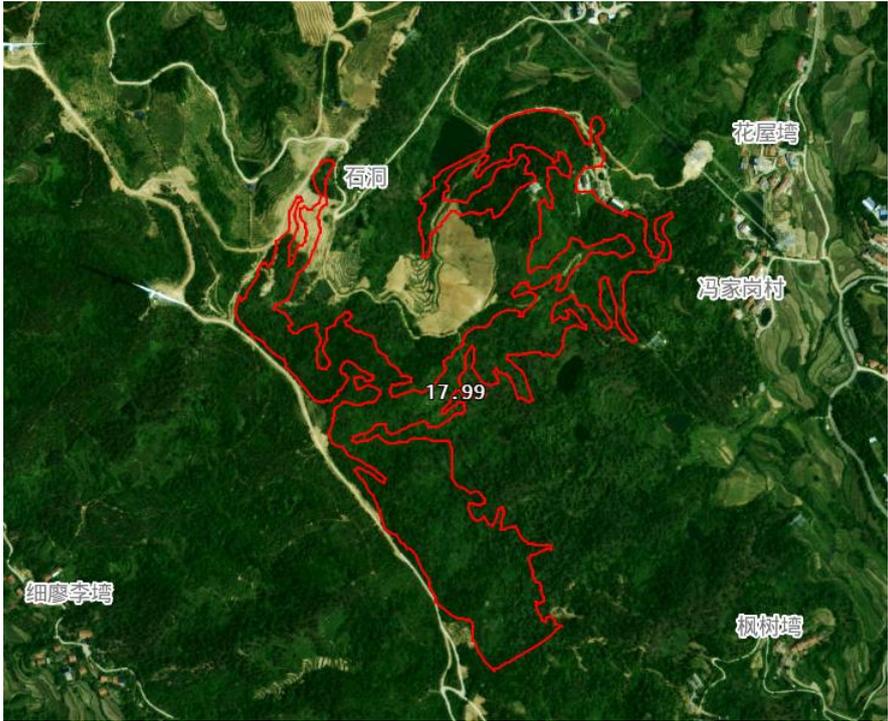
附表 3 新洲区禁止开垦陡坡地范围现场调查记录表

湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 1

调查人：卢忠发、王晓飞

调查时间：2025.05.28

|                  |  |                |            |
|------------------|--|----------------|------------|
| 调查点编号            | 01   | 图版编号           | 4201170001 |
| 所在地              | 旧街街道   | 土地权属           |            |
| 经度               | 114°56'34"   | 纬度             | 30°46'55"  |
| 地形地貌             | 山地   | 坡度             | >25°       |
| 土地利用类型<br>解译地类   | 林地   | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注               |  |                |            |
| 图斑影像截图<br>(奥维影像) |  |                |            |

图斑现场典型  
照片



图斑现场典型  
照片



湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 2

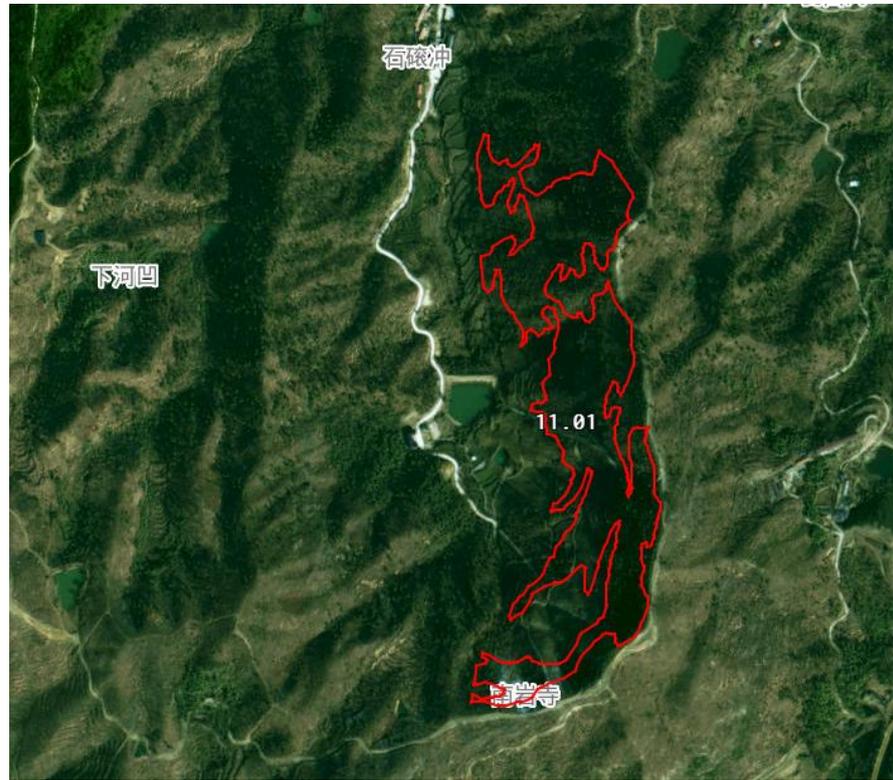
调查人：卢忠发、王晓飞

调查时间：2025.05.28

|                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|
| 调查点编号          | 02         | 图版编号           | 4201170002 |
| 所在地            | 旧街街道       | 土地权属           |            |
| 经度             | 114°59'02" | 纬度             | 30°48'51"  |
| 地形地貌           | 山地         | 坡度             | >25°       |
| 土地利用类型<br>解译地类 | 林地         | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |

备注

图斑影像截图  
(奥维影像)



图斑现场典型  
照片



图斑现场典型  
照片



湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 3

调查人：卢忠发、王晓飞

调查时间：2025.05.28

|                  |  |                |            |
|------------------|--|----------------|------------|
| 调查点编号            | 03   | 图版编号           | 4201170008 |
| 所在地              | 旧街街道   | 土地权属           |            |
| 经度               | 114°56'41"   | 纬度             | 30°49'31"  |
| 地形地貌             | 山地   | 坡度             | >25°       |
| 土地利用类型<br>解译地类   | 林地   | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注               |  |                |            |
| 图斑影像截图<br>(奥维影像) |   |                |            |
| 图斑现场典型<br>照片     |  |                |            |

图斑现场典型  
照片



湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 4

调查人：卢忠发、王晓飞

调查时间：2025.05.28

|                  |   |                |            |
|------------------|---|----------------|------------|
| 调查点编号            | 04  | 图版编号           | 4201170013 |
| 所在地              | 旧街街道  | 土地权属           |            |
| 经度               | 114°56'38"  | 纬度             | 30°49'41"  |
| 地形地貌             | 山地  | 坡度             | >25°       |
| 土地利用类型<br>解译地类   | 林地  | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注               |   |                |            |
| 图斑影像截图<br>(奥维影像) |  |                |            |

图斑现场典型  
照片



图斑现场典型  
照片

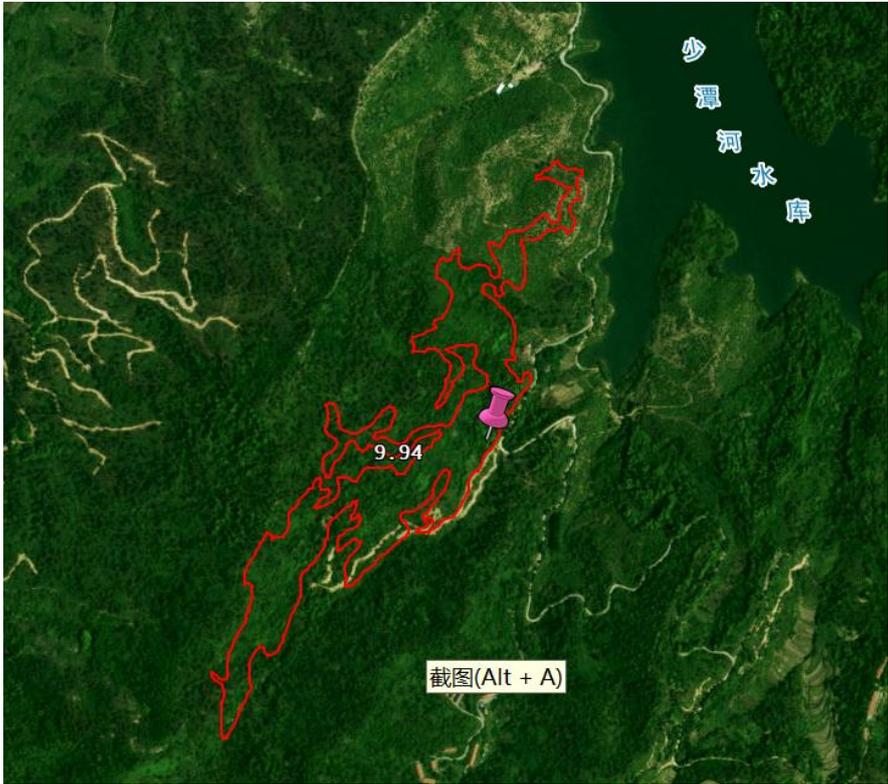


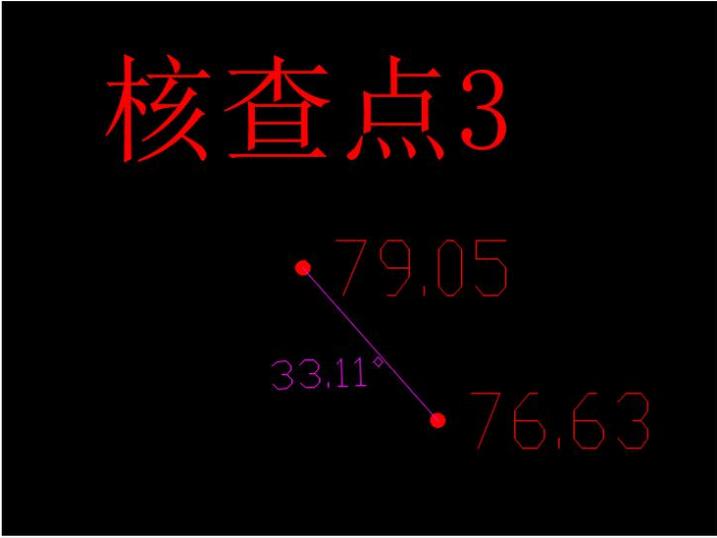
湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 5

调查人：卢忠发、王晓飞

调查时间：2025.05.28

|                  |   |                |            |
|------------------|---|----------------|------------|
| 调查点编号            | 05  | 图版编号           | 4201170015 |
| 所在地              | 旧街街道  | 土地权属           |            |
| 经度               | 114°58'09"  | 纬度             | 30°50'07"  |
| 地形地貌             | 山地  | 坡度             | 33°        |
| 土地利用类型<br>解译地类   | 林地  | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注               |   |                |            |
| 图斑影像截图<br>(奥维影像) |  |                |            |

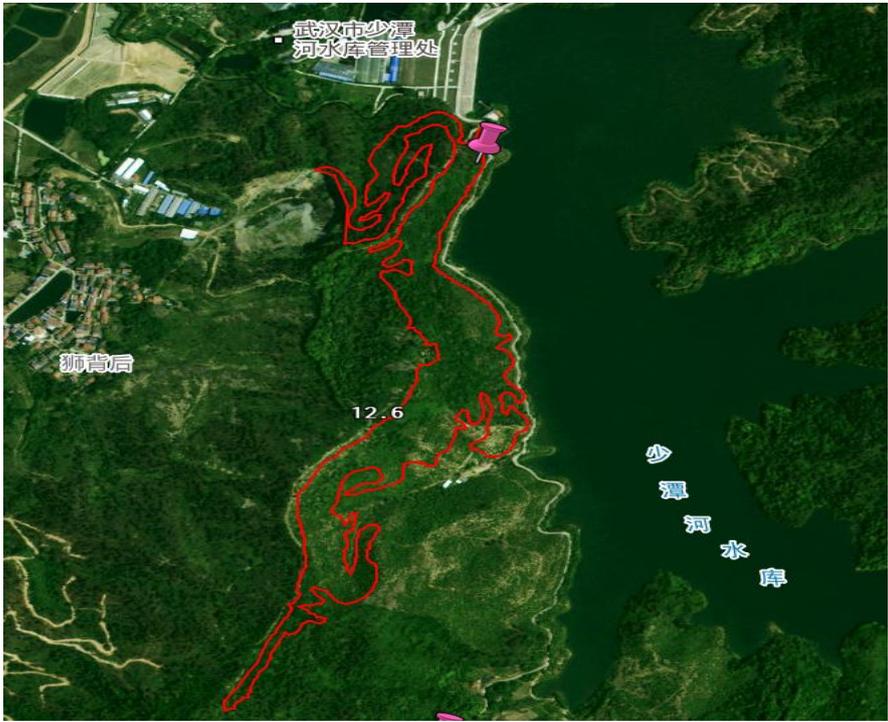
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <p>图斑现场典型照片</p>                      |   |
| <p>图斑现场典型照片</p>                      |    |
| <p>RTK 点位生成截图（含高程点、坡度等信息）、坡度仪照片等</p> |  <p style="color: red; font-size: 2em; text-align: center;">核查点3</p> <p style="color: red; font-size: 1.5em;">79,05</p> <p style="color: red; font-size: 1.5em;">76,63</p> <p style="color: purple; font-size: 1.2em;">33,11°</p> |

湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 6

调查人：卢忠发、王晓飞

调查时间：2025.05.28

|                  |   |                |            |
|------------------|---|----------------|------------|
| 调查点编号            | 06  | 图版编号           | 4201170016 |
| 所在地              | 旧街街道  | 土地权属           |            |
| 经度               | 114°58'10"  | 纬度             | 30°50'36"  |
| 地形地貌             | 山地  | 坡度             | 57°        |
| 土地利用类型<br>解译地类   | 林地  | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注               |   |                |            |
| 图斑影像截图<br>(奥维影像) |  |                |            |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <p>图斑现场典型照片</p>                      |    |
| <p>图斑现场典型照片</p>                      |   |
| <p>RTK 点位生成截图（含高程点、坡度等信息）、坡度仪照片等</p> |  |

湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 7

调查人：卢忠发、王晓飞

调查时间：2025.05.28

|                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|
| 调查点编号          | 08         | 图版编号           | 4201170024 |
| 所在地            | 道观河风景旅游区   | 土地权属           |            |
| 经度             | 115°01'29" | 纬度             | 30°52'16"  |
| 地形地貌           | 山地         | 坡度             | >25°       |
| 土地利用类型<br>解译地类 | 林地         | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注             |            |                |            |

图斑影像截图  
(奥维影像)



图斑现场典型  
照片



图斑现场典型  
照片



湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 8

调查人：卢忠发、王晓飞

调查时间：2025.05.28

|                  |            |                |            |
|------------------|------------|----------------|------------|
| 调查点编号            | 08         | 图版编号           | 4201170024 |
| 所在地              | 道观河风景旅游区   | 土地权属           |            |
| 经度               | 115°01'29" | 纬度             | 30°52'16"  |
| 地形地貌             | 山地         | 坡度             | >25°       |
| 土地利用类型<br>解译地类   | 林地         | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注               |            |                |            |
| 图斑影像截图<br>(奥维影像) |            |                |            |

图斑现场典型  
照片



图斑现场典型  
照片



湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 9

调查人：卢忠发、王晓飞

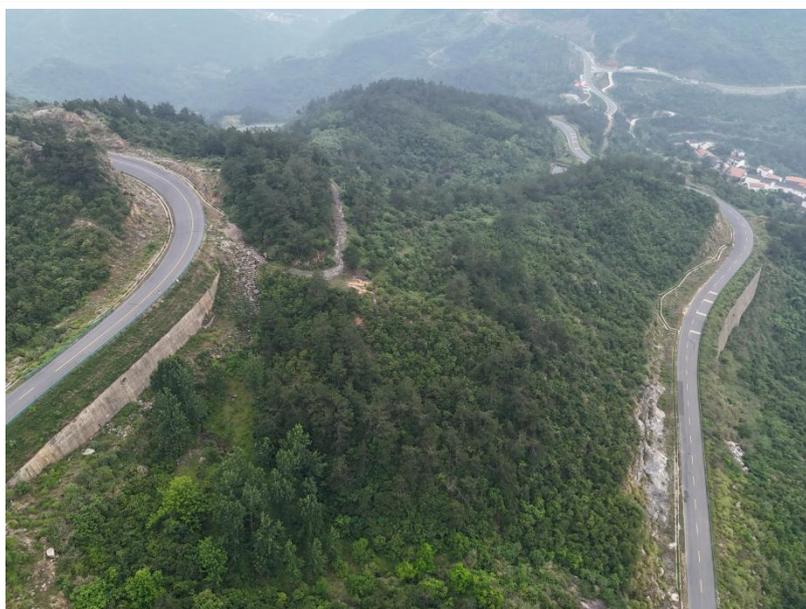
调查时间：2025.05.28

|                  |   |                |            |
|------------------|---|----------------|------------|
| 调查点编号            | 09  | 图版编号           | 4201170029 |
| 所在地              | 徐古街道  | 土地权属           |            |
| 经度               | 115°04'08"  | 纬度             | 30°52'52"  |
| 地形地貌             | 山地  | 坡度             | >25°       |
| 土地利用类型<br>解译地类   | 林地  | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注               |   |                |            |
| 图斑影像截图<br>(奥维影像) |  |                |            |

图斑现场典型照片(需多张,最好全景、局部、点位,看起来坡度陡的照片等)



图斑现场典型照片(需多张,最好全景、局部、点位,看起来坡度陡的照片等)



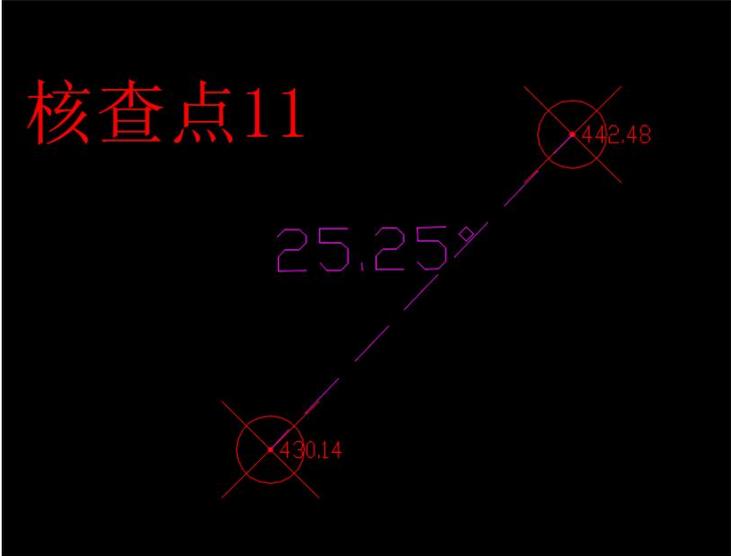
湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 10

调查人：卢忠发、王晓飞

调查时间：2025.05.28

|                  |   |                |            |
|------------------|---|----------------|------------|
| 调查点编号            | 10  | 图版编号           | 4201170032 |
| 所在地              | 徐古街道  | 土地权属           |            |
| 经度               | 115°04'10"  | 纬度             | 30°52'59"  |
| 地形地貌             | 山地  | 坡度             | 25°        |
| 土地利用类型<br>解译地类   | 林地  | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注               |   |                |            |
| 图斑影像截图<br>(奥维影像) |  |                |            |

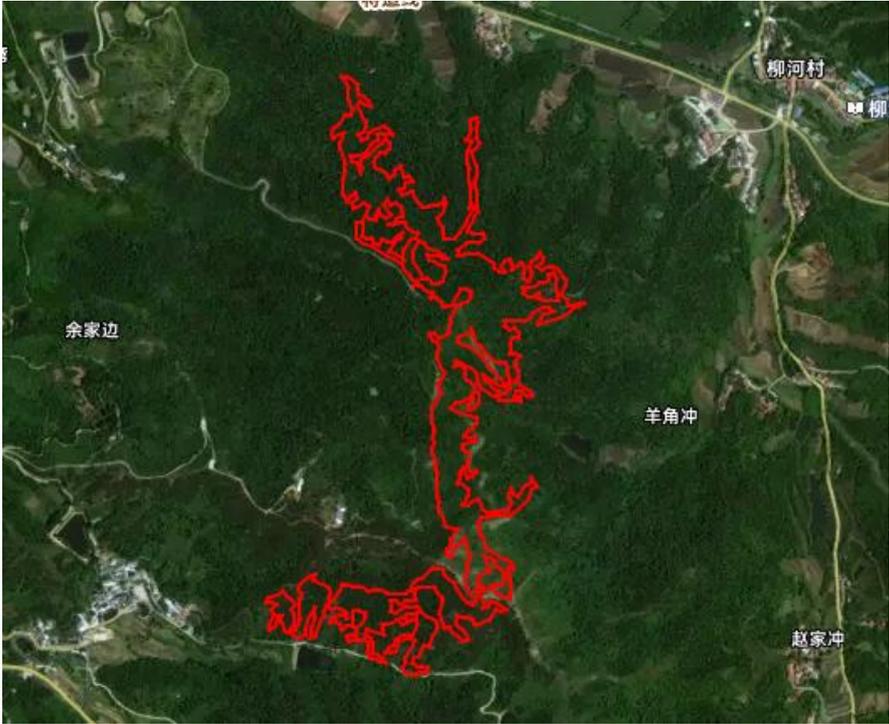
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <p>图斑现场典型照片</p>                       |   |
| <p>图斑现场典型照片</p>                       |    |
| <p>RTK 点位生成截图 (含高程点、坡度等信息)、坡度仪照片等</p> |  <p>核查点11</p> <p>442.48</p> <p>25.25°</p> <p>430.14</p> |

湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 11

调查人：卢忠发、王晓飞

调查时间：2025.05.28

|                  |   |                |            |
|------------------|---|----------------|------------|
| 调查点编号            | 11  | 图版编号           | 4201170041 |
| 所在地              | 徐古街道  | 土地权属           |            |
| 经度               | 115°01'05"  | 纬度             | 30°53'09"  |
| 地形地貌             | 山地  | 坡度             | >25°       |
| 土地利用类型<br>解译地类   | 林地  | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注               |   |                |            |
| 图斑影像截图<br>(奥维影像) |  |                |            |

图斑现场典型  
照片



图斑现场典型  
照片

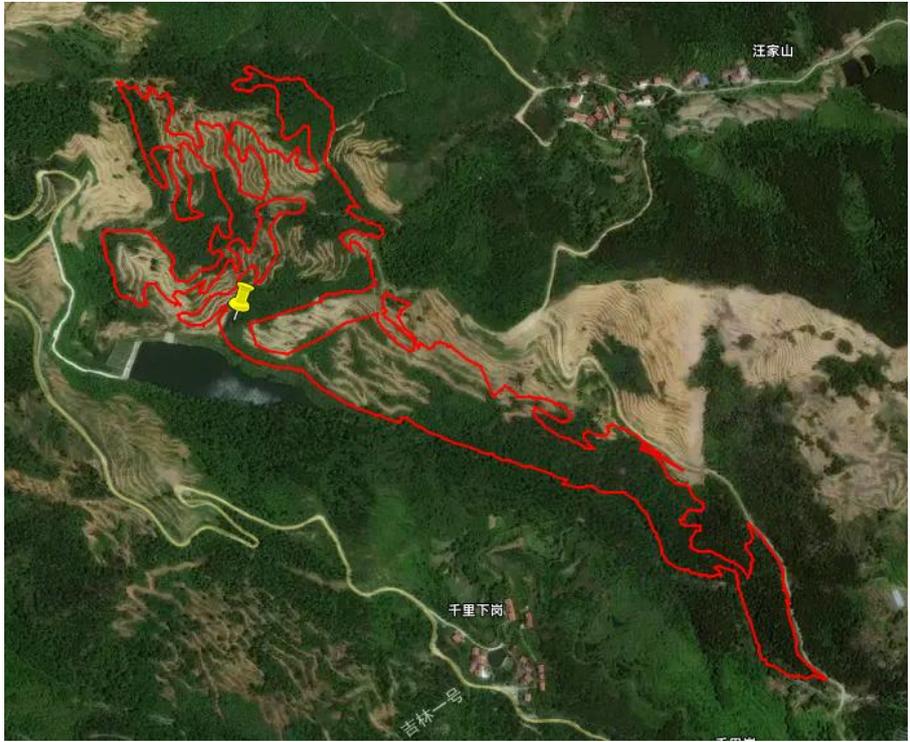


湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 12

调查人：卢忠发、王晓飞

调查时间：2025.05.28

|                  |   |                |            |
|------------------|---|----------------|------------|
| 调查点编号            | 12  | 图版编号           | 4201170042 |
| 所在地              | 徐古街道  | 土地权属           |            |
| 经度               | 115°02'46"  | 纬度             | 30°53'51"  |
| 地形地貌             | 山地  | 坡度             | 27°        |
| 土地利用类型<br>解译地类   | 林地  | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注               |   |                |            |
| 图斑影像截图<br>(奥维影像) |  |                |            |

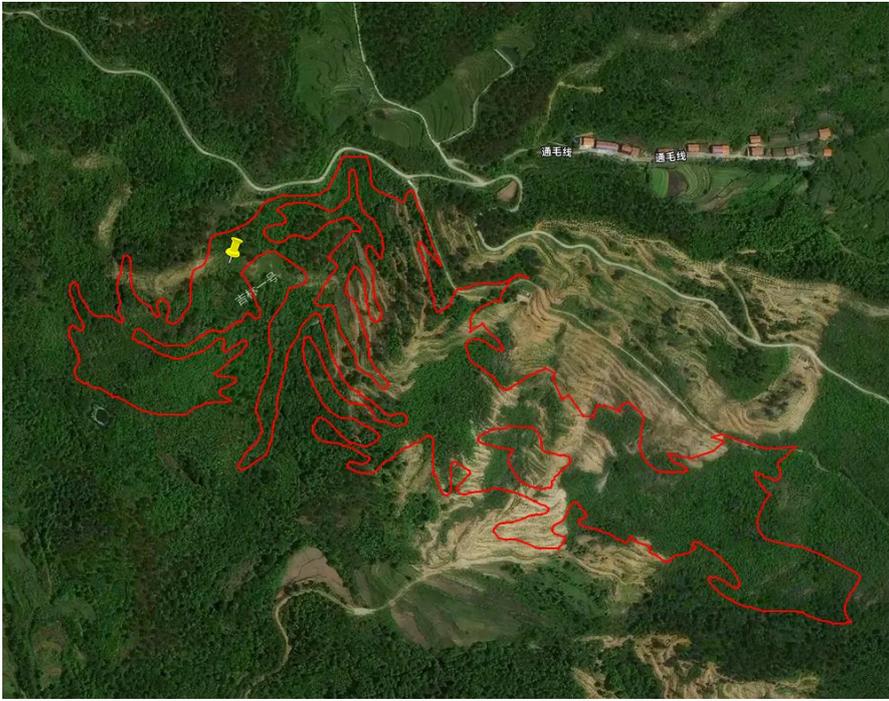
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <p>图斑现场典型照片</p>                       |   |
| <p>图斑现场典型照片</p>                       |  <p>新洲区禁垦陡坡地划定调查</p> <p>时间: 2025.05.28 星期三 10:39</p> <p>地点: 武汉市新洲区·055乡道</p> <p>经纬度: 30°53'38"N,115°2'22"E</p> <p>调查号: 14</p> <p>今日水印<br/>相机 真实可信<br/>#D# ED1N2CBE2R11UG</p> |
| <p>RTK 点位生成截图 (含高程点、坡度等信息)、坡度仪照片等</p> |  <p>核査点14</p> <p>27.73°</p> <p>185.21</p> <p>197.08</p>   |

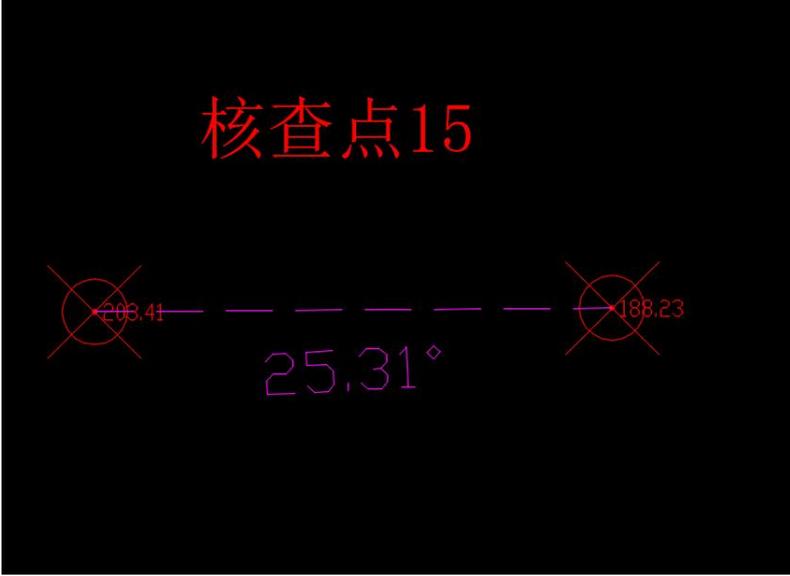
湖北省 武汉 市 新洲 区

禁止开垦陡坡地范围划定工作现场调查记录表 13

调查人：卢忠发、王晓飞

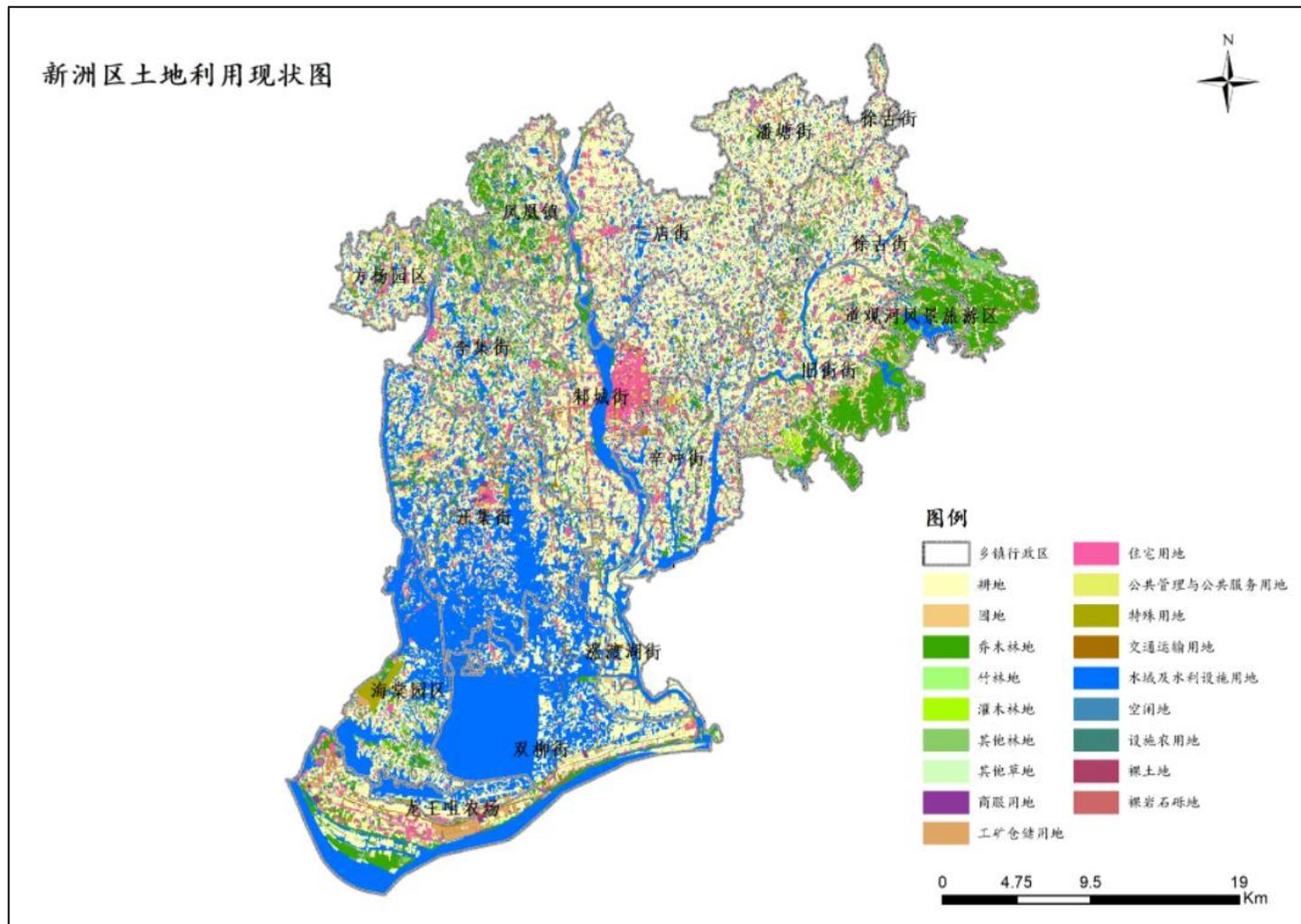
调查时间：2025.05.28

|                  |   |                |            |
|------------------|---|----------------|------------|
| 调查点编号            | 13  | 图版编号           | 4201170043 |
| 所在地              | 徐古街道  | 土地权属           |            |
| 经度               | 115°02'36"  | 纬度             | 30°54'15"  |
| 地形地貌             | 山地  | 坡度             | 25°        |
| 土地利用类型<br>解译地类   | 林地  | 土地利用类型<br>实际地类 | 林地         |
| 备注               |   |                |            |
| 图斑影像截图<br>(奥维影像) |  |                |            |

|  |   |
|--|---|
| <p>图斑现场典型照片（需多张，最好全景、局部、点位，看起来坡度陡的照片等）</p> |   |
| <p>图斑现场典型照片（需多张，最好全景、局部、点位，看起来坡度陡的照片等）</p> |    |
| <p>RTK 点位生成截图（含高程点、坡度等信息）、坡度仪照片等</p>       |  <p style="text-align: center;"><b>核查点15</b></p> <p style="text-align: center;">203.41 ————— 188.23</p> <p style="text-align: center;">25.31°</p> |



附图 2 新洲区土地利用现状图



附图 3 新洲区禁止开垦陡坡地范围分布图

